

12月1日（水）【第1日目】

| 建物                | フロア | 会 場   | 部 屋     | 9：00                                                                                  |  | 10：00 |  | 11：00                                                                                  |  | 12：00                                                             |  | 13：00                                                      |  | 14：00 |  | 15：00 |  | 16：00 |  | 17：00                                                                                            |  | 18：00                                                                                                         |  | 19：00                                                                                                                |  | 20：00 |  |   |  |
|-------------------|-----|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|---|--|
| パシフィコ横浜<br>会議センター | 1階  | 第1会場  | メインホール  | IAS-01<br>医薬標的とワクチンの「使者」：<br>メッセンジャーRNA<br>前田 明/ Adrian R. Krainer                    |  | E     |  | 11：3012：4515：4518：0019：1520：45                                                         |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  |       |  |                                                                                                  |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |
|                   | 3階  | 第2会場  | 301     | IAS-02<br>非ヒト霊長類を用いた<br>霊長類発生学研究的進展に向けて<br>共催：霊長類発生学研究的の基盤構築<br>中村 友紀 / 高島 康弘         |  | E     |  | ICP<br>キャリア/IA委員会主催ランチャムセミナー 2021<br>「若い頃・大学院の頃にやっておくべきことは？」<br>石谷 太                   |  | J                                                                 |  | 1PW-02「核とミトコンドリア研究」から視えてきた<br>疾患病態の先端分子生物学<br>田中 知明 / 南野 徹 |  |       |  |       |  |       |  |                                                                                                  |  | J/E                                                                                                           |  | IF-02 細胞小器官ペロキシソームの<br>形成機構と欠損症研究：オルガネラ病概念の確立<br>共催：認定特定非営利活動法人 総合画像研究支援<br>川本 進 / 登田 隆                              |  |       |  | J |  |
|                   |     | 第3会場  | 302     | IAS-03<br>ミトコンドリアが繋ぐ高次生命機能と<br>医学の統合理解<br>石原 直忠 / 中田 和人                               |  | E     |  | 1BT03<br>ライカマイクロシステムズ (株)                                                              |  | 1PW-03<br>エンハンスドバイオ<br>田中 洋介 / 門之園 哲哉                             |  |                                                            |  |       |  |       |  |       |  | J/E                                                                                              |  | IF-03 AlphaFoldがもたらす<br>分子生物学への影響<br>森脇 由隆                                                                    |  |                                                                                                                      |  | J     |  |   |  |
|                   |     | 第4会場  | 303     | IAS-04<br>DNA構造ダイナミクスを基盤とする<br>ゲノム複製と維持の生物種を超えた共通原理<br>加生 和寿 / 片山 勉                   |  | E     |  | 11：4012：30                                                                             |  | 1PW-04 DNA複製ストレス寛容 (トレランス) の功罪-<br>ゲノム不安定性と細胞の適応<br>塩谷 文章 / 藤田 雅俊 |  |                                                            |  |       |  |       |  |       |  | J/E                                                                                              |  | 18：45IF-04 年会特別企画<br>「緊急フォーラム」我が国の研究基盤の活性化への挑戦<br>―次世代の研究者のためにどのような科学政策と<br>研究インフラ整備が必要かを考える―<br>モデレーター：阿形 清和 |  |                                                                                                                      |  | J     |  |   |  |
|                   |     | 第5会場  | 304     | IAS-05<br>異細胞間コミュニケーションが高める脳機能：<br>アストロサイトと神経の新たな互恵<br>有村 奈利子 / 高野 哲也                 |  | E     |  | 1PW-05<br>プロテオミクスを駆使した精神・神経疾患の<br>病態解明への挑戦<br>山中 智行 / 大西 哲生                            |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J/E   |  | IF-05 さきがけ「生体における微粒子の機能と制御」<br>第3回成果報告会～動植物体内をめぐる微粒子の世界～<br>共催：JSTさきがけ「生体における微粒子の機能と制御」<br>中野 明彦 |  |                                                                                                               |  | J                                                                                                                    |  |       |  |   |  |
|                   |     | 第6会場  | 311+312 | IAW-06<br>GTPレジリエンス：可能性の生物学<br>廣田 佳久 / 河口 理紗                                          |  | J/E   |  | 1PWS1-06<br>αチューブリン脱チロシン化酵素<br>Vasohibinファミリーの研究最前線<br>鈴木 康弘 / 古谷 裕                    |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J     |  | 1PWS2-06 有性生殖をささえる<br>液滴電気穿孔装置の開発<br>膜ダイナミクス：機能と分子機構<br>西川 周一 / 丸山 大輔                            |  | J                                                                                                             |  | IF-06 iPS細胞の量産化にむけた新規の<br>液滴電気穿孔装置の開発<br>共催：国立研究開発法人科学技術振興機構研究成果展開事業<br>研究成果最速展開支援プログラム-A-STEP委託研究<br>沼野 利佳 / 松本 光二郎 |  |       |  | J |  |
|                   |     | 第7会場  | 313+314 | IAW-07<br>細胞外マトリックスから紐解く<br>細胞動態・疾患生物学<br>中野 泰博 / 橋本 恵                                |  | J/E   |  | 1PWS1-07<br>合成生物学的アプローチで<br>明らかになる生命進化の謎<br>八木 創太 / 原田 真理子                             |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J     |  | 1PWS2-07 液-液相分離の<br>酵素連続反応に対する効果<br>美川 務 / 白木 賢太郎                                                |  | J                                                                                                             |  | IF-07 生物多様性ゲノミクスの世界潮流―<br>日本からどういったインプットが可能か？<br>工樂 樹洋 / 磯部 祥子                                                       |  |       |  | J |  |
|                   |     | 第8会場  | 315     | IAW-08<br>ゲノム構造と遺伝子発現の時空間ダイナミクス<br>深谷 雄志 / Yongdae Shin                               |  | E     |  | 1PWS1-08<br>革新的イメージング技術が<br>解き明かす新しい血管機能<br>木戸屋 浩康 / 坂上 倫久                             |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J     |  | 1PWS2-08 進展する電子線イメージングの世界<br>谷田 以誠 / 甲賀 大輔                                                       |  | J                                                                                                             |  | 19：1520：45                                                                                                           |  |       |  |   |  |
|                   | 4階  | 第9会場  | 411+412 | IAW-09<br>顔と頭の形作りのメカニズム解明の新展開<br>井関 祥子 / 宿南 知佐                                        |  | J/E   |  | 1PWS1-09<br>アプタマー研究の最前線<br>坂本 泰一 / 高橋 理貴                                               |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J     |  | 1PWS2-09 Bioresource of the year 2021<br>三輪 佳宏 / 中村 幸夫                                           |  | J                                                                                                             |  | 19：1520：45                                                                                                           |  |       |  |   |  |
|                   |     | 第10会場 | 413     | IAW-10<br>「あなたのシグナル届いてる？」<br>細胞のポテンシャルを決めるコンディショナル情報記憶システム<br>服部 奈緒子 / 小田 真由美         |  | J/E   |  | 1PWS1-10<br>アンチエイジングにつながる<br>骨格筋細胞研究「人間」進化への分子生物学基盤<br>跡見 順子 / 朝倉 淳                    |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J     |  | 1PWS2-10 細胞骨格・細胞運動研究の<br>フロンティア<br>山城 佐和子 / 西村 有香子                                               |  | J/E                                                                                                           |  | IF-10 科学コミュニケーションイベントの<br>オンライン化～その効果と課題<br>佐野 和美 / 飯田 啓介                                                            |  |       |  | J |  |
|                   |     | 第11会場 | 414+415 | IAW-11<br>ケミカルバイオロジーで<br>遺伝子発現機構の核心にせまる<br>甲斐田 大輔 / 網代 将彦                             |  | E     |  | EMBOWS How do piRNAs defend the germline genome<br>from invasive transposons?<br>齋藤 都暁 |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | E     |  | 19：00EMBOP EMBO-MBSJ合同フォーラム：<br>EU留学と若手キャリアアップ<br>塩見 美喜子 / Iris Wiczorek                         |  |                                                                                                               |  | E                                                                                                                    |  |       |  |   |  |
|                   |     | 第12会場 | 416+417 | IAW-12<br>細胞スケールでの空間サイズの制御と<br>その意味の理解<br>木村 暁 / 原 裕貴                                 |  | J/E   |  | 1PW-12<br>NAD依存性酵素の高次生体機能調節機構<br>～エネルギー代謝を越えて～<br>中川 崇 / 石原 克彦                         |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J/E   |  | 18：15IF-12 発生工学の実験手法の<br>開発と試行<br>笹井 紀明 / 磯谷 綾子                                                  |  |                                                                                                               |  | J                                                                                                                    |  |       |  |   |  |
|                   |     | 第13会場 | 418     | IAW-13<br>分岐鎖アミノ酸の新しい生命機能<br>曾我 朋義 / 伊藤 貴浩                                            |  | J     |  | 1PW-13<br>プロテオミクスが解き明かす細胞内の<br>分子機構～初心者から専門家まで～<br>岩崎 未央 / 荒木 令江                       |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J     |  | 19：00                                                                                            |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |
|                   |     | 第14会場 | 419     | IAW-14<br>タンパク質会合の新展開<br>齋尾 智英 / 奥村 正樹                                                |  | J/E   |  | 11：4012：301PW-14<br>進化予測：RNAから生態系まで<br>入江 直樹 / 古澤 力                                    |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J     |  | 1PWS2-14 幹細胞における<br>エピゲノム制御ネットワーク<br>石津 大嗣 / 坂下 陽彦                                               |  | J/E                                                                                                           |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |
|                   | 5階  | 第15会場 | 501     | IAW-15<br>治療標的となりうる翻訳制御の解析<br>柳谷 朗子 / Tommy Alain                                     |  | E     |  | 1BT15<br>パイオ・ラッド<br>ラボラトリーズ (株)                                                        |  | 1PWS1-15<br>メチル化生物学<br>―RNAのメチル化修飾が織りなす生命現象の理解―<br>今野 雅允 / 常陸 圭介  |  |                                                            |  |       |  |       |  |       |  | J/E                                                                                              |  | 1PWS2-15 AMED-BINDSによる<br>アカデミア創薬研究推進へ向けた取り組み<br>共催：創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム<br>(AMED/日本医療研究開発機構)<br>田之倉 優 / 善光 龍哉 |  | J                                                                                                                    |  |       |  |   |  |
|                   |     | 第16会場 | 502     | IAS-16<br>有性生殖における染色体・クロマチン・核動態<br>共催：新学術領域研究「多様な細胞形質を支える非ゲノム情報複製機構」<br>石黒 啓一郎 / 行川 賢 |  | E     |  | 1BT16<br>ベックマン・<br>コールター (株)                                                           |  | 1PS-16<br>生物多様性による生物学の展開<br>東山 哲也                                 |  |                                                            |  |       |  |       |  |       |  | E                                                                                                |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |
|                   |     | 第17会場 | 503     | IAS-17<br>現実世界のノイズと多様性に挑む<br>データサイエンス・機械学習<br>川上 英良 / 黒田 真也                           |  | E     |  | 1BT17<br>富士フイルム和光純薬 (株)                                                                |  | 1PS-17<br>RNAによる核内構造体とクロマチンの制御<br>胡桃坂 仁志 / 岩崎 由香                  |  |                                                            |  |       |  |       |  |       |  | E                                                                                                |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |
|                   |     | 第18会場 | 511+512 | IAW-18<br>一次繊維を「場」とした情報伝達とその疾患<br>宮本 達雄 / 加藤 洋平                                       |  | J/E   |  | 12：3013：0015：301PW-18<br>細胞間コミュニケーションのあり方から<br>問い直す動物と植物の多細胞体制<br>近藤 侑貴 / 松井 貴輝        |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  | J/E   |  |                                                                                                  |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |
| 展示<br>ホール         | 1階  | A+B+C |         | 9：00                                                                                  |  |       |  | 11：15                                                                                  |  |                                                                   |  | 展示会見学                                                      |  |       |  | 15：45 |  |       |  | 18：00                                                                                            |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |
|                   |     |       |         | 10：00                                                                                 |  |       |  |                                                                                        |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  | 17：00 |  |       |  |                                                                                                  |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |
|                   |     |       |         | 機器・試薬・書籍展示                                                                            |  |       |  |                                                                                        |  |                                                                   |  |                                                            |  |       |  |       |  |       |  |                                                                                                  |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                      |  |       |  |   |  |