

第74回 脳の医学・生物学的研究会

第3回 日本神経化学会 若手 KYOUEIN 合同大会



日時：令和6年5月18日（土）9:30～

開催：名古屋市立大学 桜山キャンパス

第1部：医学研究棟11階 講義室A

第2部：西棟1階 サクラサイドテラス

プログラム

9:10 受付開始

【第1部】

9:30 第1部開会の辞

Session 1 [座長] 新明 洋平（浜松医大・医・神経生理）

9:35-10:35 【CMBB-1】

『神経軸索ガイダンス分子による病態制御』

○山岸 寛（浜松医大・光医学総合研・革新的診断治療法・光神経解剖学）

10:35-10:50 -----休息-----

Session 2 [座長] 竹村 浩昌（生理研・感覚認知情報）、糸数 隆秀（大阪大院・医・創薬神経）

10:50-11:10 【KYOUEN-O1】

『対象の視線方向が怒り・悲しみ表情の計数に与える影響』

○山本 一華^{1,2}、中川 敦子¹（1 名古屋市大・人文社会、2 [現所属] NEC 日本電気株式会社）

11:10-11:30 【KYOUEN-O2】

『内部モデルの変調という視点からみた「あがり」の神経基盤の検討』

○小笠原 香苗¹、小池 耕彦^{1,2}、福永 雅喜²、吉岡 歩^{2,3}、山本 哲也²、定藤 規弘^{2,3}（1 理研、2 生理研、3 立命館大）

11:30-11:50 【KYOUEN-O3】

『脳オルガノイドモデルを活用した、GPR161 による神経幹細胞の背側/腹側の運命制御機構の解明』

○嶋田 逸誠、加藤 洋一（名古屋市大院・医・細胞生化学）

11:50-12:10 【KYOUEN-O4】

『Polarized Ca²⁺ signalling drives neuronal nuclear deformation cycles underlying morphogenetic shape shift during cortical radial migration』

○堀金 慎一郎^{1,2,3}、竹本 さやか^{1,2,3}、上條 諭志³、藤井 哉³、尾藤 晴彦³（1 名古屋大・環境医学研・神経、2 名古屋大院・医・分子神経、3 東京大院・医・神経生化学）

12:10-12:30 【KYOUEN-O5】

『ストレスによる行動変容パターンを規定する脳内分子神経基盤』

○内田 周作（名古屋市大院・医・統合解剖学）

12:30-13:30 -----ランチ&幹事会-----

Session 3 [座長] 澤本 和延 (名古屋市大院・医・脳神経科学研・神経発達再生医学)

13:30-14:30 【CMBB-2】

『(エピ)ゲノム異常に基づく小児脳腫瘍の形成機序の理解と新規治療法の探索』

○川内 大輔 (名古屋市大院・医・脳神経科学研・腫瘍神経生物学)

14:30-14:45

-----休息-----

Session 4 [座長] 七田 崇 (東京医歯大・神経炎症修復)、増田 隆博 (九州大・生医研・分子神経免疫)

14:45-15:05 【KYOUEN-06】

『成長円錐の同定による傷害脳での新たなニューロン移動機構の解明』

○中嶋 智佳子¹、澤田 雅人^{1,2}、梅田 恵里花¹、高木 佑真¹、中島 徳彦¹、久保山 和哉¹、金子 奈穂子^{1,3}、山本 悟暁¹、中村 春野¹、島田 直樹⁴、中村 耕一郎⁵、松野 久美子^{4,6}、上杉 昭二⁵、Nynke A. Vepřek⁷、Florian Küllmer⁸、Veselin Nasufović⁸、内山 博允⁹、中田 克⁹、大塚 祐二⁹、伊藤 泰行¹⁰、Vicente Herranz-Pérez¹¹、José Manuel García-Verdugo¹¹、大野 伸彦^{2,12}、Hans-Dieter Arndt⁸、Dirk Trauner^{7,13}、田畑 泰彦⁶、五十嵐 道弘¹⁰、澤本 和延^{1,2} (1 名古屋市大院・医・脳神経科学研・神経発達再生医学、2 生理研、3 同志社大院・脳科学・神経再生、4 日本毛織、5 ニッケ・メディカル、6 京大・医学生研、7 New York Univ、8 Univ Jena、9 東レ RC、10 新潟大院・医歯・分子細胞機能、11 Univ Valencia、12 自治医大・医・解剖、13 Univ Penn)

15:05-15:25 【KYOUEN-07】

『ストレスにより惹起されるうつ病発症における末梢-中枢連関の関与』

○國澤 和生¹、小菅 愛加¹、鍋島 俊隆^{2,3}、毛利 彰宏^{1,3} (1 藤田医大院・保健・レギュラトリーサイエンス、2 藤田医大院・保健・健康医科学創造共同研究部門、3 NPO 医薬品適正使用推進機構)

15:25-15:45 【KYOUEN-08】

『記憶想起のゆらぎをもたらす神経活動動態』

○森下 良一¹、高村 侑希^{1,2}、西村 京華²、横井 雄斗¹、井筒 蓮太郎¹、人羅 (今村) 菜津子^{2,3}、南 雅文²、野村 洋^{1,2} (1 名古屋市大院・医・脳神経科学研・認知機能病態学、2 北海道大院・薬・薬理学、3 熊本大院・薬物活性学)

15:45-16:05 【KYOUEN-09】

『脳損傷部位に形成されるリンパ管網による細胞残骸除去』

○小西 博之、木山 博資 (名古屋大院・医・機能組織学)

16:05-16:25 【KYOUEN-010】

『Neuromolecular basis for adaptive motor control in Drosophila』

○鈴木 力憲¹、桑 和彦¹、齊藤 実² (1 名古屋市大院・薬・神経薬理、2 都医学研・学習記憶PJ)

16:25-16:40

-----休息-----

Session 5 [座長] 木下 専 (名古屋大院・理・生命理学)

16:40-17:40 【CMBB-3】

『聴覚を介した昆虫の求愛コミュニケーション』

○上川内 あづさ (名古屋大院・理・ニューロサイエンス研・脳回路構造学)

17:40 第1部閉会の辞

Session 6 [座長] 宝田 美佳 (金沢大院・医薬保健・神経解剖学)

【KYOUEN-S1】

『生後脳を移動する新生ニューロンに発現するタンパク質の網羅的解析とリン酸化の意義の解明』

○原 悠都樹¹、澤田 雅人¹、五十嵐 道弘²、澤本 和延¹ (1 名古屋市大院・医・脳神経科学研・神経発達再生医学、2 新潟大院・医歯・分子細胞機能)

【KYOUEN-S2】

『胎生期マウス脳の構造形成と脂質分布に関する研究』

○竹腰 祐斗 (名古屋市大院・薬・病態生化学)

【KYOUEN-S3】

『Sept7 ヘテロ欠損マウスの行動異常』

○後藤 直樹¹、昌子 浩孝²、宮川 剛²、木下 専¹ (1 名古屋大院・理・ニューロサイエンス研、2 藤田医大・医科学研究センター)

【KYOUEN-S4】

『リン脂質フリッパーゼ ATP8A1/ATP8A2 欠損による小脳神経変性は、ミクログリア PS 受容体の欠損により改善される』

○徳永 柊 (名古屋市大院・薬・病態生化学)

【KYOUEN-S5】

『加齢に伴う神経幹細胞の減少とその温存』

○服部 真奈、松本 真実、藤山 瞳、北島 康太、樽松 千紘、太田 晴子、澤本 和延 (名古屋市大・医)

【KYOUEN-S6】

『細胞膜脂質非対称性による神経伝達物質受容体の局在制御』

○川瀬 宗之 (名古屋市大院・薬・病態生化学)

【KYOUEN-S7】

『神経再生と老化メカニズムの解明』

○加瀬 義高 (藤田医大・研究推進本部精神・神経病態解明センター神経再生・創薬研究部門、慶應義塾大・再生医療リサーチセンター、東京大・医学部附属病院老年病科)

18:00 集合写真撮影

18:10 -----会場移動-----

【第2部】

18:20 第2部開会の辞

Session 7 [座長] 宝田 美佳 (金沢大院・医薬保健・神経解剖学)

【KYOUEN-S8】

『成体脳内を集団移動する新生ニューロンの細胞接着制御機構の解明』

○松本 真実^{1,2}、松下 勝義³、羽根 正弥⁴、Wen Chentao⁵、樽松 千紘¹、太田 晴子¹、Huy Bang Nguyen⁶、Truc Quynh Thai⁶、Vicente Herranz-Perez⁷、澤田 雅人^{1,2}、藤本 仰一³、木村 幸太郎⁵、Jose Manuel Garcia-Verdugo⁷、石 龍徳^{8,9}、佐藤 ちひろ⁴、大野 伸彦^{10,11}、澤本 和延^{1,2} (1 名古屋市大院・医、2 生理研・神経発達再生機構、3 広島大院・統合生命科学、4 名古屋大院・生命農学、5 名古屋市大院・理、6 生理研・電顕室、7 Univ Valencia、8 順天堂大・医、9 東京医大・医、10 自治医大・医、11 生理研・超微形態)

【KYOUEN-S9】

『ヒト ES/iPS 細胞からのカスタム神経系分化プラットフォーム』

○石川 充 (藤田医大・ICBS・神経再生・創薬部門)

【KYOUEN-S10】

『ショウジョウバエの捕食系を用いた睡眠の生理機能の解析』

○加藤 遥輝 (名古屋市大院・薬・神経薬理)

【KYOUEN-S11】

『移動ニューロンと足場細胞間における接着/脱接着の分子メカニズム』

○久保山 和哉¹、Rasmus Rydbirk²、中嶋 智佳子¹、古田 美穂¹、松本 真実¹、澤田 雅人¹、川瀬 恒哉¹、宮本 拓哉¹、榊原 悠紀菜¹、川村 直矢¹、鈴木 崇宏^{1,3}、大野 伸彦⁴、Konstantin Khodosevich²、澤本 和延¹ (1 名古屋市大院・医・脳神経科学研・神経発達再生医学、2 Univ Copenhagen、3 名古屋大・医・脳外、4 生理研)

【KYOUEN-S12】

『かゆみの神経基盤と慢性掻痒病態における機能変化』

○白鳥 美穂^{1,2}、粕谷 善俊¹、高森 建二²、津田 誠³ (1 順天堂大・薬・薬理、2 順天堂大院・医・環境医学研・順天堂かゆみ研究センター(JIRC)、3 九州大院・薬・薬理)

20:20 第2部閉会の辞

主催：脳の医学・生物学研究会、日本神経化学会将来計画委員会
共催：愛知県病院薬剤師会、NPO 法人医薬品適正使用推進機構
JSPS 研究拠点形成事業 Core-to-Core Program 「国際ニューロン新生研究拠点 (NeuRIC)」
後援：日本神経精神薬理学会、日本薬理学会、日本薬学会東海支部

第1部への参加で、下記の認定する薬剤師研修制度の単位取得が認められます
※日本薬剤師研修センターが認定する研修認定薬剤師制度 3 単位
※日本病院薬剤師会が認定する日病薬病院薬学認定薬剤師制度 V-2 (疾病・薬物療法) 4 単位

大会参加費：第1部 1,000 円、第2部 5,000 円

個人情報の取り扱い：取得した個人情報は当研究会の運営、もしくは日本病院薬剤師会および日本薬剤師研修センターに受講者名簿を提出するためのみに使用させていただきます

【問い合わせ・事務局】

名古屋市立大学 大学院医学研究科 脳神経科学研究所 神経発達・再生医学分野 (澤本 和延 研究室)
〒467-8601 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1
Tel:052 (853) 8532 Fax:052 (851) 1898
E-mail : saiseisc@med.nagoya-cu.ac.jp (事務局：笥・中村・松倉・片桐)
HP: <https://cmbb.k-sawamoto.com/>