

第 5 回 新生児基礎・トランスレーショナル・リサーチ研究会

開催日時:

1 日目: 2025 年 2 月 15 日(土) 13:30-18:00

2 日目: 2025 年 2 月 16 日(日) 9:00-16:20

開催場所:

会場: 神戸大学医学部 神緑会館記念ホール(医学部 福利厚生施設 4 階)

当番世話人: 藤岡一路(神戸大学大学院医学研究科内科系講座 小児科学分野こども急性疾患学部門)

住所: 神戸市中央区楠木町 7-5-2

参加費:

無料

アクセス:

JR「神戸」駅下車 徒歩約 15 分

神戸高速鉄道「高速神戸」駅下車 徒歩約 15 分

神戸市営地下鉄「大倉山」駅下車 徒歩約 5 分

プログラム概要

第 5 回新生児基礎トランスレーショナルリサーチ研究会プログラム

2025 年 2 月 15 日 (土)

12:30-13:20 幹事会

13:25 開会のあいさつ 当番幹事 神戸大学 藤岡 一路

13:30 一般演題 第 1 セッション

座長 中西 秀彦 (北里大学医学部附属新世紀医療開発センター 新生児集中治療学)

13:30 演題 1 「オール四国で取り組むサイトカインパネルを用いた慢性肺疾患の病態解明」

須賀健一 (徳島大学小児科)

13:45 演題 2 「IL-33 を標的とした慢性肺疾患の病態解明と治療戦略の開発」

須賀健一 (徳島大学小児科)

14:00 演題 3 「超低出生体重児の慢性肺疾患に対する TGFβ1 阻害ペプチド療法の臨床応用にむけた研究 : 第 2 報」

畑山一貴 (国立成育医療研究センター 新生児科)

14:15 一般演題 第 2 セッション

座長 加藤 晋 (日赤名古屋第二病院)

14:15 演題 4 「細胞老化とマイクロ RNA に着目した新生児慢性肺疾患の病態解明」

前田 創 (福島県立医科大学附属病院)

14:30 演題 5 「呼吸に関する演題 (WEB 非公開)」

藤本健志 (埼玉医科大学総合医療センター)

14:45 演題 6 「先天性中枢性低換気症候群患者由来 iPS 細胞の樹立と神経細胞への分化誘導」

城戸 拓海 (神戸大学大学院医学研究科内科系講座小児科学分野)

15:00-15:15 休憩

15:15 一般演題 第 3 セッション

座長 埴田 卓志 (宮城県立こども病院)

15:15 演題 7 「早期産児脳性麻痺モデルへの Ex Vivo 細胞増幅技術を用いた臍帯血幹細胞治療」

新井那摘 (大阪公立大学大学院 医学研究科 発達小児医学)

15:30 演題 8 「新生仔ラット壊死性腸炎モデル作製とヒト臍帯由来間葉系幹細胞シート化」

三森浩太郎 (福島県立医科大学附属病院小児外科)

15:45 演題 9 「Impact of hydrogen gas on neutrophils after hypoxic-ischemic insult in piglet.」

CHIV SOTHEARATH (香川大学小児科)

16:00 演題 10 「新生児の CD4 陽性 T 細胞に発現する PD-1 の機能」

岡田侑樹 (筑波大学附属病院 小児科)

16:15-16:25 休憩

16:25 特別企画 1 シンポジウム「新生児科医が行う基礎研究の未来」

司会 藤岡一路 (神戸大学)

16:30 SY-1 「新しい時代がやってきた 目指せ研究も臨床も家族も 100 点満点」

北畠 康司 (大阪大学)

16:50 SY-2 「もともと基礎研究が嫌いで臨床家になった私が基礎研究を始めたわけ」

佐藤義朗 (名古屋大学医学部附属病院)

17:10 SY-3 「新生児基礎 TR 研究会に参加して～今までとこれから～」

郷勇人 (福島県立医科大学)

17:30-18:00 ディスカッション

18:00 1 日目終了

=====

2 月 16 日(日)

9:15 一般演題 第 4 セッション

座長 長野 伸彦 (日本大学医学部小児科学系小児科学分野)

9:15 演題 11 「ヒト尿中落下細胞及び新生仔マウス腎を用いた新生児偽性低アルドステロン症の病態解明」

中田 有紀 (神戸大学大学院医学研究科内科系講座 小児科学分野)

9:30 演題 12 「留学をめぐる悲喜こもごも」

不破一将 (日本大学医学部小児科)

9:45 演題 13 「A C5a inhibitor attenuated cardiac NO and renal C5a in a neonatal sepsis model.」

Mohamed Hussein / Marwa Saleh (埼玉医科大学総合医療センター小児科 総合周産期母子医療センター (新生児科))

10:00 一般演題 第 5 セッション

座長 郷勇人 (福島県立医科大学)

10:00 演題 14 「大気中エタノール持続曝露が早産児に及ぼす影響～仔マウスモデルの開発～」

永藤元道 (筑波大学附属病院小児科)

10:15 演題 15「保育器内アルコール浄化システムの開発」

藤山聡（筑波大学）

10:30 演題 16「加温加湿器 F&P950;の性能評価 消えた回路内水分の行方」

中山 智仁（香川大学医学部附属病院）

10:45-11:00 休憩

11:00 一般演題 第6セッション

座長 佐藤義朗（名古屋大学医学部附属病院）

11:00 演題 17「胎盤と母体肝臓による支持機構の喪失が与える超低出生体重児の肝核内受容体の発現変化 -人工胎盤システムによる成育限界早産ヒツジ胎仔モデルを用いた検証-」

池田 秀之（東北大学病院）

11:15 演題 18「胎便に含まれるヒト由来タンパク質に関する網羅的タンパク質解析研究」

設楽佳彦（東京大学医学部附属病院）

11:30 演題 19「腸内細菌に関する演題（WEB 非公開）」

伊藤淳（東京大学医学部附属病院）

11:45 一般演題 第7セッション

座長 北畠 康司（大阪大学）

11:45 演題 20「有核赤血球による自然免疫制御機構」

竹内秀輔（筑波大学附属病院）

12:00 演題 21「臍帯由来間葉系幹細胞 UCMSCs を用いた胎児プログラミングの解析」

野口優輔（東京科学大学小児科 / 武蔵野赤十字病院新生児科）

12:15 演題 22「乳幼児期の身体的成長と臍帯由来間葉系幹細胞の遺伝子発現プロファイルの関連についての基礎的研究」

黒田淳平（東京科学大学）

12:30-13:30 昼食休憩

13:30 一般演題 第8セッション

座長 中村信嗣（香川大学小児科）

13:30 演題 23「新生児の文法学習能力の発達—家族支援の意義—」

有光威志（慶應義塾大学医学部小児科）

13:45 演題 24「ビオチンの神経発達に与える影響」

須賀健一（徳島大学小児科）

14:00 演題 25「新生児期低酸素性虚血性脳傷害における水素ガスの脳保護効果」

神農英雄（名古屋市立大学）

14:15 一般演題 第9セッション

座長 向井 丈雄（東京大学医学部附属病院）

14:15 演題 26「新生児低酸素性虚血脳症に対する Muse 細胞製品（CL2020）の安全性及び忍容性を検討する用量漸増臨床試験」

佐藤義朗（名古屋大学医学部附属病院）

14:30 演題 27「Significance of birth in the maintenance of quiescent neural stem cells」

川瀬 恒哉（名古屋市立大学）

14:45 演題 28「新生児から高齢者まで、成長と加齢に伴うナイーブ CD4+ T 細胞の変化」

武藤浩司（東京大学医学部附属病院）

15:00-15:15 休憩

15:15-16:00 特別企画 2 参加者によるショートトーク、施設紹介（幹事施設以外大歓迎）

司会 藤岡一路（神戸大学）

1. 辻 雅弘（京都女子大学 家政学部 食物栄養学科）
2. 川瀬 恒哉（名古屋市立大学大学院医学研究科 新生児・小児医学分野）
3. 川谷 圭司（大阪大学大学院医学系研究科 小児科学講座）
4. 坂野 公彦（奈良県立医科大学 生理学第二）
5. 藤山 聡（筑波大学医学医療系 小児科）
6. 佐藤 義朗（名古屋大学医学部附属病院）
7. 飛び入りショートトーク受付中
8. 飛び入りショートトーク受付中
9. 飛び入りショートトーク受付中

16:00-16:20 特別企画 3 当番世話人によるロングトーク（特別企画 2 が盛り上がりたくなります）

7. 藤岡 一路（神戸大学小児科 医局長）

「個人の意向を最大限尊重した医局運営（の結果、毎年自転車操業です）」

16:20 閉会の言葉 次期当番幹事 向井 丈雄（東京大学医学部附属病院）
