

Neuro 2010

PROGRAM

Impact of brain science to society



社会に広がる脳科学

Date
会期

September 2nd[Thu.] >>> 4th[Sat.], 2010
2010年9月2日[木] >>> 9月4日[土]

Venue
会場

Kobe Convention Center
神戸コンベンションセンター [神戸国際会議場
神戸国際展示場]

The 33rd Annual Meeting of
the Japan Neuroscience Society
第33回 日本神経科学大会

[chairperson] **Mitsuo Kawato, Ph.D.**
(Director / ATR Fellow, ATR Brain Information
Communication Research Laboratory Group)

川人 光男 ATR脳情報通信総合研究所 所長 / ATR7エロ-

The 53rd Annual Meeting of
the Japanese Society for Neurochemistry
第53回 日本神経化学会大会

[chairperson] **Kazuhide Inoue, Ph.D.**
(Professor, Graduate School of Pharmaceutical Sciences,
Kyushu University)

井上 和秀 九州大学大学院薬学研究院 教授

The 20th Annual Meeting of
Japanese Neural Network Society
第20回 日本神経回路学会大会

[chairperson] **Shin Ishii, Ph.D.**
(Professor, Graduate School of Informatics,
Kyoto University)

石井 信 京都大学大学院情報学研究所 教授

co-organized by : Japan Foundation for Neuroscience and Mental Health

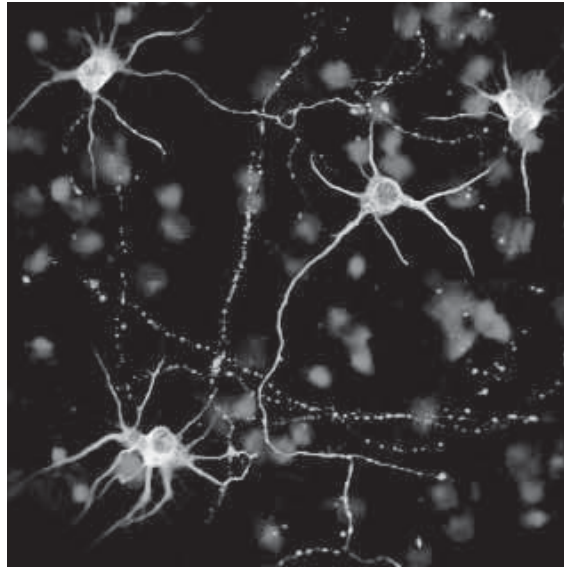
共催 : 精神・神経科学振興財団



MILLIPORE

ニューロン染色を美しく、簡便に

Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal Marker (ニューロン染色用抗体カクテルキット)



特
長

- 核、樹状突起、軸索の構成タンパク質を抗原とする抗体カクテル
- 同梱した蛍光標識二次抗体でニューロンの多重染色が可能
- 最適化されたブロッキング剤と DAPI を含む安心・簡便なキット



詳しい説明は弊社展示ブースにて

製品 Web サイト ▶ <http://www.millipore.com/jpns>

ADVANCING LIFE SCIENCE TOGETHER®
Research. Development. Production.

upstate | CHEMICON

THE EXPERTISE OF UPSTATE® AND CHEMICON®
IS NOW A PART OF MILLIPORE

日本ミリポア株式会社
ライフサイエンス事業本部

〒108-6023 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティー A棟 23階 TEL.0120-633-358 FAX.03-5460-0688
製品についてのお問い合わせは <http://www.millipore.com/jptechnservice> ☎0120-633-358

MILLIPORE、upstat、ADVANCING LIFE SCIENCE TOGETHER および CHEMICON は Millipore Corporation の登録商標です。Milli-Mark および "M" logo は Millipore Corporation の商標です。

Neuro 2010

Joint Conference of
The 33rd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,
(第33回日本神経科学大会)
The 53rd Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry,
(第53回日本神経化学会大会)
and
The 20th Annual Meeting of Japanese Neural Network Society
(第20回日本神経回路学会大会)

Program プログラム

Date: Thursday, September 2nd - Saturday, September 4th, 2010

Venue: Kobe Convention Center

(Kobe Int'l Exhibition Hall, Kobe Int'l Conference Center)

Minatojima-nakamachi, Chuo-ku, Kobe, 650-0046, Japan

Kobe Int'l Exhibition Hall TEL: +81-78-303-7516 FAX: +81-78-302-1870

Kobe Int'l Conference Center TEL: +81-78-302-5200 FAX: +81-78-302-6485

会期 2010年9月2日(木)~4日(土)

会場 神戸コンベンションセンター

(神戸国際展示場・神戸国際会議場)

住所 〒650-0046 神戸市中央区港島中町

神戸国際展示場 TEL: 078-303-7516 FAX: 078-302-1870

神戸国際会議場 TEL: 078-302-5200 FAX: 078-302-6485

Organized by The Japan Neuroscience Society
The Japanese Society for Neurochemistry
Japanese Neural Network Society

Co-organized by Japan Foundation for Neuroscience and Mental Health

主催 日本神経科学学会 日本神経化学会 日本神経回路学会

共催 財団法人 精神・神経科学振興財団

Neuro2010 Secretariat:

ICS Convention Design Inc., Kyushu Office

Shin KBC Bldg., 1-1-35, Nagahama, Chuo-ku, Fukuoka 810-0072, Japan

TEL +81-92-751-3244 FAX +81-92-751-3250

E-mail: Neuro2010@ics-inc.co.jp

Headquarters (during the meeting only):

Secretariat Office, Kobe Int'l Exhibition Hall No.2

TEL: +81-78-303-4007 FAX: +81-78-303-4008

大会事務局: 株式会社ICSコンベンションデザイン 九州支局

〒810-0072 福岡市中央区長浜1-1-35

新KBCビル9F

TEL: 092-751-3244 FAX: 092-751-3250

E-mail: Neuro2010@ics-inc.co.jp

大会本部: 神戸国際展示場 2号館1階 事務局本部
(会期中のみ) TEL: 078-303-4007 FAX: 078-303-4008

Contents 目次

● Welcome to Neuro2010 Neuro2010 へようこそ	4
● Committee Members 大会委員一覧	6
● Access to Kobe Convention Center / Hotel Map / Area Map 神戸コンベンションセンターへのアクセス / 周辺ホテル案内 / 会場周辺エリアマップ	8
● Floor Plans of Kobe Convention Center 会場案内図	10
● Program at a Glance 大会日程概要	12
● Coding of Program Number 演題番号の見方	14
● Time Table 大会日程表	15
● Information for Participants 参加者へのご案内	18
● Information for Chairpersons, Speakers of Symposia and Oral Sessions 座長・シンポジスト・口演発表者へのご案内	33
● Information for Poster Presenters ポスター発表者へのご案内	35
● Request Concerning Use of Color in Presentation Material 発表資料の配色について	37
● Special Programs 特別企画のご案内	38
● List of the Awardees 各賞受賞者	44
● Candidates of the Travel Awardees	46
● Floor Plans of Posters & Exhibitions ポスター・展示会場図	53
● List of Exhibitors 出展企業・団体リスト	54
● Meeting Outline of Neuroscience2011 Neuroscience2011 開催のご案内	56
● Meeting Outline of 54th JSN Meeting 第54回日本神経化学学会大会開催のご案内	58
● Meeting Outline of JNNS2011 第21回日本神経回路学会大会開催のご案内	60
● Program プログラム Plenary Lectures プレナリーレクチャー	63
Tokizane & Tsukahara Award Lectures 時實利彦賞受賞記念講演・塚原伸晃賞受賞記念講演	64
Symposia, Mini-Symposia シンポジウム	67
Oral Sessions 一般口演	101
Poster Sessions ポスター発表	138
Luncheon Seminars ランチョンセミナー	341
● Acknowledgements 謝辞	349
● Author Index 人名索引	353
● Subject Index キーワード索引	412

Welcome to Neuro2010

Neuro2010 (Joint Conference of the 33rd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, the 53rd Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry and the 20th Annual Meeting of Japanese Neural Network Society) will be held in the city of Kobe.

We would like to express our gratitude to the many people who have supported and collaborated in so many different ways with the preparations thus far.

In addition to the plenary lectures and Tokizane and Tsukahara Award lectures, the Meeting will include 50 symposia (with 241 presentations including lunch-time mini symposia), 57 regular oral presentation sessions (228 presentations), and 1,544 poster presentations, with the total of 2,019 presentations making this the largest meeting held in its history and offering an exceptionally full program.

We are working hard to expand this second joint conference of JNS, JSN and JNNS in terms of both content and scale. Recent years have seen remarkable advancements in neuroscience as new methodologies and research paradigms are developed at every level of research, from molecules to genes, cells, neural networks, behavior, theories, and neuroscience development. Neuroscience is now rapidly growing beyond basic research in science, medicine, pharmacology, engineering, and agriculture to incorporate elements of the arts and social sciences. This is an exciting path that will leave a significant mark on society.

On June 23, 2009, the Brain Science Committee of the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) published a report entitled *Long-Term Outlook on the Framework and Policies of Brain Science Research: Building an Integrated Human Science and Contributing to Society as an advisory report to the Minister*. "Integrated Human Science" refers to the overarching goal of neuroscience research - that is, attaining a comprehensive understanding of human nature through collaboration with the arts and humanities, while "Contributing to Society" emphasizes the practical application of fundamental research.

On another note, the New Energy and Industrial Technology Development Organization has conducted two surveys entitled *Survey Project on the Expansion of Neuroscience into Industry* (2007) and *Survey Project on Brain Function Measurement Devices as an Investment for Bringing Neuroscience into Industry* (2008). The organization concluded these reports with a statement communicating the importance of applying neuroscience to industry and proposed solutions to challenges that neuroscience field will face. This trend, occurring in academia as well as in science and technology policy, forms the backdrop of our joint convention and its theme of "Impact of Neuroscience to Society."

Hosted by Japan's three leading neuroscience societies - the Japan Neuroscience Society, the Japanese Society for Neurochemistry, and Japanese Neural Network Society - Neuro2010 embodies a new, integrated approach to neuroscience. This joint conference offers a new way of hosting scientific conference with great potential to generate a new dynamic throughout the field of neuroscience, not only in Japan, but also in Asia and other developing countries, which is why we will be inviting many Japanese and international neuroscience researchers and medical professionals to participate as conference speakers.

Kobe is conveniently accessible via public transportation, by either Shinkansen bullet train (stopping at Shin-Kobe Station) or by air (Itami and Kobe Airports). We are looking forward to meeting you in Kobe, a city known for its exotic atmosphere.

Mitsuo Kawato, Ph.D. (Director/ATR Fellow, ATR Brain Information Communication Research Laboratory Group)
Chairperson, The 33rd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society

Kazuhide Inoue, Ph.D. (Professor, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University)
Chairperson, The 53rd Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry

Shin Ishii, Ph.D. (Professor, Graduate School of Informatics, Kyoto University)
Chairperson, The 20th Annual Meeting of Japanese Neural Network Society

Neuro2010へようこそ

Neuro2010（第33回日本神経科学大会 第53回日本神経化学学会大会 第20回日本神経回路学会大会 合同大会）を神戸の地で開催します。

大会の準備にあたりまして、これまで様々な形でご支援・ご協力くださいました多くの皆様に御礼申し上げます。

本大会では、プレナリーレクチャー3題、時實・塚原賞の受賞講演の他、シンポジウム50企画（ランチャイムミニシンポジウム含む241題）、一般口演57セッション（228）題、ポスター発表1,544題と、過去最大となる合計2,019演題もの発表が予定されており、大変充実したプログラムとなりました。

3学会の合同大会は今回で2回目となり、内容・規模ともにより一層の充実を目指し、鋭意準備を進めているところでございます。最近の脳神経研究の進展はめざましいものがあり、それは本研究分野を構成する分子、遺伝子、細胞、神経回路、行動、理論、データベースなどの各階層において、新しい方法論や研究パラダイムが続々と出現していることに大きく依っています。また、これまで理学・医学・薬学・工学・農学系の基礎研究分野の性格が強かったものが、人文社会科学の諸分野と共同、融合する勢いがあり、社会に与える影響もますます大きくなっています。

文部科学大臣の諮問に対して脳科学委員会は、「長期的展望に立つ脳科学研究の基本的構想及び推進方策について～総合的人間科学の構築と社会への貢献を目指して～」を2009年6月23日に答申しました。副題の『総合的人間科学』にあるように、人文社会科学と手を携えて、人間の総合的理解を目指す一方で、『社会に貢献する脳科学』にあるように基礎から応用への発展を強調しています。

さらに、新エネルギー・産業技術総合開発機構は、平成19年度に「脳科学の産業分野への展開に関する調査事業」、平成20年度に「脳科学の産業応用への推進に資する脳機能計測機器に関する調査事業」を行い、それぞれの調査報告書において脳神経科学の産業応用の重要性・課題及びその解決策を提言しています。このような学問と科学技術政策の潮流が本合同大会のテーマであります『社会に広がる脳科学』の背景となっています。

こうした日本の脳神経研究の中心となっている3つの学会－日本神経科学学会・日本神経化学学会・日本神経回路学会－が合同で大会を開催いたします。このような新しい試みは、わが国ばかりでなくアジア等発展途上国の脳研究推進に新しい力を生み出すものと、その大きな役割が期待されております。当日は、国内のみならず海外でも活躍されている脳研究者、医療従事者などの多数の参加が見込まれます。

神戸は、新幹線（新神戸）、空港（伊丹空港、神戸空港）とアクセスが大変便利です。異国情緒溢れたこの神戸で皆様にお会いできることを楽しみにしております。

第33回日本神経科学大会 大会長

川人 光男（ATR脳情報通信総合研究所 所長・フェロー）

第53回日本神経化学学会大会 大会長

井上 和秀（九州大学大学院薬学研究院薬理学分野 教授）

第20回日本神経回路学会大会 大会長

石井 信（京都大学大学院情報学研究科 教授）

Committee Members

Chairperson

Mitsuo Kawato ATR
 Kazuhide Inoue Kyushu University
 Shin Ishii Kyoto University

Executive Committee Chair

Toshiki Yoshimine Osaka University
 Hiroshi Kiyama Osaka City University
 Shigeru Shinomoto Kyoto University

Executive Committee

Shigenobu Kanba Kyushu University Masanori Nakagawa Kyoto Prefectural University of Medicine
 Makoto Tsuda Kyushu University Hidenao Fukuyama Kyoto University

Program Committee Chair

Kenji Doya Okinawa Institute of Science and Technology
 Shigenobu Kanba Kyushu University
 Shigeru Shinomoto Kyoto University

Program Committee (Core member)

Nobuhiko Yamamoto Osaka University

Program Committee

Kazuyuki Aihara	The University of Tokyo	Yutaka Sakai	Tamagawa University
Toru Aonishi	Tokyo Institute of Technology	Yoshiki Sasai	RIKEN
Toshio Aoyagi	Kyoto University	Masahiko Takada	Tokyo Metropolitan Organization for Medical Research
Tomohiro Akazawa	Tokyo Medical and Dental University	Masami Takahashi	Kitasato University
Hideki Asoh	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	Masatoshi Takeda	Osaka University
Shin Ishii	Kyoto University	Masanori Nakagawa	Kyoto Prefectural University
Tetsuro Ohmori	The University of Tokushima	Kazunori Nakajima	Keio University
Masato Okada	The University of Tokyo	Hiroshi Nakanishi	Kyushu University
Shigeo Okabe	The University of Tokyo	Toru Nishikawa	Tokyo Medical and Dental University
Hitoshi Okamura	Kyoto University	Tomoki Fukai	RIKEN
Yasushi Okamura	Osaka University	Takashi Fujikado	Osaka University
Fusao Kato	Jikei University School of Medicine	Ichiro Fujita	Osaka University
Takeshi Kaneko	Kyoto University	Masabumi Minami	Hokkaido University
Yoshiyuki Kabashima	Tokyo Institute of Technology	Noriko Yamagishi	National Institute of Information and Communications Technology
Yukiyasu Kamitani	Advanced Telecommunications Research Institute International	Toshihide Yamashita	Osaka University
Hiroaki Kawasaki	Kyushu University	Shigetō Yamawaki	Hiroshima University
Mitsuhiro Kawata	Kyoto Prefectural University of Medicine	Toshiki Yoshimine	Osaka University Medical School
Kenji Kawano	Kyoto University	Yukio Yoneda	Kanazawa University
Hiroshi Kiyama	Osaka City University	Meigen Riu	Keio University
Shuichi Koizumi	University of Yamanashi	Keiji Wada	National Center of Neurology and Psychiatry
Hiroaki Gomi	NTT Communication Science Laboratories	Yoshiyasu Watanabe	RIKEN
Tsukasa Koyama	Hokkaido University	Akio Wanaka	Nara Medical University

Travel Award Selection Committee Chair

Akio Wanaka Nara Medical University

Travel Award Selection Committee

Tomohiro Akazawa Tokyo Medical and Dental University Tomoki Fukai RIKEN
 Shuichi Koizumi University of Yamanashi

International Exchange Meeting for Young Researchers Committee Chair

Yasushi Kobayashi Osaka University

International Exchange Meeting for Young Researchers Committee

Tadashi Ogawa Kyoto University Satoshi Shimegi Laboratory of Cognitive and Behavioral Neuroscience
 Kota S. Sasaki Osaka University Kae Nakamura Kansai Medical University

Public Relations Committee Chair

Amene Koizumi National Institute for Physiological Sciences

Public Relations Committee

Kazunori Imaizumi University of Miyazaki Shigeki Nakauchi Toyohashi University of Technology
 Takashi Kudo Osaka University Fuji Nagami Tohoku University

Organization Committee

Hideyuki Okano	Keio University	Masaya Toyama	Osaka University
Minoru Kimura	Kyoto Prefectural University	Shigetada Nakanishi	Osaka Bioscience Institute
Shinichi Kosaka	National Center of Neurology and Psychiatry	Toshitaka Nabeshima	Meijo University
Yoshimi Takai	Kobe University	Katsuhiko Mikoshiba	RIKEN
Masatoshi Takeichi	RIKEN	Fujio Murakami	Osaka University
Shoji Tsuji	The University of Tokyo	Toshio Yanagida	Osaka University

大会委員一覧

大会長

川人 光男	ATR	日本神経科学学会
井上 和秀	九州大学	日本神経化学会
石井 信	京都大学	日本神経回路学会

実行委員長

吉峰 俊樹	大阪大学	日本神経科学学会
木山 博資	大阪市立大学	日本神経化学会
篠本 滋	京都大学	日本神経回路学会

実行委員

神庭 重信	九州大学	中川 正法	京都府立医科大学
津田 誠	九州大学	福山 秀直	京都大学

プログラム委員長

銅谷 賢治	沖縄科学技術研究基盤整備機構	日本神経科学学会
神庭 重信	九州大学	日本神経化学会
篠本 滋	京都大学	日本神経回路学会

プログラムコア委員

山本 巨彦	大阪大学	日本神経科学学会
-------	------	----------

プログラム委員

合原 一幸	東京大学	酒井 裕	玉川大学
青西 亨	東京工業大学	笹井 芳樹	理化学研究所
青柳富誌生	京都大学	高田 昌彦	東京都医学研究機構 東京都神経科学総合研究所
赤澤 智宏	東京医科歯科大学	高橋 正身	北里大学
麻生 英樹	独立行政法人 産業技術総合研究所	武田 雅俊	大阪大学
石井 信	京都大学	中川 正法	京都府立医科大学
大森 哲郎	徳島大学	仲嶋 一範	慶應義塾大学
岡田 真人	東京大学	中西 博	九州大学
岡部 繁男	東京大学	西川 徹	東京医科歯科大学
岡村 均	京都大学	深井 朋樹	理化学研究所
岡村 康司	大阪大学	不二門 尚	大阪大学
加藤 総夫	東京慈恵会医科大学	藤田 一郎	大阪大学
金子 武嗣	京都大学	南 雅文	北海道大学
樺島 祥介	東京工業大学	山岸 典子	(独) 情報通信研究機構未来 ICT 研究センター / ATR 脳情報研究所
神谷 之康	ATR 脳情報研究所	山下 俊英	大阪大学
川崎 弘詔	九州大学	山脇 成人	広島大学
河田 光博	京都府立医科大学	吉峰 俊樹	大阪大学
河野 憲二	京都大学	米田 幸雄	金沢大学
木山 博資	大阪市立大学	里宇 明元	慶應義塾大学
小泉 修一	山梨大学	和田 圭司	国立精神・神経センター
五味 裕章	NTT コミュニケーション科学基礎研究所	渡辺 恭良	理化学研究所
小山 司	北海道大学	和中 明生	奈良県立医科大学

トラベルアワード選考委員長

和中 明生	奈良県立医科大学
-------	----------

トラベルアワード選考委員

赤澤 智宏	東京医科歯科大学	深井 朋樹	理化学研究所
小泉 修一	山梨大学		

若手研究者国際交流会委員長

小林 康	大阪大学
------	------

若手研究者国際交流会委員

小川 正	京都大学	七五三木聡	大阪大学
佐々木耕太	大阪大学	中村 加枝	関西医科大学

広報委員長

小泉 周	生理学研究所
------	--------

広報委員

今泉 和則	宮崎大学	中内 茂樹	豊橋技術科学大学
工藤 喬	大阪大学	長神 風二	東北大学

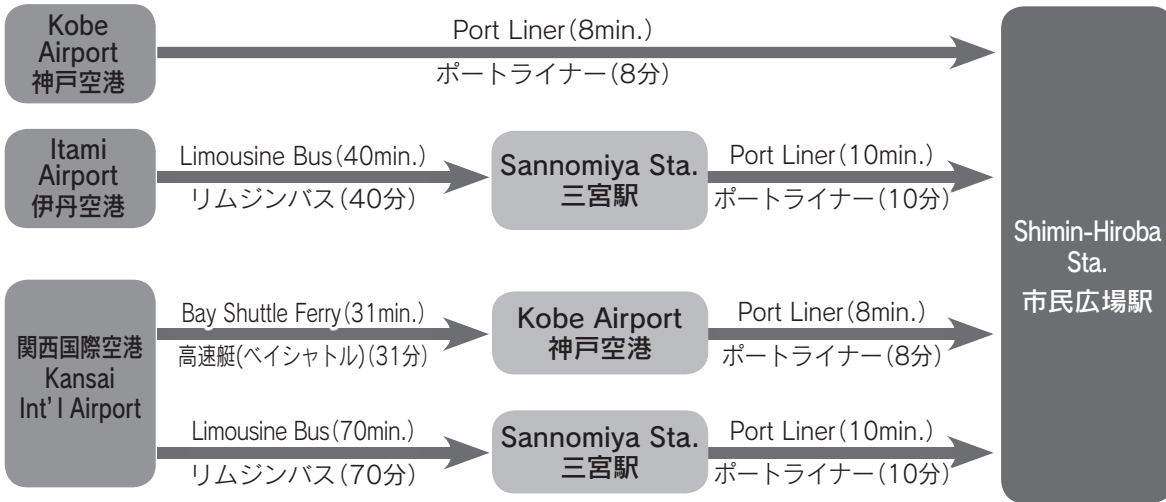
組織委員

岡野 栄之	慶應義塾大学	遠山 正彌	大阪大学
木村 實	京都府立医科大学	中西 重忠	(財) 大阪バイオサイエンス研究所
高坂 新一	国立精神・神経医療研究センター	鍋島 俊隆	名城大学
高井 義美	神戸大学	御子柴克彦	理化学研究所
竹市 雅俊	理化学研究所	村上富士夫	大阪大学
辻 省次	東京大学	柳田 敏雄	大阪大学

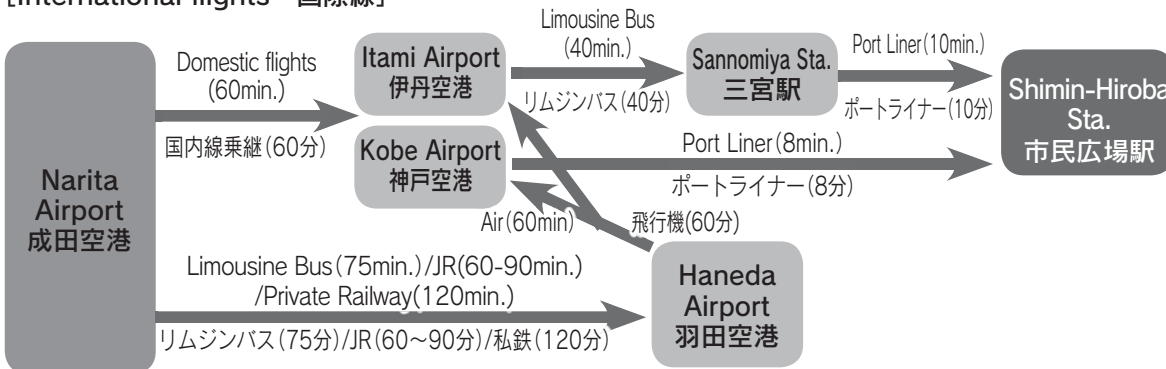
Access to Kobe Convention Center 神戸コンベンションセンターへのアクセス

by Air 飛行機

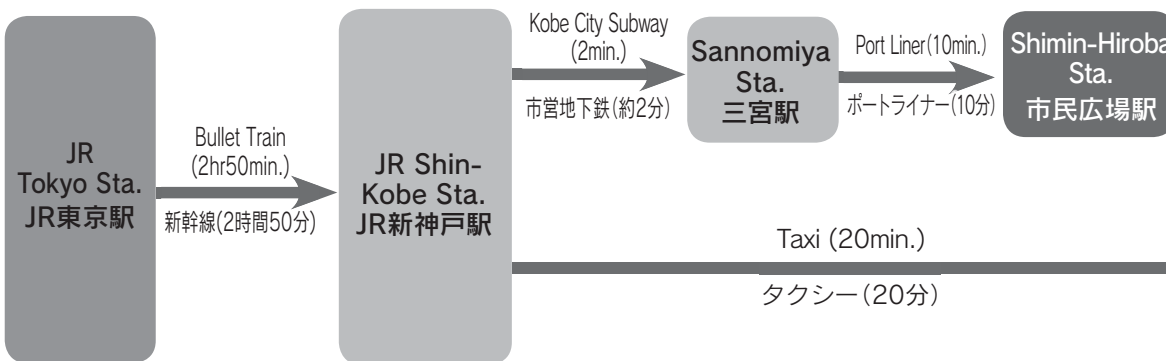
[Domestic flights 国内線]



[International flights 国際線]



by Shinkansen 新幹線

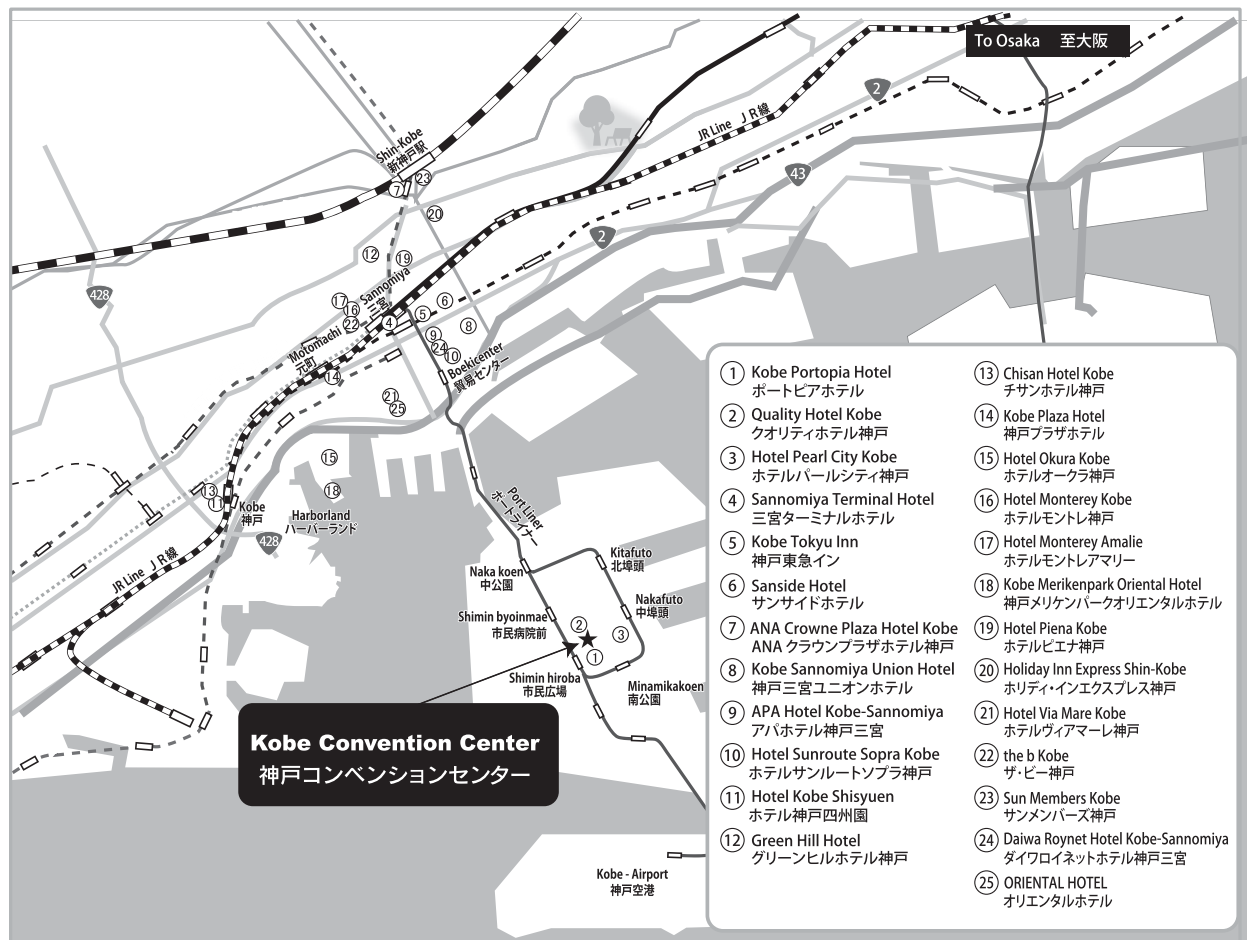


Kobe Convention Center (神戸コンベンションセンター)

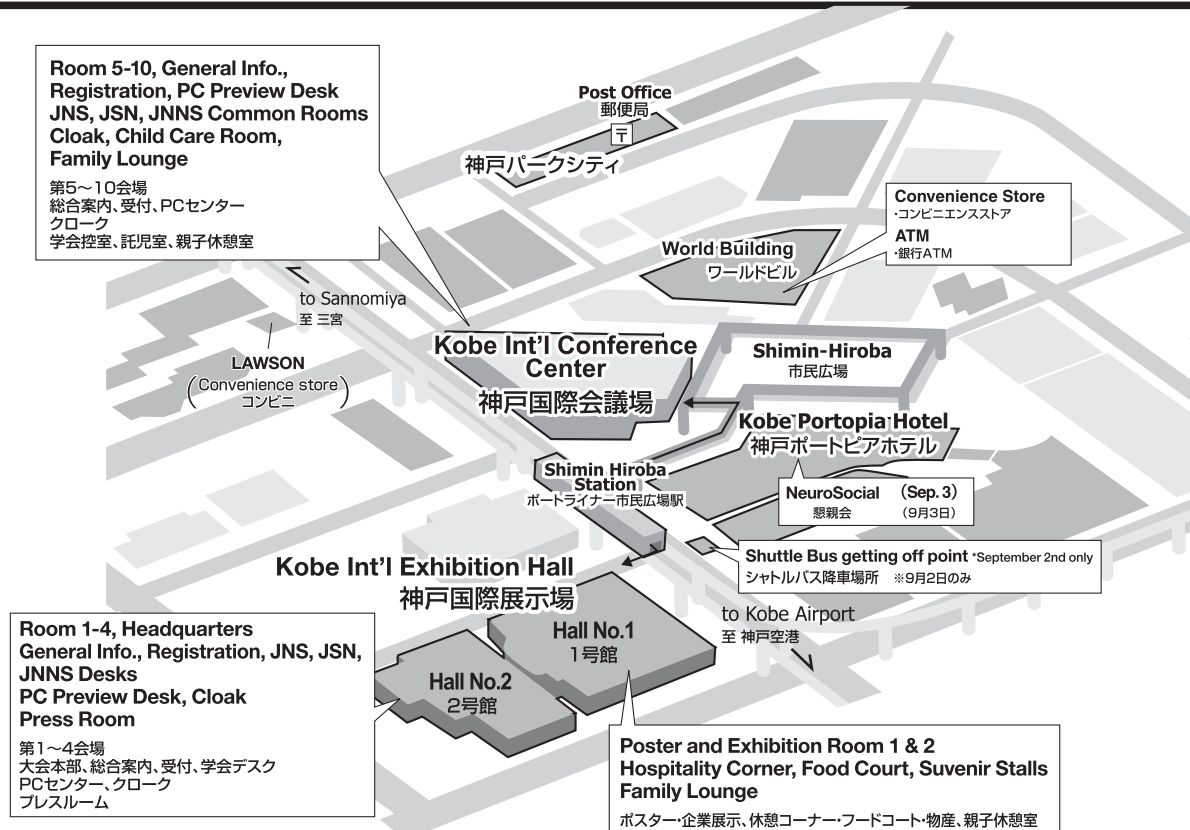
※Shuttle buses are available (free of charge) from JR Shin-Kobe Station (driveway apron on the 1st floor; staff will lead the way) to Kobe Convention Center between 7:20 and 9:40AM on September 2nd. See page23 for the timetable.

※9月2日(木) 7:20~9:40 JR新神戸駅(1Fロータリー; 誘導員がご案内します)~神戸コンベンションセンターまでシャトルバスを運行いたします(無料)。運行スケジュールは32ページをご覧ください。

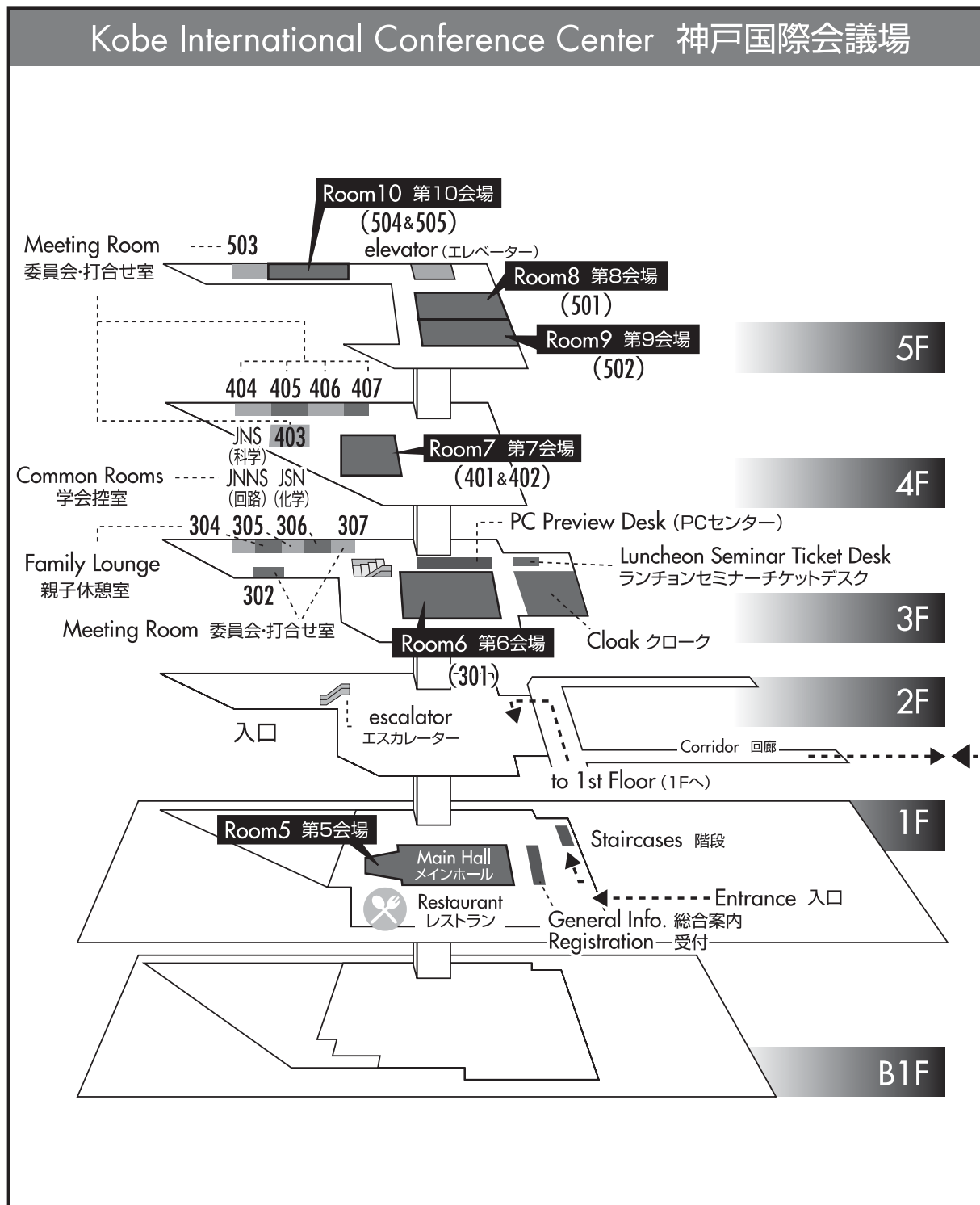
Hotel Map 周辺ホテル案内



Area Map 会場周辺エリアマップ

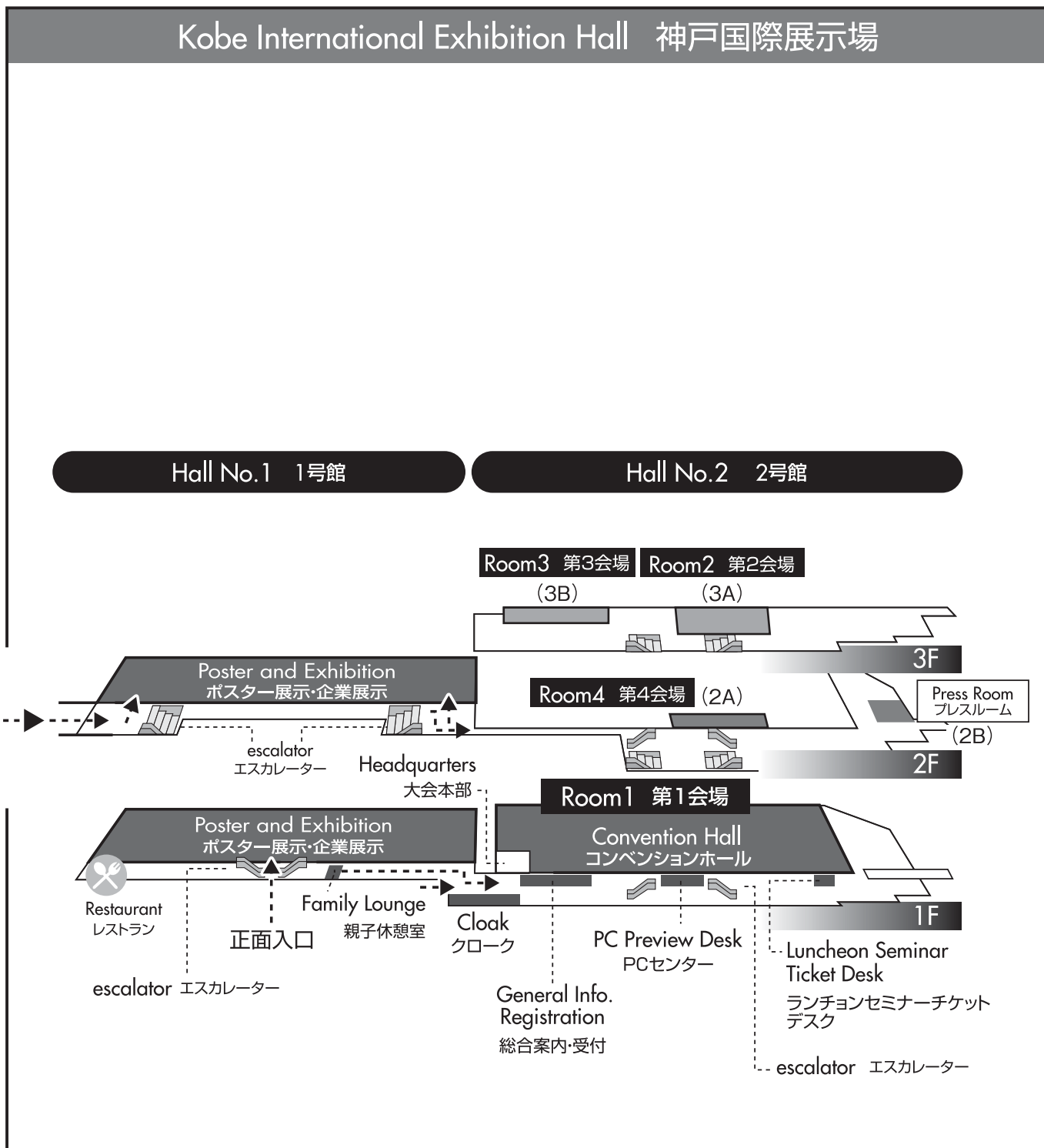


Floor Plans of Kobe Convention Center 会場案内図



To Kobe Int'l Exhibition Hall No.1&No.2,
Shimin-Hiroba Sta.
神戸国際展示場・市民広場駅へ

Floor Plans of Kobe Convention Center 会場案内図



Program at a Glance 大会日程概要

◆ Plenary Lectures プレナリーレクチャー : Room 1 (第1会場)

Thursday, September 2nd 9月2日(木) 18:50~19:50

Prof. Bert Sakmann (Max Planck Institute of Neurobiology)

Friday, September 3rd 9月3日(金) 18:20~19:20

Prof. Joseph E. LeDoux (Center for Neural Science, New York University)

Saturday, September 4th 9月4日(土) 14:00~15:00

Prof. Matthew FS Rushworth (Department of Experimental Psychology and Oxford Centre for Functional Magnetic Resonance Imaging of the Brain (FMRIB), University of Oxford)

◆ Tsukahara & Tokizane Award Lectures

塚原伸晃記念賞、時實利彦記念賞 受賞記念講演 : Room 1 (第1会場)

Thursday, September 2nd 9月2日(木) 14:00~16:00

後藤 由季子 (Yukiko Gotoh)

東京大学分子細胞生物学研究所 (Institute of Molecular and Cellular Biosciences, University of Tokyo)

澤 明 (Akira Sawa)

ジョンズホプキンス大学精神医学部門 (Department of Psychiatry, Johns Hopkins University School of Medicine)

井ノ口 馨 (Kaoru Inokuchi)

富山大学大学院医学薬学研究部(医学) (University of Toyama, Graduate School of Medicine & Pharmaceutical Sciences)

◆ JSN Distinguished Young Investigator Award Lectures

日本神経化学会 最優秀奨励賞 受賞講演 : Room 7 (第7会場)

Friday, September 3rd 9月3日(金) 13:00~13:30

◆ Symposia シンポジウム : Rooms 1 ~ 10 (第1会場~第10会場)

Thursday, September 2nd 9月2日(木) 8:30~11:00 16:10 ~18:40

Friday, September 3rd 9月3日(金) 8:30~11:00 15:30 ~18:00

Saturday, September 4th 9月4日(土) 8:30~11:00 15:15 ~17:45

◆ Lunch-time Mini-Symposia : Room 9 (第9会場)

ランチタイムミニシンポジウム

Thursday, September 2nd 9月2日(木) 11:30~12:50

Friday, September 3rd 9月3日(金) 12:00~12:50

◆ Oral Sessions 一般口演 : Rooms 1 ~ 10 (第1会場~第10会場)

Thursday, September 2nd 9月2日(木) 14:00~18:10

Friday, September 3rd 9月3日(金) 14:00~18:10

Program at a Glance 大会日程概要

◆ Poster Sessions ポスター発表:Poster and Exhibition Room 1 & 2 (ポスター・展示会場)

Day of Presentation 発表日	Installation 貼付時間	Program Number 演題番号	Presentation/Discussion 説明・討論	Removal 撤去時間
Thursday, September 2nd 9月2日(木)	8:00~8:30	Odd Number 奇数	11:00~12:00	17:00~17:30
		Even Number 偶数	13:00~14:00	
Friday, September 3rd 9月3日(金)		Odd Number 奇数	11:00~12:00	
		Even Number 偶数	13:00~14:00	
Saturday, September 4th 9月4日(土)		Odd Number 奇数	11:00~12:00	
		Even Number 偶数	13:00~14:00	

◆ Luncheon Seminars ランチョンセミナー:Rooms 2・4・5・6・8 (第2・4・5・6・8会場)

Thursday, September 2nd 9月2日(木) 12:00~12:50
 Friday, September 3rd 9月3日(金) 12:00~12:50
 Saturday, September 4th 9月4日(土) 12:00~12:50

◆ Exhibition 機器展示:Poster and Exhibition Room1 & 2 (ポスター・展示会場)

Thursday, September 2nd 9月2日(木) 9:00~17:00
 Friday, September 3rd 9月3日(金) 9:00~17:00
 Saturday, September 4th 9月4日(土) 9:00~17:00

◆ Meetings 総会等

JNS Members' Business Meeting 日本神経科学学会総会:Room3 (第3会場)
 Thursday, September 2nd 9月2日(木) 13:00~14:00
 JSN Board Members' Meeting 日本神経化学会評議員会:Room7 (第7会場)
 Friday, September 3rd 9月3日(金) 11:30~12:00
 JSN Members' Business Meeting 日本神経化学会総会:Room7 (第7会場)
 Friday, September 3rd 9月3日(金) 12:00~13:00
 JNNS Members' Business Meeting 日本神経回路学会総会:Room10 (第10会場)
 Friday, September 3rd 9月3日(金) 14:00~15:00

◆ NeuroSocial 懇親会:Room KAIRAKU at Kobe Portopia Hotel(神戸ポートピアホテル 偕楽の間)

Friday, September 3rd 9月3日(金) 19:30~

Coding of Program Number 演題番号の見方

- Plenary Lecture
プレナリーレクチャー



- Awarded Lecture
受賞記念講演



- Symposia
シンポジウム



- Mini-Symposia
ミニシンポジウム



- Oral Presentation
口演 (一般演題)



- Oral Presentation : Educational Session
口演 : JSN学生教育セッション(一般演題)



- Poster Presentation
ポスター (一般演題)



- Luncheon Seminar
ランチョンセミナー



Time Table 大会日程表

Day 1 Thursday, September 2nd 大会第1日 9月2日(木)

Kobe International Exhibition Hall No.2 神戸国際展示場 2号館					Kobe International Conference Center 神戸国際会議場					Kobe International Exhibition Hall No.1 神戸国際展示場1号館		
Venue 会場名	Room1 第1会場 (Convention Hall コンベンションホール)	Room2 第2会場 (3A)	Room3 第3会場 (3B)	Room4 第4会場 (2A)	Room5 第5会場 (Main Hall メインホール)	Room6 第6会場 (301)	Room7 第7会場 (401+402)	Room8 第8会場 (501)	Room9 第9会場 (502)	Room10 第10会場 (504+505)	Poster & Exhibition ポスター・展示 1F & 2F	
8:00											Poster Installation ポスター 貼付	
9:00	Symposium シンポジウム S1-1-1 Neuro2010 INCF Co-hosting Symposium "Hierarchical data - oriented neuroscience"	Symposium シンポジウム S1-2-1 Spatial and Non-spatial Codings in the Parietal Cortex 頭頂葉における 空間および 非空間表象	Symposium シンポジウム S1-3-1 Progress on the purinergic chemical transmission as revealed with vesicular ATP transporter ATPトランスポーター (VNUT)による プリン性化学伝 達研究の新展開	Symposium シンポジウム S1-4-1 Progress in Behavioral Neuroendocrine Studies for Understanding of Brain Mechanisms of Social Bonding 社会的絆形成の脳 内機構に関する行 動神経内分泌学研 究の最前線	Symposium シンポジウム S1-5-1 Glutamatergic transmission: old questions, new challenges	Symposium シンポジウム S1-6-1 Recent Advances in Neural Development: Circuit Formation and Refinement 神経発生学の最 近の進歩:回路 形成と再編	Symposium シンポジウム S1-7-1 From molecular clock to chronomedicine 生体時計から時 間医学への展開	Symposium シンポジウム S1-8-1 Diffusion MRI as a tool for neuroscience 神経科学研究所の ツールとしての 拡散強調MRI	Symposium シンポジウム S1-9-1 Glial pathology and brain diseases グリア細胞の機 能変調と脳疾患	Symposium シンポジウム S1-10-1 Habenula and behavioral regulation 手綱核と行動 制御		
10:00	Shiro Usui (臼井支朗) Tadashi Isa (伊佐 正) P.67	Michael E. Goldberg Atsushi Iriki (入来篤史) P.68	Yoshinori Moriyama (森山芳則) Ken Iwatsuki (岩槻 健) P.69	Sonoko Ogawa (小川園子) P.69	Susumu Tomita Haruhiko Bito P.70	Hiroyuki Kamiguchi (上口裕之) P.71	Hitoshi Okamura (岡村 均) Tohru Minamino (南野 徹) P.72	Denis Le Bihan Nobukatsu Sawamoto (澤本伸克) P.73	Schuichi Koizumi (小泉修一) Hiroshi Kiyama (木山博賢) P.73	Hitoshi Okamoto (岡本 仁) Masayuki Matsumoto (松本正幸) P.74		
11:00											Presentation & Discussion 説明・討論 Odd No. (奇数)	
12:00		Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS1 株式会社科学器械研究所 NARISHIGE SCIENTIFIC INSTRUMENT LAB. P.341		Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS2 ノバルティス ファーマ株式会社 Novartis Pharma K.K. P.341	Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS3 株式会社技研 Miyuki Giken Co., Ltd. P.341	Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS4 武田薬品工業株式会社 Takeda Pharmaceutical Company Limited. P.342		Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS5 グラクソ・スミスクライン株式会社 GlaxoSmithKline K.K. P.342		Japan-Canada Joint Symposium ランチョンタイム ミニシンポジウム MS1.9 "Translational Neurosciences: current topics and future perspectives" P.75	Round table meeting for animal 実験動物使用者 会議	Exhibition 展示
12:50			JNS Members' Business Meeting (科学)総会								Presentation & Discussion 説明・討論 Even No. (偶数)	
13:00												
14:00	[JNS日本神経科学会] Tsuikahara Award Lecture 塚原賞受賞者講演 AL1-1 Yukiko Goto (後藤由希子) AL1-2 Akira Sawa (澤 明) Tokizane Award Lecture 時賞受賞者講演 AL1-3 Kaoru Inokuchi (井ノ口馨) P.64	Oral Sessions 一般口演 O1-2-1 Neurotransmitters 神経伝達物質 P.101	Oral Sessions 一般口演 O1-3-1 Glia グリア P.102	Oral Sessions 一般口演 O1-4-1 Axonal and Dendritic Outgrowth, Network Formation I 突起伸長・回路網形成I P.104	Oral Sessions 一般口演 O1-5-1 Optical Imaging 光イメージング P.106	Oral Sessions 一般口演 O1-6-1 Alzheimer's Disease, Other Dementia I アルツハイマー病 その他の認知症I P.108	Oral Sessions 一般口演 O1-7-1 Learning and Memory: Network 学習と記憶:神経回路 P.109	Oral Sessions 一般口演 O1-8-1 Oculomotor System 眼球運動系 P.112	Oral Sessions 一般口演 O1-9-1 Autonomic Nervous System, Neuroimmunology 自律神経・神経免疫 P.115	Oral Sessions 一般口演 OY1-10-1 JNS Educational Session I (Cell Stress) JNS学生教育セッションI (神経細胞ストレス・他) P.117		
15:00	Oral Sessions 一般口演 O1-2-2 Receptors 受容体 P.101	Oral Sessions 一般口演 O1-3-2 Signal Transduction and Modulation 情報伝達・修飾 P.102	Oral Sessions 一般口演 O1-4-2 Axonal and Dendritic Outgrowth, Network Formation II 突起伸長・回路網形成II P.105	Oral Sessions 一般口演 O1-5-2 Integrated Imaging 階層統合イメージング P.107	Oral Sessions 一般口演 O1-6-2 Alzheimer's Disease, Other Dementia II アルツハイマー病・ その他の認知症II P.109	Oral Sessions 一般口演 O1-7-2 Learning and Memory: Molecular Mechanisms 学習と記憶:分子機構 P.110	Oral Sessions 一般口演 O1-8-2 Visual System 初期視覚系 P.113	Oral Sessions 一般口演 O1-9-2 Metabolism, Endocrine 代謝・内分泌 P.115	Oral Sessions 一般口演 OY1-10-2 JNS Educational Session II (Pain, Inflammation) JNS学生教育セッションII (疼痛・炎症) P.118			
16:00	Symposium シンポジウム S1-1-2 Joint Conference of SNF-FENS-ANS-JNS-SPBBS "Ethics of Neuromodulation: Conversations between Neuroscience and Other Fields on the Treatment, Enhancement and Manipulation of Mind" シンポジウム:ニューロモ ジュレーションの倫理-心 の治療・増強・操作に関する 脳神経科学と他分野の対話	Symposium シンポジウム S1-2-2 Mechanisms of Subcellular Localization of Ion Channels and Receptors やわらかい脳を 支えるイオンチャ ネル、受容体の 局在化機構	Oral Sessions 一般口演 O1-3-3 Gene Regulation, Axonal Transport 遺伝子制御・軸索輸送 P.103	Oral Sessions 一般口演 O1-4-3 Pattern Formation, Evolution パターン形成・進化 P.105	Symposium シンポジウム S1-5-2 Frontiers of Human non-invasive Brain Stimulation ヒト非侵襲的脳 刺激の フロンティア	Symposium シンポジウム S1-6-2 Dendritic Computation and Physiology 樹状突起の 計算論的・生理 学的特性	Oral Sessions 一般口演 O1-7-3 Alzheimer's Disease, Other Dementia III アルツハイマー病 その他の認知症III P.111	Oral Sessions 一般口演 O1-8-3 Visual Input System 視覚入力系 P.113	Oral Sessions 一般口演 O1-9-3 Sleep and Wakefulness 睡眠と覚醒 P.116	Oral Sessions 一般口演 OY1-10-3 JNS Educational Session III (Migration, Axonal and Dendritic Outgrowth, Network Formation) JNS学生教育セッションIII (細胞移動・軸索輸送・回路網形成) P.118		
17:00			Oral Sessions 一般口演 O1-3-4 Synapse I シナプスI P.104	Oral Sessions 一般口演 O1-4-4 Cellular Differentiation 細胞分化 P.106	Tatsuya Mima (美馬達哉) Eichi Naito (内藤栄一) P.70	Masanori Murayama (村山正宣) Hiroyoshi Miyakawa (宮川博賢) P.72					Removal 撤去	
18:00	Osamu Sakura (佐倉 統) Michael E. Goldberg P.67	Yasushi Okamura (岡村康司) Edward C. Cooper P.68					Oral Sessions 一般口演 O1-7-4 Parkinson's Disease パーキンソン病 P.112	Oral Sessions 一般口演 O1-8-4 Molecular Basis for Senses 感覚系の分子基盤 P.114	Oral Sessions 一般口演 O1-9-4 Emotional Behaviors 情動行動 P.116	Oral Sessions 一般口演 OY1-10-4 JNS Educational Session IV (Psychiatric and Neurological Disorders) JNS学生教育セッションIV (精神・神経疾患) P.119		
18:40												
18:50	プレナリーレクチャー1 PL1 Digital Neuroanatomy -3D reconstruction of anatomically realistic neuronal networks Bert Sakmann P.63											
19:50												
20:00												

Time Table 大会日程表

Day 2 Friday, September 3rd 大会第2日 9月3日(金)

Kobe International Exhibition Hall No.2 神戸国際展示場 2号館					Kobe International Conference Center 神戸国際会議場					Kobe International Exhibition Hall No.1 神戸国際展示場1号館		
Venue 会場名	Room1 第1会場 (Convention Hall コンベンションホール)	Room2 第2会場 (3A)	Room3 第3会場 (3B)	Room4 第4会場 (2A)	Room5 第5会場 (Main Hall メインホール)	Room6 第6会場 (301)	Room7 第7会場 (401+402)	Room 8 第8会場 (501)	Room9 第9会場 (502)	Room10 第10会場 (504+505)	Poster & Exhibition ポスター・展示 1F & 2F	
8:00											Poster Installation ポスター 貼付	
9:00	Symposium シンポジウム S2-1-1 Integrated symposium of basic and clinical neuroscience : Schizophrenia 基礎・臨床統合 シンポジウム ～統合失調症の 神経科学 Kiyoto Kasai (笠井清登) Tsuyoshi Miyakawa (宮川 剛) P.76	Symposium シンポジウム S2-2-1 Dynamic remodeling of synaptic efficacy シナプス伝達 効率の動的 リモデリング Sumiko Mochida (持田澄子) P.77	Symposium シンポジウム S2-3-1 Novel insights into physiological functions of astrocytes アストロサイトの 生理機能研究の 新展開 Kazuhiro Ikenaka (池中一裕) Yasuki Ishizaki (石崎泰樹) P.78	Symposium シンポジウム S2-4-1 From the Birth to the Terminal Differentiation of Retinal Neurons: Insights to CNS Development 神経細胞の誕生 から最終分化を 遂げるまで ～中枢神経系発生 の理解をめざした 網膜発生研究～ Itsuki Ajioka (味岡逸樹) Brian A. Link P.79	Symposium シンポジウム S2-5-1 From neural synchrony to conscious mind 同期的神経活動 から意識メカニズム の理解に向けて Noriko Yamagishi (山岸典子) P.79	Symposium シンポジウム S2-6-1 Information processing in local neuronal circuits 小規模回路から 探る脳の情報処理 基盤 Akinao Nose (能瀬聡直) Toshihiko Hosoya (細谷俊彦) P.80	Symposium シンポジウム S2-7-1 Therapies based on the amyloid cascade hypothesis cure dementia? - Innovation in dementia therapies アミロイド・カスケード 仮説を基に認知症は治 るか? - 認知症治療法 開発の新機軸 Masatoshi Takeda (武田雅俊) P.82	Symposium シンポジウム S2-8-1 Exploring future perspectives of ALS research by young investigators 若手研究者が展開 する筋萎縮性側索 硬化症研究の将来 展望 Makoto Urushitani (漆谷 真) Koji Yamanaka (山中宏二) P.82	Symposium シンポジウム S2-9-1 Pain changes the brain - brain changes the pain 痛みが引き起こす 脳の可塑性 Mariko Miyata (宮田麻理子) Fusao Kato (加藤隼夫) P.83	Symposium シンポジウム S2-10-1 Reconstruction of brain circuits with artificial systems : a novel method to understand brain 人工システムに よる脳回路の 再構成・脳理解の 新しい手法 Tetsuya Yagi (八木哲也) Tobias Delbruck P.83		
11:00											Presentation & Discussion 説明・討論 Odd No. (奇数)	
12:00		Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS6 大塚製薬(株) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. P.342		Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS7 株式会社ライオンエス研究所 Institute of Life Sciences, Ajinomoto Co., Inc. P.343	Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS8 株式会社SHIMADZU CORPORATION SHIMADZU CORPORATION P.343	Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS9 カールツァイスマイクロ イメージング(株) Carl Zeiss Microimaging Co., Ltd. P.343	JSN Board Members' Meeting (化学)評議員会			Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS10 ライフテック/ロジスジェパ/ホ Life Technologies Corp. P.343	ランチャタイムシンポジウム MS2-9 Introduction of Japan-U.S. Brain Research Cooperative Program (BRCP) 日米脳・日米科学技術協力 事業「脳研究」分野の紹介 P.84	Exhibition 展示
12:50												
13:00											Presentation & Discussion 説明・討論 Even No. (偶数)	
14:00	Oral Sessions 一般口演 O2-1-1 Brain-Machine Interface ブレイン・マシン・ インターフェイス P.120	Oral Sessions 一般口演 O2-2-1 Schizophrenia, Mood Disorders 統合失調症・ 気分障害 P.120	Oral Sessions 一般口演 O2-3-1 Synapse II シナプスII P.121	Oral Sessions 一般口演 O2-4-1 Cytoskeleton and Axonal Transport 細胞骨格・軸索輸送 P.123	Oral Sessions 一般口演 O2-5-1 Neurogenesis ニューロン新生 P.126	Oral Sessions 一般口演 O2-6-1 Somatomotor System 体性運動系 P.127	Oral Sessions 一般口演 O2-7-1 Neurodegenera- tive Disorders 神経変性疾患 P.127	Oral Sessions 一般口演 O2-8-1 Olfactory System 嗅覚系 P.130	Oral Sessions 一般口演 O2-9-1 Attention and Cognition 注意と認知 P.132	JNNS Members' Business Meeting (回路)総会		
15:00			Oral Sessions 一般口演 O2-3-2 Synapse III シナプスIII P.122	Oral Sessions 一般口演 O2-4-2 Progenitor Cells 前駆細胞 P.124			Oral Sessions 一般口演 O2-7-2 Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) 筋萎縮性側索硬化症(ALS) P.128	Oral Sessions 一般口演 O2-8-2 Temporal Cortical System I 視覚皮質I P.130	Oral Sessions 一般口演 O2-9-2 Language and Communication 言語とコミュニケーション P.133	Oral Sessions 一般口演 O2-10-1 Large Scale Neuronal Simulation 神経大規模シミュレーション P.134		
16:00	Symposium シンポジウム S2-1-2 ISN Symposium on "Biological basis for negative emotion: innate vs acquired circuits" ISN シンポジウム 「負情動の生物学的 基盤:生得的回路と 獲得的回路」 Fusao Kato (加藤隼夫) Satoshi Kida (喜田 聡) P.76	Symposium シンポジウム S2-2-2 Intracellular Transport, Higher Brain Function and Diseases 神経細胞内の 機能分子Trafficと 高次脳機能 そして疾患 Nobutaka Hirokawa (廣川信隆) P.77	Oral Sessions 一般口演 O2-3-3 Synaptic Plasticity I シナプス可塑性I P.122	Oral Sessions 一般口演 O2-4-3 Progenitor Cells, Migration 前駆細胞・細胞移動 P.125	Symposium シンポジウム S2-5-2 New trends in the postmortem brain studies of neuropsychiatric diseases 脳疾患解明に 向けた死後脳研究 の新展開-脳バンク の重要性- Shigeo Murayama (村山繁雄) Shin-ichi Niwa (丹羽真一) P.80	Symposium シンポジウム S2-6-2 Neuroscience of social interaction in humans: From understanding the neural basis to uncovering the pathophysiology of and new treatments for autism 対人社会性の神経科 学:神経基盤の探索 から自閉症の病態解 明-治療法開発まで Nobumasa Kato (加藤進昌) P.81	Oral Sessions 一般口演 O2-7-3 Developmental Disorders 発達障害 P.128	Oral Sessions 一般口演 O2-8-3 Temporal Cortical System II 視覚皮質II P.131	Oral Sessions 一般口演 O2-9-3 Social Behaviors 社会行動 P.133	Oral Sessions 一般口演 O2-10-2 Large Scale Data Analysis 大規模データ解析技術 P.135		
17:00			Oral Sessions 一般口演 O2-3-4 Synaptic Plasticity II シナプス可塑性II P.123	Oral Sessions 一般口演 O2-4-4 Migration 細胞移動 P.125			Oral Sessions 一般口演 O2-7-4 Cerebrovascular Disease 脳血管障害 P.129	Oral Sessions 一般口演 O2-8-4 Pain 痛覚 P.132	Oral Sessions 一般口演 O2-9-4 Motor System 運動関連系 P.134	Oral Sessions 一般口演 O2-10-3 Neural Network Modeling 神経回路モデリング P.135	Removal 撤去	
18:00												
18:20	プレナリ-レクチャー2 PL2 "The Emotional Brain: Past, Present, Future" Joseph E. LeDoux P.63											
19:00												
19:20												
20:00	NeuroSocial at Kobe Portopia Hotel 懇親会 (ポートピアホテル)											

Time Table 大会日程表

Day 3 Saturday, September 4th 大会第3日 9月4日(土)

Kobe International Exhibition Hall No.2 神戸国際展示場 2号館				Kobe International Conference Center 神戸国際会議場						Kobe International Exhibition Hall No.1 神戸国際展示場1号館	
Venue 会場名	Room1 第1会場 (Convention Hall コンベンションホール)	Room2 第2会場 (3A)	Room3 第3会場 (3B)	Room4 第4会場 (2A)	Room5 第5会場 (Main Hall メインホール)	Room6 第6会場 (301)	Room7 第7会場 (401+402)	Room 8 第8会場 (501)	Room9 第9会場 (502)	Room10 第10会場 (504+505)	Poster & Exhibition ポスター・展示 1F & 2F
8:00											Poster Installation ポスター 貼付
9:00	Symposium シンポジウム S3-1-1 JSPS Core-to-Core Program: The front line of pain research 日本学術振興会 先端研究拠点 事業共催 痛み研究最前線	Symposium シンポジウム S3-2-1 Leading edge research of synapses as the basis for psychical activity 精神・神経活動の 基盤としての シナプス研究の 最近の進歩	Symposium シンポジウム S3-3-1 Neuron-glia crosstalk ニューロンと グリアのクロス トーク	Symposium シンポジウム S3-4-1 Development and pathology of neural crest cells 神経堤細胞 -発生から 病気まで-	Symposium シンポジウム S3-5-1 New perspectives on value-based decision making 価値に基づく意思 決定の神経機構 -新たな展開	Symposium シンポジウム S3-6-1 Nutrition controls the healthy brain and mind 栄養から見た脳と こころの健康	Symposium シンポジウム S3-7-1 Challenges to restore hemiparetic upper limb 片麻痺上肢機能 回復に向けての 挑戦	Symposium シンポジウム S3-8-1 Cerebellar development: from cytogenesis and layering to topographic circuit formation 小脳の形成: ニューロンの分化 ・配置から回路へ	Symposium シンポジウム S3-9-1 Mechanisms of cognitive dysfunction in schizophrenia -tidemark and future perspective- 統合失調症の認知機 能障害のメカニズム -その到達点と将来 の展望-	Symposium シンポジウム S3-10-1 Methods for analyzing neuronal signals 神経信号データの 解析法	
10:00	Ryusuke Kakigi (柿本隆介) Kazue Mizumura (水村和枝) P.85	Michisuke Yuzaki (柚崎通介) Takuya Takahashi (高橋琢哉) P.86	Masanori Nakagawa (中川正法) Toshihide Yamashita (山下俊英) P.87	Chihiro Akazawa (赤澤智宏) Hideki Enomoto (榎本秀樹) P.89	Hiroyuki Nakahara (中原裕之) Masanichi Sakagami (坂上雅道) P.90	Noriko Osumi (大隅典子) Keiji Wada (和田圭司) P.91	Meigen Liu (里宇明元) Junichi Ushiba (牛場潤一) P.92	Masahiko Hibi (日比正彦) Takaki Miyata (宮田卓樹) P.94	Masatoshi Takeda (武田雅俊) Kiyoto Kasai (笠井清益) P.95	Shigeru Shinomoto (篠本 滋) Sonja Gruen P.96	
11:00											Presentation & Discussion 説明・討論 Odd No. (奇数)
12:00		Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS11 株ATR-Promotions/横浜電機株 ATR Promotions, Inc./ Yokogawa Electric Corporation P.344		Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS12 イーザイ機/ファイザー株 Eisai Co., Ltd./ Pfizer Japan Inc. P.344	Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS13 株NTTデータ経営研究所 NTT DATA INSTITUTE OF MANAGEMENT CONSULTING, INC. P.345	Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS14 日本ケミファ株 Nippon Chemiphar Co., Ltd. P.345		Luncheon Seminar ランチョンセミナー LS15 ライカマイクロシステムズ株 Leica Microsystems Japan P.345			Exhibition 展示
12:50											
13:00											Presentation & Discussion 説明・討論 Even No. (偶数)
14:00	プレナリーレクチャー-3 PL3 Contrasting roles of medial and lateral orbitofrontal cortex in credit assignment and value comparison Matthew FS Rushworth P.63										
15:00											
15:15	Symposium シンポジウム S3-1-2 Neuro2010 JSN Open Symposium "Molecular and cellular basis of depression" Neuro2010 神経化学会公開 シンポジウム: うつ病の分子・ 細胞基盤	Symposium シンポジウム S3-2-2 Molecular Mechanisms of brain functions and diseases revealed by mass spectral analysis プロテオミクスが 解き明かす脳機能 と脳病態	Symposium シンポジウム S3-3-2 Cerebellar circuitry: Cutting-edge of development and plasticity 小脳回路:発達と 可塑性の最前線	Symposium シンポジウム S3-4-2 Frontier of Brain-machine Interface : Collaboration between Basic and Clinical Neuroscience BMI研究の最前線 :基礎・臨床・ 医学-工学の連携	Symposium シンポジウム S3-5-2 Individual differences in perception, cognition and personality 個人差の 認知神経科学	Symposium シンポジウム S3-6-2 Stability and plasticity in adult visual cortex - from mouse to human 成体における 視覚皮質の安定性 と可塑性-マウス からヒトまで	Symposium シンポジウム S3-7-2 Dynamic Clamp: Bridging between Theory and Experiment 理論と実験を 繋ぐダイナミック クランプ	Symposium シンポジウム S3-8-2 Understanding multi-phase interactions between genetic and environmental factors in psychiatric disorders 精神疾患の遺伝 因子と環境要因の 相互作用の時系列 包括的理解	Symposium シンポジウム S3-9-2 Cutting-edge neuroscience research on itch 痒みのメカニズム に関する神経科学 研究の最先端	Symposium シンポジウム S3-10-2 Brain Science on Fatigue: New Insights from Viral Reactivation, Cytokines, and Imaging 疲労の脳科学 ~ウイルス、サイトカ イン、イメージングか らの新しい視点~	Removal 撤去
17:00	Toru Nishikawa (西川 徹) Shigenobu Kanba (神庭重信) P.85	Michihiro Igarashi (五十嵐道弘) Mutsuki Amano (天野隆紀) P.87	Taro Ishikawa (石川太郎) Kazuo Kitamura (喜多村和郎) P.88	Toshiki Yoshimine (吉峰俊樹) Naotaka Fujii (藤井直敬) P.89	Ryota Kanai (金井良太) P.91	Takao K Hensch (ヘンシユ貴雄) P.92	Masato Okada (岡田真人) Toshiaki Omori (大森敬明) P.93	Atsushi Kamitani (神谷 篤) Tomoyuki Furuyashiki (古屋敷智之) P.94	Yasushi Kuraishi (倉石 泰) Megumu Yoshimura (吉村 恵) P.96	Yasuyoshi Watanabe (渡辺恭良) Masaaki Tanaka (田中雅彰) P.97	Removal 撤去
17:45											
18:00											
19:00											
20:00											

Information for Participants

1. Registration

◆ If you have registered in advance

< Participants who have registered by August 5th >

Please wear to the Meeting the Meeting ID (name card) that you have received in advance. Name card holders are available at the Sign-in Desk. People without a Meeting ID (name card) will not be permitted to enter.

< Participants who have registered after August 5th >

Program book and a Meeting ID (name card) will be given to you at the Advance Registration Desk. Please present the "Confirmation sheet" which has been sent to you by e-mail to the representative at the desk.

< Participants from Overseas >

Program book and a Meeting ID (name card) will be given to you at the Overseas Participants Desk. Please present the "Confirmation sheet" which has been sent to you by e-mail to the representative at the desk.

◆ If you are registering on the day of the conference

Please register at the Onsite Registration Desk at Kobe Int'l Exhibition Hall (referred to as Exhibition Hall) No. 2 (1F) or at the Kobe Int'l Conference Center (referred to as Conference Center). Please pick up a Registration Form at the Sign in Desk and fill it in before bringing it to the Onsite Registration Desk. All payments must be made in cash (Japanese Yen).

● After paying your registration fee, you will be given (1) a Meeting ID (name card) and (2) the Meeting program. You must wear your Meeting ID (name card) at all times while inside the Meeting venue.

● Admission charges are listed below.

[Members]

- Regular JPY 17,000
- Postgraduate Student JPY 2,000
- Undergraduate Student Free

[Non-members]

- Regular JPY 19,000
- Postgraduate Student JPY 4,000
- Undergraduate Student Free

Note: 1. For postgraduate and undergraduate students, Please show your student ID at Registration Desk.

2. Undergraduate students who are not giving a presentation as a first/presenting author are admitted free of charge.

● Registration Desk Opening Hours

- Thursday, September 2nd 8:00-19:30
- Friday, September 3rd 8:00-19:00
- Saturday, September 4th 8:00-15:30

◆ NeuroSocial

The NeuroSocial reception brings together researchers active at the forefront of their respective fields together with young researchers (including undergraduates, postgraduates, and post-doctoral students) working in a range of different fields, in an event where participants can circulate freely with drink in hand. Plenary lecturers and symposium presenters are also invited to attend, meaning that participants will have the chance to speak with famous researchers. Travel Award recipients are invited too. You can look forward to opportunities to exchange information with also researchers from around the world. In addition, the menu will include a wide range of famous Kobe products. The onsite registration will not be possible if the number of participants reached the maximum capacity. Advance Registration is highly recommended.

- Date: Friday, September 3rd, 19:30~
- Place: Room KAIRAKU at Kobe Portopia Hotel
- Fee (onsite): Regular JPY 5,000
- Postgraduate Student JPY 3,000
- Undergraduate Student JPY 2,000

2. English Abstracts

All of the abstracts which will be presented at Neuro2010 are to be published online in Supplemental Issue of Neuroscience Research (with some exceptions). They are not published as printed material.

3. Training Credits for Specialist Doctors, Board-Certified Doctors, and Trainee Board-Certified Pharmacists

Attending Neuro2010 is recognized by the societies listed below as a credit toward their training programs as specialist doctors, board-certified doctors, and trainee board-certified pharmacists. If you are enrolled in any of these training programs, please do take advantage of the system.

- Japanese Society of Neurology
- Japanese Society of Psychiatry and Neurology
- Japanese Society of Child Neurology
- Japanese Psychogeriatric Society
- Japanese Society of Ryodoraku Medicine

To obtain training points toward renewal of the Japanese Society of Psychiatry and Neurology specialist qualification, please show your Psychiatric Specialist Certification Test Certificate (point card) at the JSPN Point Registration Desk near the Registration Desk and a staff member will register your points.

For other academic societies, please submit your Meeting ID and receipt to the relevant society concerned and apply for the credit yourself. Please inquire with the relevant society concerned for further information.

4. Luncheon Seminars

As the number of lunchboxes available for luncheon seminars is limited, numbered tickets will be distributed at the Luncheon Seminar Ticket Desk in Exhibition Hall No. 2 for LS1, 2, 6, 7, 11, 12 or in the foyer on the 3rd floor of the Conference Center for LS3, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15) on the morning of the day of each seminar (from 8 a.m. when the registration desk opens, first-come first-served). Tickets are limited to one per person.

You must show your Meeting ID (name card) in order to receive a ticket.

In addition, the Food Court will be open on the first floor of Exhibition Hall No. 1, providing meals for participants. Please feel free to use this service, but please note that quantities are limited.

5. Paging and Messages

Participants can not be paged while inside of the Meeting venue by means of slides or the public address system. Please use the message board near the Registration Desk.

6. Cloakroom

Please use the cloakroom either in the foyer of Exhibition Hall No. 2 or in the foyer of the 3rd floor in Conference Center. Please be aware that the cloakrooms are unable to accept valuables or umbrellas.

- Opening Hours

Thursday, September 2nd	8:00-20:00
Friday, September 3rd	8:00-20:00
Saturday, September 4th	8:00-17:30

7. Equipment Exhibition, Academia Exhibition, Book Selling

The Equipment Exhibition, Academia Exhibition and Book Selling will be held in Exhibition Hall No.1 (1F & 2F).

- Thursday, September 2nd 9:00-17:00
- Friday, September 3rd 9:00-17:00
- Saturday, September 4th 9:00-17:00

8. Internet Service

Wireless Internet access and power outlets can be used throughout the whole venue.

- Exhibition Hall No. 1 & 2
SSID: **FREE SPOT**
Security Key is not required.
- Conference Center
SSID: **neuro**
Security Key: **neuro**

Please bring your own computer, as the number of available laptop PCs in Exhibition Hall No. 2 is limited.

9. Drinks Corner

Drinks corners will be set up in Exhibition Hall No. 1 (1F & 2F) while the Meeting is in progress (September 2nd-4th).

10. Bringing Children

A Childcare Room and a Family Lounge will be available during the Meeting.

The Childcare Room will be staffed full-time by childcare staff, who will look after the children while parents or guardians are attending the Meeting. Advance booking is required.

[Childcare Room]

The Childcare Room will be operated by Poppins Corporation Co. Ltd., an official member of the All-Japan Babysitter Association. Mats and play equipment will be provided and children will be cared for by specialist childcare staff.

- Ages accepted: From three months to sixth-graders
- Opening hours:

Thursday, September 2nd 8:00-20:00

Friday, September 3rd 8:00-19:30

Saturday, September 4th 8:00-18:00

*Please note that it may not be possible to accept children for whom advance reservations have not been received.

- Location: For security reasons, only users will be informed of the location.

- Cost

①Standard daily rate: 3,000 yen per child per day

*If you are using this service for more than one child, who are siblings, there is a fifty percent reduction in rate for the second child and each child thereafter (e.g. the total charge for two siblings is 4,500 yen, for three siblings it is 6,000 yen)

②Short-term care rate: 600 yen/hour (up to four hours)

*Any period of care exceeding four hours will be charged at the daily rate.

Note 1) Beginning from this year we are introducing a daily rate and a rate reduction system for siblings, thus reducing the cost burden of day care. For this reason the short-term care rate has been increased from previous years. Your understanding is appreciated.

Note 2) Baby sitters will be arranged for the time periods for which advance reservations have been received. These arrangements result in personnel costs. It is for this reason that we request payment for the total amount of care time you reserve in advance, rather than the actual time you leave your child in care at the daily or short-term rate. If you are unavoidably delayed in coming to pick up your child resulting in the time in care extending beyond that which you reserved, we ask that you pay for the extra time you utilized the service.

Note 3) A substantial portion of the cost for running the Childcare Room are covered under the conference budget, with the kind understanding and cooperation of other participants. Please understand that the childcare services we provide are being operated under a limited budget.

- Reservation deadline: Monday, August 23rd, 2010

- How to make a reservation:

Download the application form from the Meeting web site

(http://www.neuro2010.org/neuro2010-eng/day_nursery/index.html), fill in the required information, and fax it to Poppins Corporation Co., Ltd.

Poppins Corporation Co., Ltd. will contact you by telephone upon receipt of your application. Please see the Meeting web site for further information.

*Please contact Poppins Corporation Co., Ltd. if there are any changes to the details of your reservation.

*Poppins Corporation takes every precaution to ensure the safety of childcare, but in the event that an accident occurs for which childcare staff is responsible, this will be discussed between Poppins Corporation and the childcare worker concerned, and the company will respond within the scope of its insurance policy.

- Lunch: The Childcare Room will not engage in any form of meal preparation.

Please eat lunch with your child outside the Childcare Room (in the Family Lounge or elsewhere).

In principle, staff will handle snacks and drinks (biscuits, powdered formula, etc.) that are brought by the parent or guardian and provide them to the child as required, but as a refrigerator is not available. Please only provide items that can be stored at room temperature.

Please note that Poppins Corporation will not accept any responsibility whatsoever in the event that food poisoning or illness occurs as a result of food consumed in the Childcare Room.

[Family Lounge]

This room contains mats, play equipment, and partitions. Please use it feely to eat or relax with your children, or as a nursing room. Advance booking is not required. There is no childcare staff in the Family Lounge. While in this room,

children must be accompanied by their parent(s) or guardian(s), who are requested to use it responsibly and safely.

- Opening hours:

Thursday, September 2nd	8:00–20:00
Friday, September 3rd	8:00–19:30
Saturday, September 4th	8:00–18:00
 - Venue: Room 304 (3rd floor) at Conference Center, and the anteroom (1F) at Exhibition Hall No.1 (1st floor).
 - Cost: Free
- Note: The contracting company's insurance does not cover any accident or injury taking place in the Family Lounge, and the JSN, JNS, JNSS and the Neuro2010 Secretariat accept no responsibility whatsoever for any occurrence.

11. Prohibitions

Photography, video recording, and sound recording are prohibited within the Meeting venue.
Smoking is also prohibited within the venue.

12. Associated Events

◆ JNS Members' Business Meeting

Date and Time: Thursday, September 2nd, 13:00–14:00
Venue: Room 3 (3B, Exhibition Hall No.2 (3rd floor))

◆ JSN Board Members' Meeting

Date and Time: Friday, September 3rd, 11:30–12:00
Venue: Room 7 (401 & 402, Conference Center (4th floor))

◆ JSN Members' Business Meeting

Date and Time: Friday, September 3rd, 12:00–13:00
Venue: Room 7 (401 & 402, Conference Center (4th floor))

◆ JNNS Members' Business Meeting

Date and Time: Friday, September 3rd, 14:00–15:00
Venue: Room 10 (504 & 505, Conference Center (5th floor))

13. Press Room

Open: Thursday, September 2nd through Saturday, September 4th
Venue: Room 2B (Exhibition Hall No.2, 2nd Floor)

◆ Objective of Press Room and Conditions of Coverage

Information will be actively provided to media organizations as part of the PR activities of Neuro2010. For this purpose, a Press Room will be set up at the Meeting venue to assist reporters in covering the Meeting smoothly and enable more in-depth reporting, such as inviting presenters of interest for interviews within limits acceptable to the organizers of the Meeting.

Representatives of the media present at the Meeting should go to the General Information Desk and show their press credentials (freelance writers must show personal ID and copies of several published articles) and present their business cards in order to complete press registration. In the Meeting venue, they are asked to engage in reporting while wearing the press card or armband issued by the Meeting secretariat.

Representatives of the media are asked to invite those research presenters whom they are covering to the Press Room. Inside the Press Room they may take photographs, make recordings, or carry out interviews with the consent of the presenter concerned. In principle, photography, recordings, and interviews are not permitted at the venues for regular oral and poster presentations. The Press Room is also available as a working space for organizing information and writing or filing articles.

14. Abstract Search/Schedule Creation System

◆ My Schedule online system

You can use the My Schedule abstract search system to search through all of the presentations by presenter, institution, presentation time, venue, and abstract over the Internet and create your own personal schedule. Use your self-determined user name and password to save your schedule. Please see the Program page on the Meeting web site for more details of on how to use the system.

■ Web site:

<http://www.myschedule.jp/neuro2010/>

15. International Social for Young Researchers

International Social for Young Researchers will be organized to promote active interactions among international young researchers who share common scientific interests. A poster session including self-introduction and buffet dinner will be held to promote active interactions among researchers.

Venue: Nichii Gakkan Kobe Port Island Center

Date: Wednesday, September 1

Capacity: about 250 researchers (Overseas participants including Travel Award candidates, domestic and overseas researchers selected and the participants of "Seminar for the Promotion of Young Researchers in Neurochemistry").

Fee: free

【16 : 00~18 : 00】 Poster session (Main Conference Hall)

【19 : 00~】 Buffet dinner (the restaurant inside the venue)

Supported by:

- Osaka University Global COE Program ; System Dynamics of Biological Function
- Osaka University Global COE Program ; Center of Human-friendly Robotics Based on Cognitive Neuroscience
- Osaka University Global COE Program ; Human Behavior and Socioeconomic Dynamics

16. Satellite Events

The following satellite events are planned around the Meeting.

◆ Satellite Symposia

1. Crossover of human and model animal research in neurosciences

- Date and Time: Wednesday, September 1st, 12:20 - 15:50
- Venue: Room 2 (3A, Exhibition Hall No.2, 3rd floor)
- Organized by:
The symposium acting committee of the Strategic Research Program for Brain Sciences by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan.
Japan Science and Technology Agency PRESTO and CREST
- Admission: Free (advance booking required)
- Chairpersons:
Yasushi Kajii (Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation)
Akira Yoshida (National Institute for Physiological Science)
Chihiro Akazawa (Tokyo Medical and Dental University)
- Symposiast:
Masayuki Hirata (Osaka University)
Itaru Imayoshi (JST)
Hidenori Yamasue (University of Tokyo)
Toru Nishikawa (Tokyo Medical and Dental University)
Jin Okamoto (RIKEN BSI)
Tetsuo Yamamori (National Institute for Basic Biology)
- Panelists:
Tadaharu Tsumoto (RIKEN BSI)
Mitsuo Kawato (Advanced Telecommunications Research Institute International)
Seiji Ozawa (Takasaki University of Health and Welfare)
Fujio Murakami (Osaka University)
- Contact:
Strategic Research Program for Brain Sciences by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan.
c/o: Sugiko Imazu
Email: jointws2010@nips.ac.jp TEL: 0564-55-7804

2. Student-organized satellite symposium

"Crosstalk with Young Researchers"

- Date: Wednesday, September 1st, 12:30-15:30
- Venue: Conference Center (Meeting Room 501)
- Organized by: Society for Young researchers on Neuroscience, Japan

- Supported by: the Japan Neuroscience Society (JNSS)
- Admission: Free
- Scheduled Speakers and Titles
 1. "A postdoc life in Germany"
Azusa Kamikouchi, PhD (Assistant Professor, Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences)
 2. "Why I went to US to investigate cortical laminar processing"
Shuzo Sakata, PhD (Lecturer, Strathclyde Institute of Pharmacy and Biomedical Sciences, University of Strathclyde)
 3. "My personal life at USA as a grad student and postdoc + my research summary"
Naotsugu Tsuchiya, PhD (Postdoctoral Fellow, California Institute of Technology / Tamagawa University)
 4. "BDNF research in Basel: It started there!"
Tomoya Matsumoto, PhD (Research Fellow, Hiroshima University)
- Outline:

The Neuro2010 student-organized satellite symposium "Crosstalk with Young Researchers" will be held at Kobe International Convention Center on Sept. 1, 2010. This workshop is an official satellite event for Neuro2010, which is the largest conference in Japan, held at Kobe International Convention Center on Sept. 2-4, 2010. This workshop is supported by the Japan Neuroscience Society (JNSS).

This workshop is organized by graduate students. We invited four young speakers who have made influential contributions to neuroscience. They will talk not only about their recent work, but also about their motivation and career plans. Open and enthusiastic discussion by all participants is greatly appreciated. All presentations will be given in English, but Japanese may also be used during the discussion.

There is no registration fee for this workshop. It's open to all students, undergraduate or graduate, and researchers inside and outside of Japan. Please join the workshop and enjoy the crosstalk with great young researchers!!

17. Shuttle Bus Service

Shuttle buses are available from JR Shin-Kobe Station to the Kobe Convention Center between 7:20 and 9:40AM on September 2nd. Boarding point at the JR Shin-Kobe Station is the driveway apron on the 1st floor of the station. Staff will lead the way to the designated point.

JR Shin-Kobe Sta. ▼ Kobe Convention Center	Departure ▼ Arrival	7:20 ▼ 7:40	7:35 ▼ 7:55	7:50 ▼ 8:10	8:00 ▼ 8:20
JR Shin-Kobe Sta. ▼ Kobe Convention Center	Departure ▼ Arrival	8:10 ▼ 8:30	8:25 ▼ 8:45	8:40 ▼ 9:00	8:50 ▼ 9:10
JR Shin-Kobe Sta. ▼ Kobe Convention Center	Departure ▼ Arrival	9:00 ▼ 9:20	9:15 ▼ 9:35	9:30 ▼ 9:50	9:40 ▼ 10:00

18. Lunch Time Information

Luncheon seminars take place every day during the Meeting, however, the number of the lunch boxes available is limited.

Lunches are available at Food Court (1st floor, Exhibition Hall No.1) and there are several restaurants inside and around the venue.

- Luncheon Seminars (12:00- 12:50)
 - Room 2 and 4 (Exhibition Hall No.2)
 - Room 5, 6 and 8 (Conference Center)
- Food Court (11:00- 15:00)
 - Poster and Exhibition Room (1st floor, Exhibition Hall No.1)
 - A variety of local specialities are available at the reasonable price. There is a limit to the number.
- Restaurant inside the venue
 - Kitchen Planet (1st floor, Exhibition Hall No.1)
 - BENE BENE (1st floor, Conference Center)
- Around the venue
 - Check the Meeting website for details or refer to the lunch map which are available at the venue.

参加者へのご案内

1. 参加受付について

◆事前参加登録がお済みの方へ

< 8月5日までに登録された方 >

あらかじめ送付しております参加証（ネームカード）を必ずご着用ください。ネームカードホルダーは受付付近の記名台にご用意しております。参加証（ネームカード）のない方の入場は、固くお断りいたします。

< 8月6日以降に登録された方 >

大会プログラム冊子とネームカードは当日会場の「事前参加登録受付」でお渡しします。事前にEメールでお送りしています「登録確認証」を提示し、お受け取りください。

< 海外からの参加者の方 >

大会プログラム冊子とネームカードは当日会場の「海外参加者受付」でお渡しします。事前にEメールでお送りしています「登録確認証」を提示し、お受け取りください。

◆当日参加登録をされる方へ

当日参加登録をされる方は、神戸国際展示場2号館1階または神戸国際会議場1階の「当日参加登録受付」にてご登録ください。

記名台に用意しております「Registration Form」に必要事項をご記入の上、当日参加登録受付へお越しください。お支払いは全て現金にてお願いいたします。

- 参加費と引き換えに①参加証（ネームカード）、②プログラム集をお渡しいたします。

会場内では、必ず参加証（ネームカード）をご着用ください。

- 参加費は下記の通りです。

[会 員]

・ 一 般	17,000 円
・ 大学院生	2,000 円
・ 学部学生	無 料

[非会員]

・ 一 般	19,000 円
・ 大学院生	4,000 円
・ 学部学生	無 料

注1) 大学院生および学部学生の方は受付にて学生証をご提示ください。

注2) 筆頭著者として発表を行わない学部学生の参加費は無料です。

◆受付時間

9月2日（木）8:00～19:30

9月3日（金）8:00～19:00

9月4日（土）8:00～15:30

◆NeuroSocial（懇親会）

本大会の懇親会は、先端で活躍されている研究者、およびこれからそれぞれの分野で活躍しようとする若手研究者（学部学生・大学院生・ポスドク含む）が集い、飲み物を片手に自由に交流できる会として開催します。プレナリー講演者やシンポジウムの演者の先生方にも参加を呼びかけますので、著名な研究者との会話のチャンスでもあります。Travel Award 受賞者もお招きしています。世界各国の研究者との情報交換の場としてもご期待ください。また、地元神戸の名物を取り入れた多彩なメ

ニューもお楽しみください。

なお、事前登録の時点で定員に達した場合は当日参加受付はいたしません。事前に参加申込をお済ませください。

●日時：9月3日(金) 19:30～

●会場：神戸ポートピアホテル 偕楽の間

●参加費（当日料金）

・一般 5,000 円

・大学院生 3,000 円

・学部学生 2,000 円

2. 英文抄録

演題登録された方（一部を除く）の英文抄録は Neuroscience Research (Elsevier) の Supplement（オンライン版）に掲載されます。印刷物としての配布はいたしません。

3. 専門医・認定医・研修認定薬剤師の研修単位について

本大会への参加は、下記学会の専門医・認定医及び研修認定薬剤師の研修単位取得の対象予定となります。専門医・認定医の先生方はぜひご利用ください。

●日本神経学会

●日本精神神経学会

●日本小児神経学会

●日本老年精神医学会

●日本良導絡自律神経学会

日本精神神経学会の「専門医資格更新にかかる研修ポイント」の取得は、「日本精神神経学会ポイント取得デスク」（展示場2号館1階および会議場1階の総合案内）で対応しております。受付スタッフに「精神科専門医認定試験合格者証（ポイントカード）」を提示してください。それ以外の学会については、Neuro2010の参加証および領収書を各自で各学会に提出し、単位申請してください。詳細はそれぞれの学会にお問い合わせください。

4. ランチョンセミナーについて

お弁当数に限りがありますので、整理券を開催日の朝（参加受付開始時刻の午前8時から先着順）にランチョンセミナーチケットデスク（ランチョンセミナー1、2、6、7、11、12：展示場2号館1階エントランス、ランチョンセミナー3、4、5、8、9、10、13、14、15：会議場3階ホワイエ）にて配布いたします。配布は1人1日1枚となります。なお、参加証（ネームカード）のご提示が必要になります。また、展示場1号館1階にフードコートを設けておりますので是非ご利用ください。数に限りがございますので、あらかじめご了承ください。

5. 呼び出し、伝言

会場内でのスライドおよび館内放送での呼び出しは行いません。受付付近のインフォメーションボードをご利用ください。

6. クローク

展示場2号館1階および会議場3階ホワイエにクロークを設けますので、ご利用ください。

なお、貴重品・傘などはお預かりできませんのでご了承ください。

●開設時間

9月2日(木) 8:00～20:00

9月3日(金) 8:00～20:00

9月4日(土) 8:00～17:30

7. 企業展示・アカデミア展示・書籍販売

展示場1号館1階、2階において企業展示、アカデミア展示および書籍販売を行います。

9月2日(木) 9:00～17:00

9月3日(金) 9:00～17:00

9月4日(土) 9:00～17:00

8. インターネットについて

会場内全域で無線LANがご利用いただけます。SSIDとSecurity Keyは以下のとおりです。

・展示場

SSID **FREE SPOT**

Security Key は不要です。

・会議場

SSID **neuro**

Security Key **neuro**

ポスター・展示会場内の「インターネットコーナー」にパソコンを設置しておりますが、数に限りがありますので、ご自身のパソコンをお持ち込みください。

9. ドリンクコーナーについて

会期中(9月2日～4日)展示場1号館1階、2階にてドリンクコーナーを設けます。数に限りがありますのであらかじめご了承ください。

10. お子様連れの参加者の方へ

本大会では「託児室」と「親子休憩室」を設置いたします。

「託児室」には保育スタッフが常駐し、保護者の方が大会に参加される間、お子様をお預かりいたします。利用には事前予約が必要です。

【託児室】

託児室は、全国ベビーシッター協会正会員の株式会社ポピンズコーポレーションに委託しております。マットや玩具などを備え、専門の保育スタッフがケアにあたります。

・対象：生後3ヶ月～小学6年生まで

・開室時間：9月2日(木) 8:00～20:00

 9月3日(金) 8:00～19:30

 9月4日(土) 8:00～18:00

※ ご予約のない場合、お預かりできない場合がございますのでご注意ください。

・開設場所：セキュリティのため、ご利用の方にのみお知らせします。

・料金

①通常料金：一人1日あたり3,000円

※ 兄弟での利用は2人目以降半額(2人なら4,500円、3人なら6,000円)

②スポット料金：1時間あたり600円(合計4時間まで)

※4時間以上のご利用は1日料金とさせていただきます。

- 注1) 2010年より新たに1日利用枠と兄弟割引を設置し、長時間利用時の負担を抑えました。そのため、スポット利用時の1時間あたりの利用料金は、例年よりも割高になっていますが、ご理解の上、ご了承下さいますようお願い申し上げます。
- 注2) 事前予約をされた時間帯には、シッターの配置をしており、人件費が発生します。1日利用、スポット利用ともに、実際の利用時間ではなく、予約分の全額をお支払いいただきますようお願いいたします。なお、やむを得ない事情でお迎えが遅れる等、延長して利用した場合には、その分の利用料金を予約時間分に追加してお支払いください。
- 注3) 託児室運営費用の大部分は、他の参加者の皆様の理解と協力を得て、大会予算によってまかなわれています。託児室利用者の皆様にはご不便をおかけする点も多いかと存じますが、限りある予算内で運営している状況をご推察いただき、何卒ご理解とご協力をくださいますようお願い申し上げます。

・受付締切：2010年8月23日（月）

・支払方法

①後日振込み（大会終了後、事務局より請求書を発行します）

または、

②当日払い（利用最終日に会議場側受付にて現金でお支払いください）

・利用申し込み方法：

本大会ホームページ (<http://www.neuro2010.org>) 「託児室」のページの内容をご覧の上、「同意書」「申込書」をダウンロードし、必要事項をご記入の上、株式会社ポピンズコーポレーションまでFAXにてお送りください。受領後、株式会社ポピンズコーポレーションより、お電話にてご連絡いたします。詳しくは本大会ホームページをご覧ください。

※ ご予約内容の変更は、株式会社ポピンズコーポレーションまでご連絡ください。

※ 保育に関しては万全の体制を整えておりますが、万が一、保育者の責任に帰すべき事故が発生した場合には、株式会社ポピンズコーポレーションと保育者の2者によりこれを協議し、保険の範囲において対応いたします。

・昼食について：

託児室での調理は一切行いません。昼食はお子様と一緒に託児室の外（親子休憩室など）でおとりください。

原則として、お持ち込みいただいたお弁当・おやつ・飲み物（ビスケット・粉ミルクなど）はお預かりし、介助をいたしますが、冷蔵庫はございませんので、常温保存が可能なものをご持参ください。これにより万が一、食中毒や体調不良が生じた場合については一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

【親子休憩室】

マットや玩具、ついたてなどをご用意しております。お子様と一緒にのお食事や休憩、授乳など、ご自由にご利用ください。事前予約は不要です。親子休憩室に保育スタッフはおりません。ご利用の際は必ず保護者が付き添い、責任を持って安全に留意してください。

・開室時間：9月2日（木） 8:00～20:00

9月3日（金） 8:00～19:30

9月4日（土） 8:00～18:00

・開設場所：会議場 304 会議室 [3F] および展示場 1 号館 控室 [1F]

・利用料金：無料

・その他：親子休憩室での万が一の事故や怪我の場合、委託会社による保険は適用されません。また

学会、本大会及び大会事務局は一切の責任を負いません。

11. 禁止事項

- ・会場内での撮影、録画、録音は禁止となっております。
- ・施設内は禁煙です。

12. 総会・理事会・各種委員会

日本神経科学学会総会	9月2日(木)	13:00~14:00	第3会場 (展示場 2号館 3B [3F])
日本神経化学会評議員会	9月3日(金)	11:30~12:00	第7会場 (会議場 401+402 会議室 [4F])
日本神経化学会総会	9月3日(金)	12:00~13:00	第7会場 (会議場 401+402 会議室 [4F])
日本神経回路学会総会	9月3日(金)	14:00~15:00	第10会場 (会議場 504+505 会議室 [5F])

9月1日(水)

会合名	開催時間	会場
(科学) NSR 編集委員会	13:30~15:30	4F 会議室 403
(科学) 理事会	16:00~21:00	4F 会議室 403
(化学) 理事会	13:00~18:00	5F 会議室 503

9月2日(木)

会合名	開催時間	会場
(科学) 時賞賞昼食会	12:00~13:00	展示場 2号館 2F 2B 会議室
(科学) 将来計画委員会	12:00~13:00	会議場 4F 405 会議室
(科学) JNS-SfN-FENS-ANS Business Meeting	14:30~16:00	会議場 4F 406 会議室
(回路) Neural Networks 誌編集委員会	12:00~13:00	会議場 4F 407 会議室

9月3日(金)

会合名	開催時間	会場
(化学) シンポジウム企画委員会	9:00~11:30	会議場 4F 404 会議室
(回路) 理事会	12:00~13:00	会議場 5F 503 会議室
(科学) Neuroscience2011 実行委員会	12:00~13:00	会議場 4F 405 会議室
(科学) 成茂基金昼食会	12:00~13:00	会議場 4F 406 会議室
(科学) 動物実験委員会	12:00~13:00	会議場 4F 407 会議室
(化学) 国際対応委員会	14:00~16:00	会議場 4F 406 会議室
(化学) 奨励賞選考委員会	14:30~16:30	会議場 4F 404 会議室
(化学) 将来計画委員会	16:00~18:00	会議場 4F 403 会議室
(化学) 出版・広報委員会	16:00~18:00	会議場 4F 406 会議室
(化学) 脳研究推進委員会	16:00~18:00	会議場 4F 407 会議室

9月4日(土)

会合名	開催時間	会場
(科学) NPO脳の世紀推進会議	12:00~13:00	会議場 4F 403 会議室
(科学) 神経科学ニュース編集小委員会	12:00~13:00	会議場 4F 405 会議室
(化学) 2012 年度大会プログラム委員会	13:00~15:00	会議場 4F 406 会議室
(科学) 男女共同参画推進委員会	12:00~13:00	会議場 4F 407 会議室
(科学) Neuroscience2011 プログラム委員会	12:00~13:00	会議場 5F 503 会議室

13. プレスルーム

開設日時：9月2日(木)～4日(土) 場所：展示場2号館 2B会議室 [2F]

◆プレスルームの趣旨および取材条件

Neuro2010の社会への広報活動として、報道機関に対する積極的な情報発信を行います。そのために、大会の認める範囲で、来場した記者の会場内での円滑な取材活動と、さらに興味のある発表者を呼んでのインタビュー等の充実した取材活動を支援すべく、会場に取材用のプレスルームを確保します。取材のために来場した報道関係者は、総合案内にて記者証（フリーランスライターは身分証明書と過去に媒体掲載の記事数点のコピー）を提示確認・名刺御提出のうえで、プレス登録をして頂きます。会場内では、大会事務局で交付したプレスカードまたは腕章を装着して取材活動を行って頂きます。報道関係者には、対象となる研究発表者をプレスルームに招いて取材して頂きます。プレスルーム内では、発表者の了解のうえで撮影・録音・インタビューをお願いします。口演会場およびポスター会場での、撮影・録音・インタビューは原則として認めません。また、取材情報の整理・起稿入稿などの作業を行う場としてプレスルームを提供します。

14. 抄録検索・スケジュール作成システムについて

◆オンラインシステム（My スケジュール）

インターネットを介して全ての演題の発表者、所属、発表時間・会場、抄録などについて項目別に検索し、自分のスケジュールを作成することができる抄録検索システム（My スケジュール）をご利用ください。任意のユーザー名とパスワードにより各自のスケジュールを保存できます。パソコン、携帯電話でご利用できます。詳しい使用方法については大会ホームページをご参照ください。

■ My スケジュールウェブサイト

<http://www.myschedule.jp/neuro2010/>

15. 市民公開講座

「社会に広がる脳科学」

日時：8月28日(土) 10:30～17:30

会場：キャンパスプラザ京都

〒600-8216 京都府京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939 TEL：075-353-9111

詳細は大会ホームページをご覧ください。 <http://www.neuro2010.org/neuro-shimin>

※ 事前登録不要（どなたでも参加いただけます）、展示・体験コーナーあり

主催 Neuro2010

共催 （独）科学技術振興機関さきがけ「脳情報の解読と制御」

後援 京都新聞社 京都府教育委員会 奈良県教育委員会 滋賀県教育委員会

16. 若手研究者国際交流会

Neuro2010大会前日の9月1日(水)に、将来神経科学の世界で活躍することが期待される国際的な若手研究者の交流を目的とした若手研究者国際交流会を開催いたします。自己紹介を交えたポスターセッションとその後の立食形式の食事を通して若手研究者間の交流を深めていただきたいと思います。

会場：ニチイ学館 神戸ポートアイランドセンター

日時：2010年9月1日(水)

参加者数：約250名(Travel Awardで来日した方、事前応募で採択された方ならびに日本神経化学会「神経化学の若手研究者育成セミナー」参加者)

参加費：無料

- 【16:00～18:00】 ポスターセッション（会場内大会議室）
Travel Award で来日された方を含めた海外からの参加者名と国内の若手研究者によるポスター掲示
- 【19:00～】 懇親会（会場内レストラン）

協賛：大阪大学グローバル COE 高次生命機能システムのダイナミクス
大阪大学グローバル COE 認知脳理解に基づく未来工学創成
大阪大学グローバル COE 人間行動と社会経済のダイナミクス

17. 日本神経化学会 神経化学の若手研究者育成セミナー

日 程：2010年8月31日(火)・9月1日(水)

会 場：六甲山 YMCA TEL：078-891-0050

※ 阪急電鉄神戸線六甲山駅よりバス利用（丁字ヶ辻下車）

スケジュール：

8月31日(火)

13時～15時 全体講義
15時～18時 グループミーティング
20時～消灯 フリーディスカッション

9月1日(水)

9時～12時 グループミーティング

全体講義では「良い発表, 悪い発表」, 「研究費獲得を目指して」など今後の役に立つ口演を予定しています。グループミーティングは4コースを設定致します。参加者4つのコースの内, 2個のコースを選択できます。

本セミナー参加者は, 9月1日(水)に開催される「若手研究者国際交流会」にも参加します。

18. サテライトシンポジウム

1. 2010年度 文部科学省関連脳科学研究事業合同ワークショップ

「脳科学におけるヒト研究とモデル動物研究のクロスオーバー」

日 程：9月1日 12:20～15:50

会 場：第2会場（展示場2号館3A会議室）

主 催：文部科学省「脳科学研究戦略推進プログラム」シンポジウム運営委員会
独立行政法人科学技術振興機構 CREST・さきがけ

座 長：梶井 靖（田辺三菱製薬(株)）
吉田 明（生理学研究所）
赤澤 智宏（東京医科歯科大学）

シンポジスト：平田 雅之（大阪大学）
今吉 格（科学技術信仰機構）
山末 英典（東京大学）
西川 徹（東京医科歯科大学）
岡本 仁（理化学研究所脳科学総合研究センター）
山森 哲雄（基礎生物学研究所）

パネリスト：津本 忠治（理化学研究所脳科学総合研究センター）
 川人 光男（株式会社国際電気通信基礎技術研究所）
 小澤 滯司（高崎健康福祉大学）
 村上富士夫（大阪大学）

シンポジウムの趣旨、内容：

脳科学研究は現在様々な形で展開され急速に発展しています。例えば、ヒトに関する脳機能解析もその精度や情報量が飛躍的に増加し、新しい発見が次々見出されています。また、ゲノム情報や高精度の計測・操作技術の進歩から、動物を用いた脳活動の解析も非常に精緻になってきています。そして、ヒトの脳を理解するために動物の研究成果をどのように捉えて活用することができるのかということがしばしば議論されています。

現在、脳科学を対象として、社会に資する成果を目指した目標達成型研究プロジェクトがいくつも立ち上がってきています。こうした研究プロジェクトでは特に、ヒトを対象とした研究と動物を対象とした研究と織りなすところが今後ますます重要となり求められるところであります。

そうした観点から、今回目標達成型研究として進められている、脳科学研究戦略推進プログラムと戦略的創造研究推進事業の脳科学関連領域との合同で、最近の研究成果と未来に向けた方向性について、講演及びパネルディスカッションを行うワークショップを開催することとなりました。多くの方にご来場いただき、多方面からの意見をまじえて議論をおこないたいと思います。

要・参加申込：参加をご希望の方は、8月27日(金)16時までに、下記まで①氏名、②ご所属、③連絡先メールアドレスをご連絡下さい。希望者数によっては、出席者を調整させていただきます。

お問合せ先：文部科学省「脳科学研究戦略推進プログラム」事務局 担当：今津杉子
 Eメール：jointws2010@nips.ac.jp TEL：0564-55-7804

2. 「若手研究者とのクロストーク」

日 程：2010年9月1日(水) 12:30～15:30

会 場：神戸国際会議場 501 会議室

主 催：脳科学若手の会

共 催：Neuro2010

後 援：日本神経科学学会

参加費：無料

・講演者と演題

1. 「ドイツ留学生活」

上川内あづさ先生（東京薬科大学生命科学部 助教）

2. 「なぜ神経生理学を学びに米国へ渡ったか」

坂田秀三先生（ストラスクライド大学・ストラスクライド薬理生物医学研究所 講師）

3. 「アメリカでの大学院生・ポスドクとしての生活+研究の概要」

土谷尚嗣先生（玉川大学 日本学術振興会 SPD / カリフォルニア工科大学 博士研究員）

4. 「バーゼルでの BDNF 研究を通して」

松本知也先生（広島大学精神神経医科学研究室 博士研究員）

講演者として、近年神経科学分野において目覚ましい成果を挙げられた、4名の若手研究者の方々をお招きしました。研究の内容についてだけでなく、そこまでの道のりや、キャリアプランについてもお話していただく予定です。質疑応答の時間をたっぷり準備していますので、ノンアカデミックな質問も大歓迎です。講演は英語ですが、質疑応答は日本語も OK です。

登録費用は無料です！学部学生から若手研究者まで、国内外を問わず、多数の皆様の参加をお待ちしています。この機会を逃さず、「若手研究者とのクロストーク」を楽しみましょう！

19. シャトルバス運行のご案内

大会初日の9月2日（木）のみ、JR新神戸駅から神戸コンベンションセンターまで、下記のスケジュールでシャトルバスを運行いたします。

乗車場所は新神戸駅1階ロータリーです。改札口より誘導員がご案内いたします。

JR 新神戸駅	発	7:20	7:35	7:50	8:00
▼	▼	▼	▼	▼	▼
神戸コンベンションセンター	着	7:40	7:55	8:10	8:20

JR 新神戸駅	発	8:10	8:25	8:40	8:50
▼	▼	▼	▼	▼	▼
神戸コンベンションセンター	着	8:30	8:45	9:00	9:10

JR 新神戸駅	発	9:00	9:15	9:30	9:40
▼	▼	▼	▼	▼	▼
神戸コンベンションセンター	着	9:20	9:35	9:50	10:00

20. 昼食について

本大会では各日ランチョンセミナーが開催されますが、お弁当の数には限りがありますので、予めご了承ください。

フードコート（展示場2号館1階）、会場周辺の飲食店もご利用ください。

- ・ランチョンセミナー
 - 第2会場・第4会場（展示場2号館）
 - （12:00～12:50） 第5会場・第6会場・第8会場（会議場）

- ・フードコート(有料)
 - ポスター・展示会場1F（展示場1号館）
 - （11:00～15:00） ※ 地元神戸の名物メニューをお楽しみください
 - （数に限りがあります）

- ・会場内レストラン
 - Kitchen Planet（展示場1号館）
 - ベーネベーネ（会議場1F）

- ・会場周辺
 - 大会HP掲載または当日会場内で配布するランチマップをご覧ください。

Information for Chairpersons

- Chairpersons are requested to arrive at the session room for their session 15 minutes in advance and to make their presence known to the staff in the presentation room.
- Please adhere strictly to the timetable for presentations and Q&A sessions to ensure the smooth running of the Meeting.

Information for Speakers of Symposia and Oral Sessions

■ Languages for Presentations

- **Symposia and Mini-Symposia: English**
- **General oral presentations:** With some exceptions, general oral presentations will also in primarily be given in English (we are strongly encouraging presentations in English from the standpoint of the internationalization of the Meeting)
- *Q&A sessions during both symposia and regular oral presentations may take place in either English or Japanese.

■ Timing of Presentations

- Please comply with the chairperson's directions during symposia.
- The time allowed for regular oral presentations is **10 minutes for the presentation** and **5 minutes for Q&A**.

■ Presentation Instruments

- Presentations are restricted to computer presentations using your own personal computer in the Meeting.
- Please use a computer running Windows XP, Windows Vista, or Macintosh OS X or later, and fitted with an external monitor output terminal.
- If you are using a Sony VAIO, Macintosh, or other type of computer with a special-format monitor output terminal, please bring a D-sub15 pin conversion adaptor with you.



Connection cable (showing the computer connection end)

- Be sure to bring an AC adaptor to the presentation venue in case your computer's battery runs out.
- Please adjust your computer settings so it does not revert to screensaver or energy-saving mode during your presentation.
- If your presentation data includes links to stills, moving images, graphs, or similar data, please be sure to save these files and check their operation in advance.
- Audio cannot be used during presentations. Should you require audio, please contact the Neuro2010 Secretariat in advance.

■ Making Presentations:

- We request that speakers in Room 1-4 please bring their own computer to the PC Preview Desk (in the foyer of Exhibition Hall No. 1 (1st floor); for speakers in Room 5-10, in the foyer of Conference Center, 3rd floor) at least 60 minutes prior to your presentation to check the output.
- Please give your own laptop to the Computer Operator Desk (on the left-hand side facing forwards inside the presentation venue) at least 30 minutes prior to your presentation.
- During your presentation you can operate your computer yourself by using the monitor and remote mouse on the podium.
- There is a time indicator on top of the podium. Your cooperation in finishing your presentation within the allotted time is appreciated.
 - *During your presentation the lamp will be green. When one minute remains the lamp will change to yellow, and when your allotted time is over the lamp will turn red.
- After your presentation, please reclaim your computer from the Computer Operator Desk

座長へのご案内

- 座長の方は、セッション開始 15 分前までに各会場へお越しのうえ、進行係に声を掛けてください。
- 発表時間、質疑応答時間を厳守し、円滑な運営にご協力をお願いいたします。

口演発表者へのご案内

■発表言語

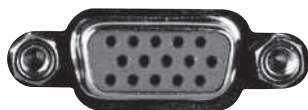
- シンポジウムおよびミニシンポジウム：英語
- 一般口演：英語（大会の国際化のため、例外を除き英語での発表をお願いします）
※ シンポジウム、一般口演とも、討論は英語・日本語どちらでも結構です。

■発表時間

- シンポジウム（ミニシンポジウム含む）は座長の指示に従ってください。
- 一般口演は発表 10 分、討論 5 分です。

■発表は各自お持込みの PC を使用した PC プレゼンテーションに限ります

- 本大会の発表は、PC プレゼンテーションに限らせて頂きます。各自ノートパソコンをご用意ください。



接続側ケーブル

- WindowsXP、Windows Vista または Mac OS X 以上が動作し、外部モニター出力端子を備えた PC を使用してください。
- SONY の VAIO、Mac 等、モニター出力端子の形状が特殊な機種をご使用の場合は、D-sub15 ピン用変換アダプターを持参してください。
SONY VAIO Note C1/SR/GT/U 等の一部機種や、Apple PB G4、Mac Book Pro 等の機種はモニター出力の変換コネクタが必要になります。
- バッテリー切れに備え、必ず発表会場に AC アダプターをご持参ください。
- 発表中にスクリーンセーバーが起動したり省電力モードにならないように設定してください。
- プレゼンテーションデータに静止画・動画・グラフ等のデータをリンクさせている場合は、そのデータも必ず保存していただき、事前に動作確認を行ってください。
- 発表に際し、音声の利用はできません。必要な場合は事前に事務局へご連絡ください。

■発表の流れ

- 発表の 60 分前までにご自身の発表する会場施設の PC センター（第 1～第 4 会場：展示場 2 号館 ホワイエ、第 5～第 10 会場：会議場 3F ロビー）にて動作・出力チェックをしてください。
- 発表の 30 分前までに、PC オペレーターデスク（発表会場内、前方向かって左端）へ、ご自身のノートパソコンを提出ください。
- 発表時の操作は、演壇上のモニターとリモートマウスを用いて、発表者ご自身で行ってください。
- 演壇上には計時回線をご用意いたしますので、時間内に完結できるようご協力ください。
※ 発表時は緑ランプ、終了 1 分前は黄ランプ、終了時には赤ランプが点灯します。
- 発表終了後、ご自身の PC を PC オペレーターデスクよりお引き取りください。

Information for Poster Presenters

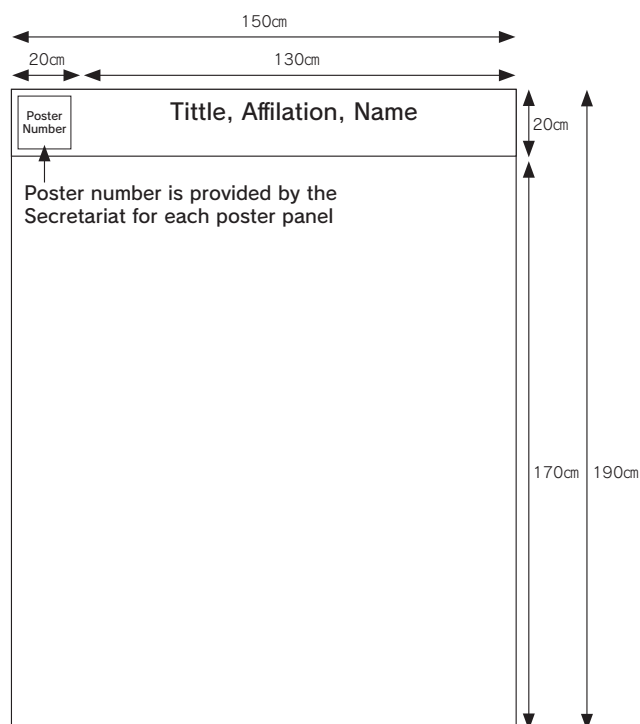
Posters will be displayed in Kobe International Exhibition Hall No.1 (1F & 2F).

Poster Preparation

- Please make your poster to fit the space within the display panel. The panel size is shown in the figure on the right.
- Please prepare the title of your presentation, affiliation, and presenter's names in English and affix them at the top of the space for displaying your poster.
- Poster content (figures and explanations) must **all be prepared in English**.

Presentation

- Please start by completing reception procedures at the Poster Reception Desk in front of the each room during the designated time of installation. Presenters will be issued with a ribbon.
- Please display your own poster in the position indicated by your program number within the designated time for display. Program numbers are already indicated on display panels. Please check your presentation number and be careful to put your poster up on the correct panel.
- Tacks for putting up posters are available from the Secretariat. Please do not use glue or cellophane tape.
- Please attach the ribbon given to you at the poster reception desk on your chest, stand in front of your poster panel during the presentation and discussion period listed below, and respond to participants' questions (there will be no chairperson to move the sessions along).
- Posters will be changed every day. Please help by taking your own poster down. Posters still displayed after the removal time has passed will be disposed of by the Secretariat the following day.



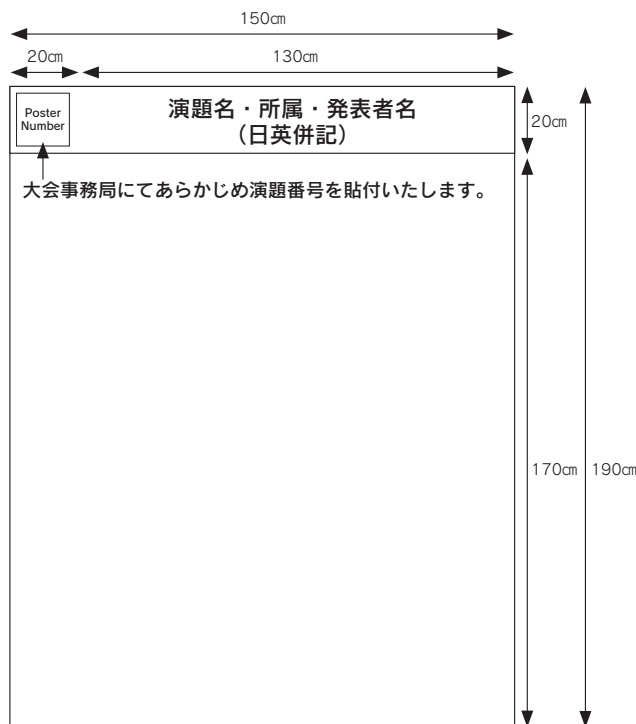
Day of Presentation	Installation	Program Number	Presentation/Discussion	Removal
Thursday, September 2nd	8:00~8:30	Odd Number	11:00~12:00	17:00~17:30
		Even Number	13:00~14:00	
Friday, September 3rd		Odd Number	11:00~12:00	
		Even Number	13:00~14:00	
Saturday, September 4th		Odd Number	11:00~12:00	
		Even Number	13:00~14:00	

ポスター発表者へのご案内

ポスター会場：展示場 1号館 1Fおよび2F

【ポスター作成方法】

- ポスターは、貼付パネルのスペース内におさまるように作成してください。貼付パネルのサイズは、右図を参照してください。
- 演題名、所属、発表者名は、英語・日本語併記でご準備いただき、ポスター貼付スペースの上端部に貼付してください。
- ポスターの発表内容（図・説明）は、すべて英語で作成してください。



【発表方法】

- 指定の貼付時間帯に各会場の入口前のポスター受付にて受付をお願いいたします。発表者用リボンをお渡しします。
- ポスターは、ご自身の演題番号の位置に、貼付時間内にご自身で貼り付けてください。演題番号は、あらかじめ貼付パネルに表示してあります。演題番号をよくご確認のうえ、お間違いのないようご注意ください。
- 貼付に必要な画鋏は事務局でご用意いたします。糊・セロテープは使用できません。
- ポスター受付でお渡ししたリボンは下記の説明・討論の際には胸につけ、各ポスターパネルの前で参加者の質疑に応じてください（座長による進行ではございません）。
- ポスターは、毎日貼り替えとなります。ポスター撤去にご協力いただきますようお願いいたします。なお、撤去時間後も貼付されているポスターは事務局で即日処分させていただきますのでご了承ください。

日程	貼付時間	演題番号	説明・討論	撤去時間
9月2日(木)	8:00~8:30	奇数	11:00~12:00	17:00~17:30
		偶数	13:00~14:00	
9月3日(金)		奇数	11:00~12:00	
		偶数	13:00~14:00	
9月4日(土)		奇数	11:00~12:00	
		偶数	13:00~14:00	

Request Concerning Use of Color in Presentation Materials

Around 5% of Japanese men (3 million people) and 8% of Caucasian men have a specific type of vision that makes it difficult to distinguish between colors in a particular range, including red and green. In light of this, you are requested to take the following points into account when preparing presentation materials.

1. Images of two-color staining or DNA chips should be displayed in green and magenta, not red and green.
2. Three or more stains should not be displayed only as composites with all three colors, but also with the two most important colors alone shown in green and magenta. (Alternatively, images of each channel can be displayed separately.)
3. In graphs and explanatory figures, it is extremely difficult to match colors shown in two separate places. For this reason, do not use color-coded descriptions or legends for different items, but write them directly into figures. Do not differentiate between items by using different colors, but rather with different types of line, shapes / symbols, or types of hatching.
4. Red does not appear as a bright, vivid color, so do not use red lettering on a dark background. Fine blue lettering is extremely difficult to read, regardless of color vision. Use white, yellow, or orange lettering to the extent possible.

For further information, see <http://www.nig.ac.jp/color/>

発表資料の配色についてのお願い

日本人男性の5%（約300万人）、白人男性の約8%は、赤や緑の混じった特定の範囲の色について、差を感じにくいという視覚特性を持っています。発表資料作成の際は以下の点にご配慮いただきますよう、皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

1. 2重染色やDNAチップの画像は、緑と赤ではなく緑と赤紫（マゼンタ）で表示する。
2. 3重以上の染色は、全色の重ね合わせだけでなく重要な2色だけの組み合わせも緑と赤紫で表示する（あるいは各チャンネルの図を別々に表示する。）
3. グラフや解説図では、離れた2カ所の色を照合するのが非常に難しいので、色分けされた各項目の内容や凡例で示すのではなく、図中に直接書き込む。また各項目は、色だけでなく線種やシンボルの形、網掛け（ハッチング）などでも区別する。
4. 赤は鮮やかな明るい色に見えないので、暗い背景に赤文字を使わない。また、青い細やかな文字は色覚にかかわらず非常に読みづらい。なるべく白や黄色、オレンジ等を使う。

詳しくは <http://www.nig.ac.jp/color/> をご覧ください。

Special Programs

During the Meeting, a wide variety of special program (Symposia) have been arranged in addition to the regular program, with the collaboration of a range of overseas associations and institutions, which reflects the internationalization that is one of the features of the Meeting.

We hope as many people as possible will attend these special programs..

1. Neuro2010 INCF Co-hosting Symposium “Hierarchical data-oriented neuroscience”

Date and Time: Thursday, September 2nd 8:30- 11:00

Venue: Room 1 (Convention Hall, at Exhibition Hall No.2)

Organizers:

- 1 / Shiro Usui (RIKEN Brain Research Institute)
- 2 / Kenji Doya (OIST)
- 3 / Shin Ishii (Kyoto University)

Chairpersons:

- 1 / Shiro Usui (RIKEN Brain Research Institute)
- 2 / Tadashi Isa (Division of Behavioral Development, Department of Developmental Physiology, National Institutes for Physiological Sciences)

Symposiast :

- 1 / Allan Jones (Allen Institute of Brain Science, USA)
- 2 / Rodney James Douglas (Universität Zürich, Switzerland)
- 3 / Sten E. Grillner (Karolinska Institute, Sweden)
- 4 / Gary E. Egan (University of Melbourne, Australia)

2. Joint Conference of SfN-FENS-ANS-JNS-SRPBS : Ethics of Neuromodulation: Conversations between Neuroscience and Other Fields on the Treatment, Enhancement and Manipulation of Mind.

Date and Time: Thursday, September 2nd 16:10- 18:40

Venue: Room 1 (Convention Hall at Exhibition Hall No.2)

Organizer:

- 1 / Osamu Sakura (Interfaculty Initiative in Information Studies, The University of Tokyo)

Chairpersons:

- 1 / Osamu Sakura (Interfaculty Initiative in Information Studies, The University of Tokyo)
- 2 / Michael E. Goldberg (Columbia University)

Symposiast:

- 1 / Eric Racine (IRCM; Universite de Montreal; McGill University)
- 2 / Yoichi Katayama (Nihon University)
- 3 / Sarah Dunlop (The University of Western Australia)
- 4 / Kohji Ishihara (The University of Tokyo)
- 5 / Henrik Walter (Charité-Universitätsmedizin Berlin)

Discussant:

- 1 / Michael E. Goldberg (Columbia University)
- 2 / Akira Akabayashi (The University of Tokyo)

3. Integrated symposium of basic and clinical neuroscience: Neuroscience of schizophrenia

Date and Time: Friday, September 3rd 8:30- 11:00

Venue: Room 1 (Convention Hall at Exhibition Hall No.2)

Organizer:

- 1 / Shigeo Okabe (University of Tokyo)
- 2 / Tadafumi Kato (RIKEN Brain Science Institute)

Chairpersons:

- 1 / Kiyoto Kasai (University of Tokyo)
- 2 / Tsuyoshi Miyakawa (Fujita Health University)

Symposiast:

- 1 / Kiyoto Kasai (University of Tokyo)
- 2 / Masato Fukuda (Gunma University)
- 3 / Toru Nishikawa (Tokyo Medical and Dental University)

- 4 / Tsuyoshi Miyakawa (Fujita Health University)
- 5 / Koko Ishizuka (Johns Hopkins University)
- 6 / Andrew Pieper (University of Texas, Southwestern Medical School)

4. ISN Symposium on “Biological basis for negative emotion: innate vs acquired circuits”

Date and Time: Friday, September 3rd 15:30- 18:00

Venue: Room 1 (Convention Hall at Exhibition Hall No.2)

Organizer:

- 1 / Masabumi Minami (Department of Pharmacology Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University)

Chairpersons:

- 1 / Fusao Kato (Laboratory of Neurophysiology, Department of Neuroscience, Jikei University School of Medicine)
- 2 / Satoshi Kida (Biological Sciences, Department of Applied Biological Sciences, Tokyo University of Agriculture)

Symposiast:

- 1 / Joseph E. LeDoux (Center for Neural Science, New York University)
- 2 / Cyril Herry (INSERM)
- 3 / Satoshi Kida (Biological Sciences, Department of Applied Biological Sciences, Tokyo University of Agriculture)
- 4 / Ko Kobayakawa (Department of Functional neuroscience, Osaka Bioscience Institute)
- 5 / Donald B Katz (Department of Psychology, Brandeis University)
- 6 / Masabumi Minami (Department of Pharmacology Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University)

5. JSPS Core-to-Core Program “The front line of pain research”

Date and Time: Saturday, September 4th 8:30-11:00

Venue: Room 1 (Convention Hall at Exhibition Hall No.2)

Organizer

- 1 / Kazuhide Inoue (Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University)

Chairpersons:

- 1 / Ryusuke Kakigi (National Institute for Physiological Sciences)
- 2 / Kazue Mizumura (Research Institute of Environmental Medicine, Nagoya University)

Symposiast

- 1 / Emiko Senba, Hiroki Ibe (Wakayama Medical University, Faculty of Medicine)
- 2 / Hiroshi Ueda (Nagasaki University Graduate School of Biomedical Science)
- 3 / Kazue Mizumura (Research Institute of Environmental Medicine, Nagoya University)
- 4 / Yasushi Kuraishi (Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, University of Toyama)
- 5 / Kazuhide Inoue, Makoto Tsuda (Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University)
- 6 / Ryusuke Kakigi (National Institute for Physiological Sciences)

6. Neuro2010 JSN Open Symposium “Molecular and cellular basis of depression”

Date and Time: Saturday, September 4th 15:15- 17:45

Venue: Room 1 (Convention Hall at Exhibition Hall No.2)

Organizers & Chairpersons:

- 1 / Toru Nishikawa (Tokyo Medical and Dental University)
- 2 / Shigenobu Kanba (Department of Neuropsychiatry, Graduate School of Medicine, Kyushu University)

Symposiast:

- 1 / Shigenobu Kanba (Department of Neuropsychiatry, Graduate School of Medicine, Kyushu University)
- 2 / Tadafumi Kato (RIKEN Brain Science Institute)
- 3 / Seiji Hitoshi (National Institute for Physiological Sciences)
- 4 / Yoshitaka Tatebayashi (Tokyo Institute of Psychiatry)
- 5 / Shingo Miyata (Osaka University)

7. Lunch-time Mini-Symposia: Japan-Canada Joint symposium; "Translational Neurosciences; current topics and future perspectives"

Date and Time: Thursday, September 2nd 11:30- 12:50

Venue: Room 9 (502, Conference Center, 5th floor)

Organizer:

- 1 / Tadashi Isa (Division of Behavioral Development, Department of Developmental Physiology, National Institutes for Physiological Sciences)

Chairpersons:

- 1 / Tadashi Isa (Division of Behavioral Development, Department of Developmental Physiology, National Institutes for Physiological Sciences)
- 2 / Anthony Philips (CIHR-IRSC Institute of Neurosciences, Mental Health and Addiction Canadian Institute of Health Research, University of British Columbia)

Symposiasts:

- 1 / Sam Weiss (The Hotchkiss Brain Research Institute at the University of Calgary)
- 2 / Terry Snutch (The University of British Columbia)
- 3 / Shinichi Takeda (National Center for Neurology and Psychiatry)
- 4 / Hideyuki Okano (Keio University, School of Medicine, Department of Physiology)

Outline:

Since the Annual Meeting of Japan Neuroscience Society (JNSS) in 2009, the Canadian Institute of Health Research (CIHR) and JNSS initiated joint mini-symposiums to enhance collaboration between Canadian and Japanese neuroscience communities. This time, we targeted on "Translational Neuroscience", aiming at tying the basic neuroscience and clinical application, which is a new field for JNSS. In this mini-symposium, we invited 4 speakers, 2 from Canada and 2 from Japan. The topics of their studies span from stem cell researches, therapies for muscular dystrophy and novel T-type calcium channel blockers targeting epilepsy. All the speakers are leading scientists in the field of translational neuroscience in both countries. We, as organizers, expect flourishing exchange of information and opinions about how to facilitate the clinical application of the outcome of basic neuroscience in future.

8. Lunch-time Mini-Symposia: Introduction of Japan-U.S. Brain Research Cooperative Program (BRCP)

Date and Time: Friday, September 3rd 12:00- 12:50

Venue: Room 9 (502, Conference Center, 5th floor)

Organizers & Chairperson:

- 1 / Nobumasa Kato (National Institute for Physiological Sciences)

Symposiasts:

- 1 / Shoji Itakura (Department of Psychology, Kyoto University)
- 2 / Atsushi Nambu (Division of System Neurophysiology National Institute for Physiological Sciences)

特別企画のご案内

本大会では、通常のプログラムの他に、本大会の特色の一つである「国際化」を反映した、様々な海外の学会、機関と連携した特別プログラム（シンポジウム）を企画しております。是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

1. Neuro2010 INCF 共催シンポジウム

日 時：9月2日（木） 8：30～11：00

場 所：第1会場（展示場2号館1F コンベンションホール）

テ ー マ：Hierarchical data - oriented neuroscience

データ駆動神経科学は、神経系に関わる分子から行動までの多階層にわたる大規模データを統合することで、データベース構築、新しい知見の発掘、定量的モデル構築などを推進する新しい研究分野である。シンポジウムでは、INCFを中心とする神経系の大規模データベースや多階層モデルなどに関わる研究者による招待講演を通じて、データ駆動神経科学の方向性を議論したい。

※シンポジウムの詳細については67ページをご参照ください。

2. SfN-FENS-ANS-JNS- 脳プロ共催シンポジウム

日 時：9月2日（木） 16：10～18：40

場 所：第1会場（展示場2号館1F コンベンションホール）

テ ー マ：ニューロモジュレーションの倫理・心の治療・増強・操作に関する脳神経科学と他分野の対話

脳神経科学の発展により、「心进行操作すること」が容易になってきた。その社会的影響は計り知れないものがある。このような技術を社会の中でどのように位置づけていくべきか、BMI、DBS、倫理、哲学などの専門家が多様な観点から議論する。各演者は日本(JNS)、北米(SfN)、欧州(FENS)、豪州(ANS)の各国地域から参集しており、社会的・倫理的問題の文化的背景についても考察の対象とする。

※シンポジウムの詳細については67ページをご参照ください。

3. 基礎・臨床統合シンポジウム

日 時：9月3日（金） 8：30～11：00

場 所：第1会場（展示場2号館1F コンベンションホール）

テ ー マ：統合失調症の神経科学

本シンポジウムは、本学会将来計画委員会により、基礎と臨床を統合した、新たな神経科学の潮流の創成を意図して企画されました。今回は統合失調症を取り上げ、その症状、病態を神経科学者向けにわかりやすく説明していただいた後、画像・遺伝子などの臨床研究、薬理学や遺伝学を介して臨床と基礎を繋ぐ研究から、動物モデルを起点として創薬にアプローチする研究まで、統合失調症への幅広い研究戦略を展望します。

※シンポジウムの詳細については76ページをご参照ください。

4. ISN 共催シンポジウム

日 時：9月3日（金） 15：30～18：00

場 所：第1会場（展示場2号館1F コンベンションホール）

テ ー マ：負情動の生物学的基盤：生得的回路と獲得的回路

うつ病や不安障害などの精神疾患・情動障害の増加は、現代社会が解決すべき喫緊の課題であり、うつ、不安、恐怖、嫌悪などの負情動の生成に関わる神経回路および情報伝達機構の解明とそれを基盤とした

治療薬・予防法の獲得が希求されている。本シンポジウムは、負情動に関わる生得的回路と獲得的回路を比較しつつ、合同大会である特徴を生かし、神経化学、神経生理学、分子生物学、神経薬理学からの幅広いアプローチを紹介し、負情動の生物学的基盤解明に向けた研究戦略を展望する。

※シンポジウムの詳細については76ページをご参照ください。

5. 日本学術振興会先端研究拠点事業共催シンポジウム

日 時：9月4日（土） 8：30～11：00

場 所：第1会場（展示場2号館1F コンベンションホール）

テ ー マ：痛み研究最前線

高齢化社会において、痛みはQOLの観点からも社会経済的観点からも大きな問題です。最近、慢性痛の研究と治療方策は国家の新成長戦略としてのライフ・イノベーションの項目にも取り上げられ、今後大きな発展が期待される分野です。本シンポジウムでは、神経障害性疼痛や筋性疼痛のメカニズム、神経障害性疼痛におけるグリアの役割、その薬物による制御や、ストレスによる痛みとその下行性抑制系による調節、上位脳活動の側面から、痛み研究の最前線で活躍されている研究者により現在までの到達点を報告していただき、次の発展への跳躍台としたいと考えています。

※シンポジウムの詳細については85ページをご参照ください。

6. Neuro2010 神経化学会公開シンポジウム

日 時：9月4日（土） 15：15～17：45

場 所：第1会場（展示場2号館1F コンベンションホール）

テ ー マ：うつ病の分子・細胞基盤

うつ病（DSM-IVにおける大うつ病エピソード）は、生涯有病率が15%以上に達するとも言われ、自殺、長期・反復性の休職をはじめとした、深刻な個人的・社会的損失をもたらす主要因の一つとなっている。したがって、うつ病の病因・病態を解明し、革新的な治療・予防法を開発することが急務である。このため、長い間、抗うつ薬の作用標的である脳内モノアミン伝達系との関連が主に研究されてきたが、最近ではストレス-免疫応答系、神経細胞新生、グリア-ニューロン相互作用、分子遺伝学的解析、遺伝子改変動物モデルなどの多様な視点を導入した、うつ病における脳内神経情報伝達障害の分子・細胞基盤へのアプローチが進められるようになった。本シンポジウムでは、これらの研究をリードする研究者の最新の成果を通じて、うつ病解明への新しい分子・細胞生物学的戦略を探る。

※シンポジウムの詳細については85ページをご参照ください。

7. 日加ランチタイムミニシンポジウム

日 時：9月2日（木） 11：30～12：50

場 所：第9会場（会議場5F 502）

テ ー マ：Translational Neurosciences; current topics and future perspectives

Since the Annual Meeting of Japan Neuroscience Society (JNSS) in 2009, the Canadian Institute of Health Research (CIHR) and JNSS initiated joint mini-symposiums to enhance collaboration between Canadian and Japanese neuroscience communities. This time, we targeted on "Translational Neuroscience", aiming at tying the basic neuroscience and clinical application, which is a new field for JNSS. In this mini-symposium, we invited 4 speakers, 2 from Canada and 2 from Japan. The topics of their studies span from stem cell researches, therapies for muscular dystrophy and novel T-type calcium channel blockers targeting epilepsy. All the speakers are leading scientists in the field of translational neuroscience in both countries. We, as organizers, expect flourishing exchange of information and opinions about how to facilitate the clinical application of the outcome of basic neuroscience in future.

Anthony Philips (Scientific Director, CIHR-IRSC Institute of Neurosciences, Mental Health and Addiction Canadian Institute of Health Research, University of British Columbia) & Tadashi Isa (National Institute for Physiological Sciences)

※シンポジウムの詳細については75ページをご参照ください。

8. 日米脳ランチタイムミニシンポジウム

日 時：9月3日（金） 12：00～12：50

場 所：第9会場（国際会議場5F 502）

テ ー マ：日米科学技術協力事業「脳研究」分野の紹介

日米脳は両国政府間協定にもとづいて2000年度に開始されました。日本側が生理学研究所、米国側はNIHが担当機関となって脳研究の進展に資すると共に日米研究交流を深めて参りました。本シンポジウムでは、安定した研究協力関係を形成出来たグループ共同研究、新たな研究領域開拓のきっかけとなった意見交換セミナーの代表者の先生方に、研究内容をご発表いただきます。日米脳が全国の研究者に広く活用されんことを期待しております。

※シンポジウムの詳細については84ページをご参照ください。

List of the Awardees 各賞受賞者

Tsukahara Award 塚原仲晃記念賞

■ Yukiko Gotoh (後藤 由季子)

Institute of Molecular and Cellular Biosciences, University of Tokyo

東京大学分子細胞生物学研究所

Thursday, September 2 14:00 ~ 14:35 Room 1

Session No. : AL1-1

Title : Regulation of neural stem cell fate during neocortical development
胎生期大脳新皮質神経幹細胞の運命制御

■ Akira Sawa (澤 明)

Department of Psychiatry, Johns Hopkins University School of Medicine

ジョンズホプキンス大学精神医学部門

Thursday, September 2 14:35 ~ 14:10 Room 1

Session No. : AL1-2

Title : Translational Research for Major Mental Illnesses
精神疾患のトランスレーション研究

Tokizane Award 時實利彦記念賞

■ Kaoru Inokuchi (井ノ口 馨)

University of Toyama, Graduate School of Medicine & Pharmaceutical Sciences

富山大学大学院医学薬学研究部 (医学)

Thursday, September 2 14:20 ~ 15:00 Room 1

Session No. : AL1-3

Title : Molecular and cellular mechanisms underlying formation of long-term memory
長期記憶形成の分子・細胞機構

JNS Young Investigator Award 日本神経科学学会奨励賞

■ Masayuki Matsumoto (松本 正幸)

Systems Neuroscience Section, Primate Research Institute, Kyoto University

京都大学霊長類研究所統合脳システム分野

Title : Role of the lateral habenula as a source of negative value signals in dopamine neurons.

中脳ドーパミン細胞の報酬情表現における外側手綱核の役割

■ Masanori Murayama (村山 正宜)

Behavioral Neurophysiology Lab, Brain Science Institute, Riken

独立行政法人理化学研究所 脳科学総合研究センター 行動神経生理学研究チーム

Title : Dendritic bi-coding of sensory and motor information

樹状突起による感覚入力・行動情報の符号化の発見

■ **Hiroataka Sakamoto (坂本 浩隆)**

Ushimado Marine Laboratory, Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University

岡山大学・大学院自然科学研究科・バイオサイエンス専攻・高次生物科学講座・神経制御学分野
(理学部附属臨海実験所)

Title : Roles of sex steroid hormones in the vertebrate central nervous system
中枢神経系における性ステロイドホルモンの作用メカニズムの解明

■ **Hiromi Hirata (平田 普三)**

Center for Frontier Research, National Institute of Genetics

国立遺伝学研究所 新分野創造センター

Title : Motor development in zebrafish
ゼブラフィッシュを用いた運動発達の研究

■ **Yukio Nishimura (西村 幸男)**

Precursory Research for Embryonic Science and Technology, Japan Science and Technology Agency

科学技術振興機構・さきがけ

Title : Neuronal mechanisms of functional recovery after spinal cord injury and development of brain computer interface
脊髄損傷からの機能回復を支える神経機構の解明と機能を補う BCI の開発

JSN Distinguished Young Investigator Award Lecture 日本神経化学会最優秀奨励賞

Distinguished Young Investigator Award will be awarded to young researches who are the member of JSN and released remarkable research performance that contributes to the progress of the field of Neurochemistry. The Award lectures will be held on September 3rd, the 2nd day of the Meeting.

日本神経化学会最優秀奨励賞は、日本神経化学会会員で神経化学の進歩に寄与する顕著な研究を発表した若手研究者個人に対して授与されます。Neuro2010 大会2日目の9月2日に受賞講演が予定されています。

JNNS Best Paper Award 日本神経回路学会論文賞

■ **Ken-ichi Okada (岡田 研一)**

大阪大学

論文タイトル: Different Pedunculo-pontine Tegmental Neurons Signal Predicted and Actual Task Rewards.

掲載誌 : J Neurosci. 2009 Apr 15;29(15)

■ **Atsunori Kanemura (兼村 厚範)**

ATR

論文タイトル: Superresolution with compound Markov random fields via the variational EM algorithm

掲載誌 : Neural Networks, 22, 7

■ **Shigeru Shinomoto (篠本 滋)**

京都大学

論文タイトル: Relating Neuronal Firing Patterns to Functional Differentiation of Cerebral Cortex.

掲載誌 : Plos Comput Biol. 2009 Jul;5(7)

Candidates of the Travel Awardees

※listed in alphabetical order

■ Kataneh Abrari (Islamic Republic of Iran)

Biology, Damghan University of Basic Sciences

Program No: P3-d09

Title : Transdifferentiation of Bone Marrow Stromal Cells into Tyrosine Hydroxylase Immunoreactive cells in Parkinsonian Rats Associated with Angiogenesis

■ Hassan Azhdari Zarmehri (Islamic Republic of Iran)

Physiology, Qazvin University of Medical Science

Program No: O2-8-4-4

Title : Orexin A modulates rostral ventromedial medulla neuronal activity of rat in vitro

■ Neha Bhutani (Republic of India)

NATIONAL BRAIN RESEARCH CENTRE

Program No: P3-h13

Title : What Parkinson's disease patients can tell us about sequential control of eye movements?

■ WanJin Chen (People's Republic of China)

Neurology, First Affiliated Hospital of Fujian Medical University

Program No: P2-o16

Title : Molecular analysis and prenatal prediction of spinal muscular atrophy in Chinese by the combination of RFLP, DHPLC, HRMA, MLPA and linkage analysis

■ Qiao Ling Cui (People's Republic of China)

The Chinese University of Hong Kong

Program No: P2-a23

Title : Modulation of prelimbic cortex-nucleus accumbens pathway by presynaptic dopamine D1 and D2 receptors

■ Sandun L. Dalpatadu (Malaysia)

Brain Research Institute, School of Medicine and Health Sciences, Monash University

Program No: P2-k01

Title : Postnatal dexamethasone treatment delays the onset of puberty and attenuates the regulation of Kiss-1 mRNA expression by allopregnanolone in pubertal female mice

■ Yanjia Fang (People's Republic of China)

Neuroscience/Neurobiology, The Institutes of Brain Science, Fudan University

Program No: P1-a13

Title : Arachidonic acid modulates Na⁺ currents by non-metabolic and metabolic pathways in rat cerebellar granule cells

■ Zejun Feng (People's Republic of China)

Institute of Neurobiology, Fudan University

Program No: P1-b09

Title : β 1- and β 2-Adrenergic Activations Enhance Excitatory Synaptic Transmission in Layer V/VI Pyramidal Neurons of the Medial Prefrontal Cortex of Rats

■ Choo Peng Goh (Australia)

Florey Neuroscience Institutes, The University of Melbourne

Program No: P3-o28

Title : Nedd4 and Ndfip1 are upregulated following traumatic brain injury

■ Hanyan Gong (People's Republic of China)

Biomedical Engineering, School of Life Sciences and Biotechnology ,

Shanghai Jiao Tong University

Program No: P3-q28

Title : Firing properties of retinal ganglion cells during response to natural stimulus

■ Iran Goudarzi (Islamic Republic of Iran)

Biology, Damghan University of Basic Sciences

Program No: P1-a19

Title : Contribution of BK channel in firing pattern characteristic of ataxic Purkinje neurons

■ Afsaneh Goudarzi (Islamic Republic of Iran)

Biology, University of Guilan

Program No: P1-d17

Title : Expression of Class II & IV HDACs during murine brain development

■ Mahdi Goudarzvand (Islamic Republic of Iran)

Medical Physiology, Tarbiat Modares University

Program No: P2-e15

Title : Combined administration of vitamins E and D3 on demyelination and remyelination of rats hippocampus

■ Ishita Guha Thakurta (Republic of India)

Department of Biochemistry, IPGIMER

Program No: P2-b15

Title : Age-related Alterations in Presynaptic Functions and Changes in the Levels of Cytokines in Rat Brain.

■ Ning Guo (People's Republic of China)

Institute of Molecular Medicine, Peking University

Program No: P1-c12

Title : Regulation of evoked vesicular release by synaptotagmins in astrocytes

■ Mohammed Akhter Hossain (Australia)

Howard Florey Institute, University of Melbourne

Program No: P2-c25

Title : Chemically prepared novel dicarba analogs of human relaxin-3, a recently discovered neuropeptide, exhibit full biological activity

■ Byeong Tak Jeon (Republic of Korea)

Anatomy and Neurobiology, Gyeongsang National University School of Medicine

Program No: P3-n15

Title : Ketogenic diet attenuates kainic acid-induced PPAR γ and COX-2 expression in the mouse hippocampus

■ Hee Jin Kim (Republic of Korea)

Pharmacology, College of Medicine, Seoul National University

Program No: P1-n13

Title : Amyloid precursor protein binding protein-1 modulates cell cycle progression of neural stem cells.

■ Xiao Jing Lai (People's Republic of China)

Pathophysiology, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

Program No: P2-e27

Title : Ischemia selectively up-regulates 14-3-3 γ to protect neuron by down-regulating Bax through β -catenin-mediated pathway

■ Petrina Yau-Pok Lau (People's Republic of China)

Physiology, The University of Hong Kong

Program No: P2-i03

Title : Change in the distribution of gravity-related neurons in the vestibular circuitry after perinatal blockade of glutamate transmission in the vestibular nucleus of rats.

■ Patrick Kia Ming Lee (Republic of Singapore)

Institute for Clinical Sciences, A*STAR, Singapore

Program No: P3-c11

Title : Protein arginine methylation regulates critical period onset in mouse visual cortex.

■ Hyunchul Lee (Australia)

Physiology, University of Sydney

Program No: P3-d25

Title : Dramatic structural remodeling of medium spiny neurons in the striatal matrix coincides with a neostriatal critical period

■ Sheng-tian Li (People's Republic of China)

Biotechnology, School of Life Science & Biotechnology, Shanghai Jiao Tong University

Program No: O2-3-3-2

Title : The role of extrasynaptic NMDARs in LTP induction

■ Suxia Li (People's Republic of China)

Clinical Pharmacology, National Institute on Drug Dependence, Peking University

Program No: P3-o05

Title : Circadian alteration in neurobiology during protracted opiate withdrawal

■ Ka Wai Li (People's Republic of China)

Biology, Hong Kong Baptist University

Program No: P2-n15

Title : Antibiotic ceftriaxone up-regulates expression of glial glutamate transporter GLT-1 in cultured rat astrocytes and provides neuroprotection

■ Xiaojing Li (People's Republic of China)

Institute of Biophysics, Chinese Academy of Sciences

Program No: P2-p26

Title : Neuroprotective effects of TongLuoJiuNao in neurons exposed to oxygen and glucose deprivation

■ Ee Peng Lim (Republic of Singapore)

Pharmacology, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore

Program No: P1-a32

Title : Role of noradrenaline in basolateral amygdala modulation of hippocampal-prefrontal cortical Long-term potentiation

■ Ley Hian Low (Australia)

The University of Melbourne, Florey Neuroscience Institutes

Program No: O1-3-2-2

Title : Ndfip1 promotes ubiquitination and nuclear translocation of PTEN during neuronal survival following stroke injury

■ Chian-Ming Low (Republic of Singapore)

Pharmacology and Anaesthesia, National University of Singapore

Program No: O1-2-2-3

Title : Molecular mechanisms involved in trafficking and surface expression of NR1 and NR3B subunits of NMDA receptor

■ Lingling Lu (People's Republic of China)

Beijing Institute for Neuroscience, Department of Neurobiology, Capital Medical University

Program No: P1-o04

Title : Overexpression of alpha-Synuclein Caused mitochondria Vacuolization and Mitochondrial Membrane Potential to Decrease by Interacting with voltage-dependent anion channel

■ Prabu Manoharan (Republic of India)

Structural Biology & Bioinformatics, Indian Institute of Chemical Biology

Program No: P1-n09

Title : Protein-bound fragment based virtual screening (PFVS) approach to identify potential lead fragments as BACE1 inhibitors

■ Aya Matsui (United States of America)

Neuroscience Graduate Program, Vollum Institute, Oregon Health & Science University

Program No: P1-b04

Title : Differential Concentration Dependence of Methadone on Activation of μ -Opioid Receptors and Block of GIRK and NMDA Conductance in Rat Locus Coeruleus

■ Leila Satarian (Islamic Republic of Iran)

Physiology, Tarbiat Modares University

Program No: P1-b24

Title : Morphine has different effect on regulators of G-protein signaling 4 (RGS4) protein gene expression in presence or absence of corticosterone in rats.

■ Kavita Seth (Republic of India)

Developmental Toxicology Division, Indian Institute of Toxicology Research

Program No: P1-d09

Title : Intravenous Neural Stem Cell Transfusion Restores Functional Defecits in 6-OHDA Lesioned Rats

■ Mohammed Shabani (Islamic Republic of Iran)

Neuroscience, Department of Neuroscience Research Center, School of Medicine,
University of Medical Science

Program No: P1-a01

Title : The alterations in the electrophysiological properties of rat purkinje cells following prenatal exposure to the CB-1 receptor agonist win 55212-2

■ Hamid Sheikhkanlou-Milan (Islamic Republic of Iran)

Kerman Neuroscience Research Center (KNRC) , Kerman & Department of Physiology,
School of Medicine, ardebil University of Medical Sciences

Program No: P1-g17

Title : The effects of electrical stimulation of dorsal raphe nucleus on neuronal response properties of layer IV of barrel cortex following long-term sensory deprivation

■ Yajie Sun (People's Republic of China)

Institutes of Brain Science and State Key Laboratory of Medical Neurobiology,
Fudan University

Program No: P3-n26

Title : Mediation of cyclothiazide induced epileptiform activity in hippocampal neurons by extrasynaptic GABAA receptors

■ Yuen Ting Tsang (People's Republic of China)

Biology, Hong Kong Baptist University

Program No: P2-n16

Title : Expression of brain-derived neurotrophic factor in reactive astrocytes provides neuroprotection to SH-SY5Y cells against six-hydroxydopamine toxicity in vitro

■ Yan Wang (People's Republic of China)

Pharmacology, University of Soochow

Program No: P2-f03

Title : p53 induction contributes to excitotoxic neuronal death in rat striatum through apoptotic and autophagic mechanisms

■ Xiaohan Wang (People's Republic of China)

Institute of neurobiology, Fudan University

Program No: P3-a08

Title : Ca²⁺-dependent suppression of synaptic transmission by presynaptic CB1 receptors in rat retinal ganglion cells

■ Wei-Na Wang (People's Republic of China)

Institute of Neurobiology, University of Fudan

Program No: P2-k11

Title : "Doing more and getting more" task performance: The importance of the orbitofrontal cortex in rats

■ Ju-Yun Weng (Taiwan)

Institute of Neuroscience and Brain Research Center, National Yang-Ming University

Program No: P1-a18

Title : Cell Type-Specific Expression of Acid-Sensing Ion Channels in Hippocampal Interneurons

■ Zheng Wu (People's Republic of China)

Institutes of Brain Science and State Key Laboratory for Medical Neurobiology

Program No: P3-n28

Title : Cation-chloride co-transporters are involved in cyclothiazide induced depolarizing shift of *E* GABA in CA1 pyramidal neurons

■ Guang Yang (People's Republic of China)

Institute for Nutritional Sciences, Shanghai Institutes for Biologic Sciences, Chinese Academy of sciences

Program No: P2-c22

Title : Neuronal MCP-1 Induced by Mild Oxidative Stress Mediates Microglia Recruitment and Neuronal Loss

■ Jing Yu Yang (People's Republic of China)

Pharmacology, Shenyang Pharmaceutical University

Program No: P2-c26

Title : Demethoxycurcumin, bisdemethoxycurcumin, two natural derivatives of curcumin, attenuates LPS-induced pro-inflammatory responses through down-regulation of intracellular ROS-related MAPK/NFKB signaling pathways in N9 microglia induced by lipopolysacc

■ Feng Yi (People's Republic of China)

Institute of Neurobiology, Fudan University

Program No: P1-b08

Title : Intracellular mechanisms underlying the inhibitory effect of alpha-2A-adrenoceptor stimulation on excitatory synaptic transmission in the rat medial prefrontal cortex

■ Xingding Zhang (People's Republic of China)

Medical College, University of Soochow

Program No: P3-n17

Title : The role of DRAM in autophagy activation and cell death induced by mitochondria dysfunction

■ Wanrui Zhang (People's Republic of China)

Institution of Molecular Medicine, Peking University

Program No: P1-s15

Title : Superoxide flashes are modulated by ATP/ADP ratio and succinate

■ Yan Zheng (People's Republic of China)

Department of Physiology, Key Laboratory of Neurodegenerative Disorders of the Ministry of Education, Capital Medical University

Program No: P1-n15

Title : Tyro3 receptor reduce production of A β and prevent neuron damage in models of Alzheimer disease

■ Meng-Hua Zhou (People's Republic of China)

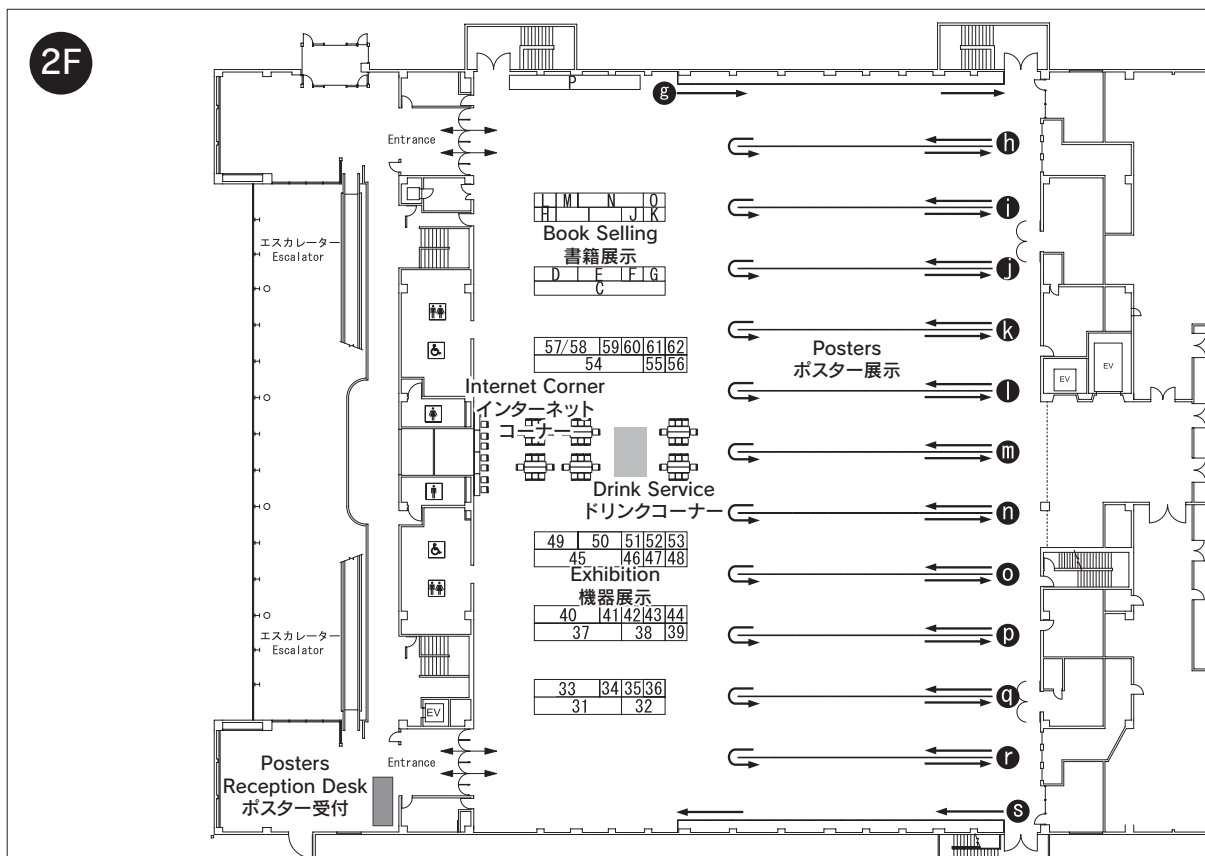
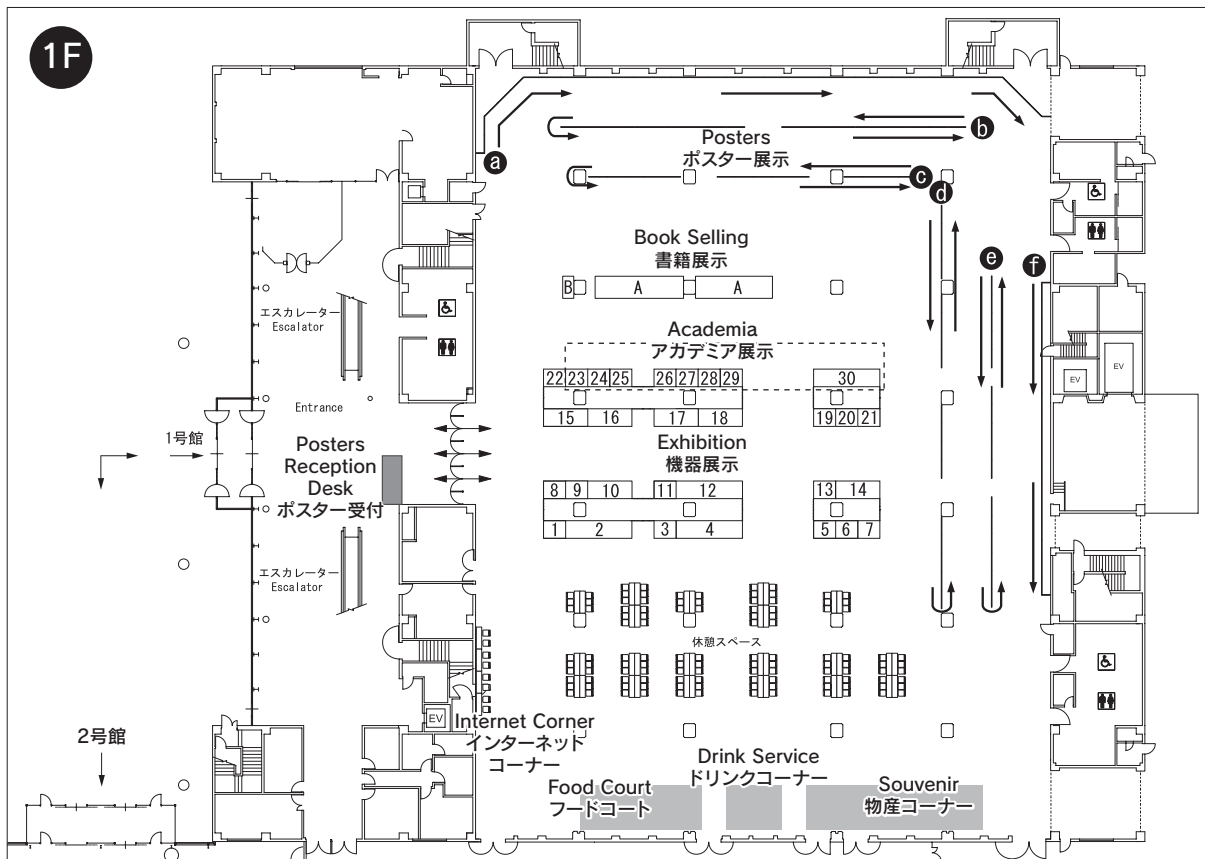
School of Life Sciences Fudan University

Program No: P1-a16

Title : Lipid rafts associate with neuronal apoptosis via increasing Kv2.1 channel expression modulated by PKA pathways

Floor Plans of Posters & Exhibition ポスター・展示会場図

Kobe Int'l Exhibition Hall No.1 神戸国際展示場1号館



List of Exhibitors

(as of July 23rd, 2010)

Poster & Exhibition Room (Exhibition Hall No.1) 1F

Exhibition

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 NEPA GENE CO., LTD. | 12 O' HARA & CO., LTD. |
| 2 Greiner Bio One Co., Ltd. | 13 DOSAKA EM CO., LTD. |
| 3 Sano Yakuhin Co., Ltd./IWAKI & CO., LTD. | 14 Miltenyi Biotec K.K. |
| 4 Muromachi Kikai Co., Ltd. | 15 Nihon Millipore K.K. |
| 5 Abcam K.K. | 16 Carl Zeiss MicroImaging Co., Ltd. |
| 6 Invitrogen, by Life Technologies | 17 Primetech Corporation |
| 7 Brainvision Inc. | 18 LMS Co., Ltd. |
| 8 ISIS CO., LTD. | 19 VERITAS Corporation |
| 9 TOKAI HIT Co., Ltd. | 20 NIKON INSTECH CO., LTD. |
| 10 Wako Pure Chemical Industries, Ltd. | 21 STEM Biomethod Corporation |
| 11 BEX CO., LTD. | 22 MATSUNAMI GLASS IND.,LTD. |

Academia

- | | |
|--|---|
| 23 National BioResource Project
"Japanese macaques" | 28 RIKEN Next-Generation Integrated
Simulation of Living Matter |
| 24 Shiga University of Medical Science | 29 Okinawa Institute of Science and
Technology Promotion Corporation |
| 25 Tohoku Neuroscience Global COE | 30 Strategic Research Program for Brain
Sciences (SRPBS) |
| 26 RIKEN BioResource Center | |
| 27 INCF Japan Node (RIKEN BSI) | |

Book Selling

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A Maruzen Co.,Ltd | B COSMO SOUND Inc. |
|-------------------|--------------------|

Poster & Exhibition Room (Exhibition Hall No.1) 2F

Exhibition

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 31 NARISHIGE SCIENTIFIC INSTRUMENT LAB. | 47 CREAT International Corp. |
| 32 Inter Medical co., ltd. | 48 Hitachi, Ltd. |
| 33 Leica Microsystems K.K. | 49 Bio Research Center Co., Ltd. |
| 34 Monte System Corporation | 50 ADInstruments Japan |
| 35 Tomy Digital Biology Co.,Ltd. | 51 ADVANCED SYSTEMS CO., LTD. |
| 36 SOLTON Co., LTD. | 52 Yokogawa Electric Corporation |
| 37 Shoshin EM Corporation | 53 Miyuki Giken Co., Ltd. |
| 38 GE Healthcare Japan Corporation (Life Sciences) | 54 Olympus Corporation |
| 39 Namoto Trading Co., Ltd. | 55 San-ei Vitals co., Ltd. |
| 40 UNIQUE MEDICAL Co., LTD. | 56 NTT DOCOMO, INC. |
| 41 SHIMADZU CORPORATION | 57 Sophia Scientific Co., Ltd. |
| 42 MicroBrightField Japan, Inc. | 58 Brain Science · idea.Co., Ltd. |
| 43 HAMAMATSU PHOTONICS K.K. | 59 nac Image Technology Inc. |
| 44 Algo Application CO., Ltd. | 60 LUCIR INC. |
| 45 Physio-Tech Co., Ltd. | 61 S co., ltd. |
| 46 Eicom corporation | 62 ARGO corporation |

Book Selling

- | | |
|---|---------------------------------------|
| C Gulliver | J Digital Data Management Corporation |
| D KUBAPRO | K Oxford University Press |
| E Nihon Mic Co., Ltd. | L Intervice Inc. |
| F Wolters Kluwer Health Japan | M NTS.inc |
| G KITAOHJI SHOBO CO., LTD. | N Elsevier Japan KK |
| H Ministry of Education, Culture, Sports,
Science and technology Policy Bureau | O Springer Japan KK |
| I WILEY-BLACKWELL | P Shinryobunko Co., Ltd. |

出展企業・団体リスト

(2010年7月23日現在)

ポスター・展示会場(展示場1号館)1F

機器展示

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1 ネットパジーン株式会社 | 12 小原医科産業株式会社 |
| 2 株式会社グライナー・ジャパン | 13 堂阪イーエム株式会社 |
| 3 佐野薬品株式会社 / イワキ株式会社 | 14 ミルテニーバイオテック株式会社 |
| 4 室町機械株式会社 | 15 日本ミリポア株式会社 |
| 5 アブカム株式会社 | 16 カールツァイスマイクロイメージング株式会社 |
| 6 ライフテクノロジー・ジャパン株式会社 | 17 プライムテック株式会社 |
| 7 ブレインビジョン株式会社 | 18 株式会社エル・エム・エス |
| 8 株式会社アイシス | 19 株式会社ベリタス |
| 9 株式会社東海ヒット | 20 株式会社ニコインステック |
| 10 和光純薬工業株式会社 | 21 STEM バイオメソッド株式会社 |
| 11 株式会社ベックス | 22 松浪硝子工業株式会社 |

アカデミア展示

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 23 自然科学研究機構
生理学研究所 NBR 事業推進室 | 27 INCF 日本ノード |
| 24 国立大学法人滋賀医科大学 | 28 独立行政法人理化学研究所
次世代計算科学研究開発プログラム |
| 25 東北大学脳科学グローバル COE 拠点事務局 | 29 独立行政法人沖縄科学技術研究基盤整備機構 |
| 26 独立行政法人理化学研究所
バイオリソースセンター | 30 文部科学省「脳科学研究戦略推進プログラム」 |

書籍展示・販売

- | | |
|----------|---------------|
| A 丸善株式会社 | B 株式会社コスモサウンド |
|----------|---------------|

ポスター・展示会場(展示場1号館)2F

機器展示

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 31 株式会社成茂科学器械研究所 | 47 株式会社クレアクト・インターナショナル |
| 32 株式会社インターメディカル | 48 株式会社日立製作所 |
| 33 ライカマイクロシステムズ株式会社 | 49 バイオリサーチセンター株式会社 |
| 34 株式会社モンテシステム | 50 エー・ディー・インストルメンツ |
| 35 トミーデジタルバイオロジー株式会社 | 51 アドバンストシステムズ株式会社 |
| 36 株式会社ソルトン | 52 横河電機株式会社 |
| 37 ショーシン EM 株式会社 | 53 株式会社ミユキ技研 |
| 38 GE ヘルスケア・ジャパン株式会社 | 54 オリパス株式会社 |
| 39 ナモト貿易株式会社 | 55 三栄バイタルズ株式会社 |
| 40 株式会社ユニークメディカル | 56 株式会社NTTドコモ |
| 41 株式会社島津製作所 | 57 株式会社ソフィア・サイエンティフィック |
| 42 マイクロブライトフィールドジャパン株式会社 | 58 株式会社ブレインサイエンス・イデア |
| 43 浜松ホトニクス株式会社 | 59 株式会社ナックイメージテクノロジー |
| 44 有限会社アルゴ・アプリケーション | 60 株式会社ルシール |
| 45 株式会社フィジオテック | 61 株式会社 S |
| 46 株式会社エイコム | 62 株式会社アルゴ |

書籍展示・販売

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| C 株式会社ガリバー | J 株式会社デジタルデータマネジメント |
| D 株式会社クバプロ | K オックスフォード大学出版局 |
| E 株式会社ニホン・ミック | L 株式会社インターヴォイス |
| F 株式会社ウォルターズ・クルワー・ヘルス・ジャパン | M 株式会社エヌ・ティー・エス |
| G 株式会社北大路書房 | N エルゼビア・ジャパン株式会社 |
| H 文部科学省 | O シュプリンガー・ジャパン株式会社 |
| I WILEY-BLACKWELL | P 株式会社神陵文庫 |

The 34th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society

– Neuroscience of the Mind –

The 34th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society
Neuroscience 2011

Date: **September 14-17, 2011** Venue: **Pacifico Yokohama** Chairperson: **Noriko Osumi** Professor, Tohoku University Graduate School of Medicine

Program (tentative)

I Plenary Lectures

- **Patterning of telencephalic structures**
John Rubenstein Professor, University of California, San Francisco
- **The neural circuits underlying somatosensation**
Karel Svoboda Group Leader, HHMI's Janelia Farm Research Campus
- **The organization of the reading system: universal architecture and individual variability**
Stanislas Dehaene Professor, College de France/Inserm/CEA
- **Developmental disorders - a window on the mind**
Uta Frith Professor, University College London & Aarhus University

II Special Lectures

- **Induction of Pluripotency by Defined Factors**
Shinya Yamanaka Director, Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University
- **Neural Circuit Genetics of Episodic Memory**
Susumu Tonegawa Director, RIKEN Brain Science Institute
- **Alzheimer's disease: from molecular pathology to disease-modifying therapies**
Takeshi Iwatsubo Professor, Department of Neuropathology
Graduate School of Medicine, University of Tokyo
- **Self and others within a social brain**
Naoyuki Osaka Adjunctive professor, Kyoto University

III Symposia

- Symposia by the hosting society
- Call for symposia: opens September, 2010

IV Awarded Lectures

V Oral Presentations / Poster Sessions

- Call for abstracts: from February to early April, 2011 (tentative)

VI Sponsored Seminars

- Application for Luncheon Seminar sponsorship: opens September, 2010

VII Exhibition for Equipments & Publications

- Exhibitor booth sales: opens September, 2010

Travel Awards Available

Secretariat for the Japan Neuroscience Society

The Japan Neuroscience Society (JNS)
Hongo Bldg., 9F, 7-2-2 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan
Tel +81-3-3813-0272 Fax +81-3-3813-0296

Secretariat for the 34th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society

Japan Convention Services, Inc. Tohoku Branch
Marukin Bldg., 6F, 4-34 Hasekura-cho, Aoba-ku, Sendai city, Miyagi 980-0824, Japan
Tel +81-22-722-1311 Fax +81-22-722-1178

第34回日本神経科学大会

— こころの脳科学 — — Neuroscience of the Mind —

The 34th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society
Neuroscience 2011

会期: 2011年9月14日(水)~17日(土) 会場: パシフィコ横浜 大会長: 大隅 典子 東北大学大学院医学系研究科 教授

プログラム概要(予定)

I プレナリーレクチャー

- **Patterning of telencephalic structures**
John Rubenstein Professor, University of California, San Francisco
- **The neural circuits underlying somatosensation**
Karel Svoboda Group Leader, HHMI's Janelia Farm Research Campus
- **The organization of the reading system: universal architecture and individual variability**
Stanislas Dehaene Professor, College de France/Inserm/CEA
- **Developmental disorders - a window on the mind**
Uta Frith Professor, University College London & Aarhus University

II 特別講演

- **iPS細胞研究の進展**
山中 伸弥 京都大学 iPS細胞研究所長
- **エピソード記憶の神経回路と遺伝的基盤**
利根川 進 理化学研究所脳科学総合研究センター センター長
- **アルツハイマー病: 分子病態から治療へ**
岩坪 威 東京大学大学院医学系研究科神経病理学分野 教授
- **社会脳のなかの自己と他者**
苧阪 直行 京都大学特任教授

III シンポジウム

- 大会企画シンポジウム
- 公募シンポジウム (募集開始) 2010年9月予定

IV 受賞講演

- 塚原伸晃記念賞 受賞記念講演
- 時實利彦記念賞 受賞記念講演

V 一般口演・ポスター発表

- (募集開始) 2011年2月予定
- (募集締切) 2011年3月末予定

VI 共催セミナー

- (募集開始) 2010年9月予定

VII 機器展示・書籍展示

- (募集開始) 2010年9月予定

学会事務局

日本神経科学学会
〒113-0033 東京都文京区本郷7丁目2-2 本郷ビル9F
TEL:03-3813-0272 FAX:03-3813-0296

大会事務局

日本コンベンションサービス株式会社 東北支社
〒980-0824 仙台市青葉区支倉町4-34 丸金ビル6F
TEL:022-722-1311 FAX:022-722-1178

The 54th Annual Meeting of the Japanese Society for Neurochemistry

D a t e : September 25 (Sun) ▶ 28 (Wed), 2011

V e n u e : [RURIKOH] in Yamashiro Hot Springs,
Kaga, Ishikawa 922-0295, Japan

☎+81-761-77-2323 **FAX** +81-761-77-3821

Web site <http://rurikoh.jp>

Chair of the Organizing Committee:

Yukio Yoneda Kanazawa University Graduate School

Scientific Secretariat:

Laboratory of Molecular Pharmacology Division of Pharmaceutical
Sciences, Kanazawa University Graduate School Kakuma-machi,
Kanazawa, Ishikawa, 920-1192, Japan

☎+81-76-264-6242 **FAX** +81-76-264-6293

✉hinoi@p.kanazawa-u.ac.jp



第54回 日本神経化学学会大会

会 期: 2011年9月25日(日) ▶ 28日(水)

会 場: 〒920-0295 石川県加賀市山代温泉「瑠璃光」

☎(0761)77-2323 **FAX** (0761)77-3821

ホームページ <http://rurikoh.jp>

大会長: 米田 幸雄(金沢大学医薬保健研究域薬学系 教授)

事務局: 金沢大学医薬保健研究域薬学系薬物学研究室

〒920-1192 石川県金沢市角間町

☎(076)264-6242 **FAX** (076)264-6293

✉ hinoi@p.kanazawa-u.ac.jp



21st Annual Conference of Japanese Neural Network Society

Dates	November 24-26 , 2011
Place	Okinawa Institute of Science and Technology (www.oist.jp) Onna Village, Okinawa, Japan
Contact	Kenji Doya , Executive Committee Chair, JNNS2011
E-mail	jnns2011@oist.jp
Web	www.jnns.org/taikai

日本神経回路学会 第21回全国大会

期日	2011年 11 月 24 日(木)~ 26 日(土)
会場	沖縄科学技術大学院大学 (www.oist.jp) 沖縄県恩納村
問合せ先	JNNS2011 実行委員長 銅谷 賢治
E-mail	jnns2011@oist.jp
Web	www.jnns.org/taikai

