

## 大会1日目行事日程（7月23日、水曜日）

| 会場<br>時間 | センチュリーホール<br>A会場                                                                                                    | 1号館                                              |                                                                        | 2号館                                                                                |                                                                |                                              |                                          |                                              | P会場（ポスター／機器・書籍展示）      |                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------|
|          |                                                                                                                     | 3階                                               | 4階                                                                     | 1階                                                                                 | 2階                                                             |                                              | 3階                                       |                                              | イベントホール                | 白鳥ホール          |
|          |                                                                                                                     | B会場<br>131-134                                   | C会場<br>141-142                                                         | D会場<br>212                                                                         | E会場<br>222-223                                                 | F会場<br>224                                   | G会場<br>232-233                           | H会場<br>234                                   |                        |                |
| 8:00     |                                                                                                                     |                                                  |                                                                        |                                                                                    |                                                                |                                              |                                          |                                              |                        |                |
| 9:00     |                                                                                                                     |                                                  |                                                                        |                                                                                    |                                                                |                                              |                                          |                                              | P1-A-001 ~ 098         | P1-A-101 ~ 172 |
| 10:00    | S01<br>概日リズムのシステム分子神経科学<br>石田直理雄<br>岡村 均                                                                            | S02<br>神経系の構築と再構築を制御する転写制御ネットワーク<br>木山博資<br>田賀哲也 | S03<br>シナプス前終末におけるCa <sup>2+</sup> 依存性の分子シグナリング研究の新展開<br>五十嵐道弘<br>竹居孝二 | S04<br>Neocortical Organization : genes, neurons, ensembles<br>山森哲雄<br>K. Rockland | S05<br>細胞外ATP活性化イオンチャネル(P2X受容体)の中樞神経系における機能と局在<br>加藤総夫<br>金田 誠 | S06<br>脳の病態生理とコレステロールホメオスタシス<br>柳沢勝彦<br>横山信治 | S07<br>我が国における高次脳機能評価の現状<br>山嶋哲盛<br>柳沼重弥 | S08<br>プロテオグリカンによる神経発生と病態の制御<br>前田信明<br>大平敦彦 |                        |                |
| 11:00    |                                                                                                                     |                                                  |                                                                        |                                                                                    |                                                                |                                              |                                          |                                              | 説明・討論<br>11:30 - 12:00 |                |
| 12:00    |                                                                                                                     |                                                  |                                                                        | LS-1<br>浜松<br>ホトニクス(株)                                                             | LS-2<br>バイオリサーチ<br>センター(株)                                     | LS-3<br>(株)ツムラ                               |                                          |                                              |                        |                |
| 13:00    | PL-1<br>Tsien, R.W.<br>Unexpected features of vesicle turnover in presynaptic terminals                             |                                                  |                                                                        |                                                                                    |                                                                |                                              |                                          |                                              | P1-P-001 ~ 098         | P1-P-101 ~ 171 |
| 14:00    | PL-2<br>Mikoshiba K.<br>Brain development and neural plasticity - role of IP3 receptor/Ca <sup>2+</sup> signaling - |                                                  |                                                                        |                                                                                    |                                                                |                                              |                                          |                                              |                        |                |
| 15:00    |                                                                                                                     | 口演<br>イオンチャネル、興奮性膜、シナプス<br>O-001<br>O-008        | 口演<br>受容体、軸索輸送、細胞運動<br>O-009<br>O-015                                  | 口演<br>栄養因子、サイトカイン、細胞接着因子<br>O-016<br>O-021                                         | 口演<br>体性感覚、自律神経、神経内分泌<br>O-022<br>O-027                        | 口演<br>視覚<br>O-027<br>O-034                   | 口演<br>情動、睡眠、生体リズム<br>O-035<br>O-041      | 口演<br>変性疾患、虚血<br>O-042<br>O-049              | 説明・討論<br>16:30 - 17:00 |                |
| 16:00    |                                                                                                                     |                                                  |                                                                        |                                                                                    |                                                                |                                              |                                          |                                              |                        |                |
| 17:00    |                                                                                                                     |                                                  |                                                                        |                                                                                    |                                                                |                                              |                                          |                                              |                        |                |
| 18:00    |                                                                                                                     |                                                  |                                                                        |                                                                                    | 時実賞受賞<br>記念講演                                                  | ブレインサイエンス<br>振興財団<br>塚原賞<br>記念講演             |                                          |                                              |                        |                |
| 19:00    |                                                                                                                     |                                                  |                                                                        |                                                                                    |                                                                |                                              |                                          |                                              |                        |                |

## 大会2日目行事日程（7月24日、木曜日）

| 会場<br>時間 | センチュリ<br>ーホール                                                                                    | 1号館                                                          |                                        | 2号館                                             |                               |                                                     |                                                         |                              | P会場（ポスター/<br>機器・書籍展示）  |                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|
|          |                                                                                                  | 3階                                                           | 4階                                     | 1階                                              | 2階                            |                                                     | 3階                                                      |                              | イベント<br>ホール            | 白鳥<br>ホール          |
|          | A会場                                                                                              | B会場<br>131-134                                               | C会場<br>141-142                         | D会場<br>212                                      | E会場<br>222-223                | F会場<br>224                                          | G会場<br>232-233                                          | H会場<br>234                   |                        |                    |
| 8:00     |                                                                                                  |                                                              |                                        |                                                 |                               |                                                     |                                                         |                              |                        |                    |
| 9:00     |                                                                                                  |                                                              |                                        |                                                 | ML-1<br>小野武年                  | ML-2<br>鈴木正昭                                        | ML-3<br>甘利俊一                                            | ML-4<br>岡野栄之                 | P2-A-<br>001 ~ 098     | P2-A-<br>101 ~ 171 |
| 10:00    |                                                                                                  | 口演<br>シナプス可塑性、<br>神経伝達物質、<br>修飾物質                            | 口演<br>突起伸展、<br>回路網形成                   | 口演<br>再生、<br>神経細胞死、<br>アポトーシス<br>O-069<br>O-074 | 口演<br>嗅覚、味覚<br>O-075<br>O-082 | 口演<br>視覚、嗅覚<br>O-083<br>O-087                       | 口演<br>学習、記憶<br>O-088<br>O-095                           | 口演<br>認知<br>O-096<br>O-103   |                        |                    |
| 11:00    |                                                                                                  | O-050<br>O-058                                               | O-059<br>O-068                         |                                                 |                               |                                                     |                                                         |                              |                        |                    |
| 12:00    |                                                                                                  |                                                              |                                        |                                                 |                               |                                                     |                                                         |                              | 説明・討論<br>11:30 - 12:00 |                    |
| 13:00    |                                                                                                  | LS-4<br>エーザイ(株)・<br>ファイザ・製薬(株)                               |                                        |                                                 | LS-5<br>(株)成茂科学器械<br>研究所      | LS-6<br>BDバイオサイエンス・ク<br>ロンテック 日本ベクト<br>ン・ディッキンソン(株) |                                                         |                              |                        |                    |
| 14:00    | PL-3<br>Konishi, M.<br>Computaiotns for<br>sound localization<br>in the owl's auditory<br>system |                                                              |                                        |                                                 |                               |                                                     |                                                         |                              | P2-P-<br>001 ~ 097     | P2-P-<br>101 ~ 169 |
| 15:00    | PL-4<br>McKay, R.D.<br>From stem cells<br>to synapses in<br>the central<br>nervaus system        |                                                              |                                        |                                                 |                               |                                                     |                                                         |                              |                        |                    |
| 16:00    | S09<br>新たな脳細胞<br>移植法の確立<br>と障害脳機能<br>の再建                                                         | S10<br>内因性光信号<br>のイメージジ<br>ング感覚中枢<br>の情報処理<br>小野田法彦<br>佐藤勝重  | S12<br>樹状突起スバ<br>イン形成を制<br>御する分子機<br>構 | S13<br>顔認知のメカ<br>ニズム                            | S14<br>意志決定の<br>脳内機構          | S15<br>温度受容の<br>分子機構                                | S16<br>オレキシンに<br>よる睡眠覚醒<br>調節 - 分子メ<br>カニズムから<br>行動まで - | S32<br>脳研究の<br>新しい視点を<br>求めて |                        |                    |
| 17:00    |                                                                                                  | S11<br>光学的機能画像<br>解析の最前線：<br>分子からヒト脳<br>機能まで<br>赤池 忠<br>渋谷克栄 | 白尾智明<br>岡部繁男                           | 柿木隆介<br>川島隆太                                    | 三上章允<br>舟橋新太郎                 | 富永真琴<br>小林茂夫                                        | 香山雪彦<br>本多和樹                                            | 岡田安弘<br>沢口俊之                 | 説明・討論<br>16:30 - 17:00 |                    |
| 18:00    | 中野今治<br>板倉 徹                                                                                     |                                                              |                                        |                                                 |                               |                                                     |                                                         |                              |                        |                    |
| 19:00    | 懇親会<br>レセプション<br>ホール<br>19:00-                                                                   |                                                              |                                        |                                                 |                               |                                                     |                                                         |                              |                        |                    |

## 大会3日目行事日程（7月25日、金曜日）

| 会場<br>時間 | センチュリー<br>ホール<br>A会場                                                                                          | 1号館                                             |                                        | 2号館                                                                               |                                                                                       |                                                                                                       |                                                             |                                                                | P会場（ポスター／<br>機器・書籍展示）  |                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
|          |                                                                                                               | 3階                                              | 4階                                     | 1階                                                                                | 2階                                                                                    |                                                                                                       | 3階                                                          |                                                                | イベント<br>ホー<br>ル        | 白鳥<br>ホール          |
|          |                                                                                                               | B会場<br>131-134                                  | C会場<br>141-142                         | D会場<br>212                                                                        | E会場<br>222-223                                                                        | F会場<br>224                                                                                            | G会場<br>232-233                                              | H会場<br>234                                                     |                        |                    |
| 8:00     |                                                                                                               |                                                 |                                        |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                       |                                                             |                                                                | P3-A-<br>001 ~ 098     | P3-A-<br>101 ~ 172 |
| 9:00     |                                                                                                               |                                                 |                                        |                                                                                   | ML-5<br>田平 武                                                                          | ML-6<br>工藤佳久                                                                                          | ML-7<br>永津俊治                                                | ML-8<br>藤澤 肇                                                   |                        |                    |
|          |                                                                                                               |                                                 |                                        |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                       |                                                             |                                                                |                        |                    |
| 10:00    |                                                                                                               | 口演<br>情報伝達、<br>変換、修飾<br><br>O-104<br>}<br>O-109 | 口演<br>血液脳関門<br><br>O-110<br>}<br>O-114 | 口演<br>発生、分化、<br>パターン形成<br><br>O-115<br>}<br>O-120                                 | 口演<br>代謝、痛覚<br><br>O-121<br>}<br>O-126                                                | 口演<br>視覚<br><br>O-127<br>}<br>O-131                                                                   | 口演<br>発達障害、<br>精神神経疾患、<br>イメージング<br><br>O-132<br>}<br>O-137 | 口演<br>認知、眼運動<br><br>O-138<br>}<br>O-143                        |                        |                    |
| 11:00    | PL-5<br>Mori S.<br>Higher nervous control<br>mechanisms of<br>locomotion; Multi-<br>system level analyses.    |                                                 |                                        |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                       |                                                             |                                                                | 説明・討論<br>11:30 - 12:00 |                    |
| 12:00    |                                                                                                               |                                                 |                                        | LS-7<br><br>(株)インター<br>メディカル                                                      | LS-8<br><br>味の素(株)                                                                    |                                                                                                       |                                                             |                                                                |                        |                    |
| 13:00    | PL-6<br>Vincent, A.<br>The role of antibodies<br>to neuronal antigens in<br>causing neurological<br>disorders |                                                 |                                        |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                       |                                                             |                                                                |                        |                    |
| 14:00    |                                                                                                               |                                                 |                                        |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                       |                                                             |                                                                |                        |                    |
| 15:00    | S18<br><br>サイクリン依<br>存性キナーゼ<br>(cdk5) が制<br>御する神経細<br>胞の生から死<br><br>久永眞市<br>富澤一仁                              | S21<br><br>軸索ガイダ<br>ンスと標的識別<br>の分子機構            | S23<br><br>大脳皮質の発<br>生・進化と機<br>能構築     | S25<br><br>Aspects of<br>Emotion:<br>From<br>Molecules to<br>Behavior             | S27<br><br>視床下部・辺<br>縁系に対する<br>ホルモン性シ<br>グナル分子の<br>標的作用：行<br>動と神経細胞<br>の新生・可<br>塑・受容体 | S29<br><br>Restoration<br>of Vision<br>Function in<br>Mammals-<br>From<br>Plasticity to<br>Prosthesis | S31<br><br>The Premotor<br>cortex and<br>Rehabilitation     | S33<br><br>連続磁気刺激<br>の作用機序                                     |                        |                    |
|          | S19<br><br>神経変性の分子<br>機構：小胞<br>体からリソゾ<br>ームへ<br>内山安男<br>桃井 隆                                                  | 藤澤 肇<br>野田昌晴                                    | 山本亘彦<br>中嶋一範                           | 南 雅文<br>池田和隆                                                                      | 河田光博<br>林しん治                                                                          | 畠 義郎<br>渡部眞三                                                                                          | 久保田競<br>松村道一                                                | 宇川義一<br>塚田秀夫                                                   |                        |                    |
| 17:00    |                                                                                                               | S22<br><br>成長円錐のダ<br>イナミクス                      | S24<br><br>後脳の形成と<br>細胞移動              | S26<br><br>Reward<br>expectancy<br>in the<br>prefrontal<br>cortex and<br>striatum | S28<br><br>内因性生理活<br>性物質と脳高<br>次機能                                                    | S30<br><br>ガレクチノー<br>1の神経機能<br>再建へ向けて<br>の研究展開                                                        | S17<br><br>抑制性ニュー<br>ロンの発生と<br>機能分化                         | S34<br><br>In vivo<br>Molecular<br>Imaging<br>(生体分子イ<br>メージング) |                        |                    |
| 18:00    | S20<br><br>ミトコンドリア<br>の機能・動態と<br>神経細胞死                                                                        |                                                 |                                        |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                       |                                                             |                                                                |                        |                    |
| 19:00    | 久保義弘<br>高橋良輔                                                                                                  | 貝淵弘三<br>五嶋良郎                                    | 大隈典子<br>川野 仁                           | 渡邊正孝<br>坂上雅道<br>協賛: EBBS                                                          | 大村 裕<br>佐々木和男                                                                         | 堀江秀典<br>中別府雄作                                                                                         | 福田敦夫<br>鍋倉淳一                                                | 渡辺恭良<br>尾上浩隆                                                   |                        |                    |
|          |                                                                                                               |                                                 |                                        | EBBS:<br>European<br>Brain and<br>Behavioral<br>Society                           |                                                                                       |                                                                                                       |                                                             |                                                                |                        |                    |