

難治疾患研究所「難治疾患共同研究拠点学術集会」

共催：田賀哲也教授退職記念 幹細胞研究集会・最終講義

幹細胞の発生、恒常性応答、運命遷移の分子基盤の新展開

日時：2025年3月8日（土）13:30～

会場：東京科学大学 M&D タワー2階 共用講義室1

13:30 開会の挨拶

信久 幾夫

中村学園大学 栄養科学部

セッション1 座長：信久 幾夫（中村学園大学）

13:35 神経幹細胞ニッチを模倣する人工ポリマーの開発

備前 典久

新潟大学大学院 医歯学総合研究科 脳機能形態学分野

13:50 Lipoprotein metabolism mediates hematopoietic stem cell responses
under acute anemic conditions.

齋藤 清香

熊本大学 国際先端医学研究機構、現ロート製薬

14:05 miR 発現依存的ゲノム編集システムを搭載した脳指向性 AAV の抗腫瘍活性

近藤 亨

北海道大学 遺伝子病制御研究所 幹細胞生物学分野

14:20~14:30 休憩

セッション2 座長：中島 欽一（九州大学）

14:30 **【招待講演】**

造血幹細胞特性の加齢変化とヘテロジェネイティー

岩間 厚志

東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター 幹細胞分子医学分野

15:00 人工知能によるヒト神経幹細胞のニューロン分化評価と高効率分化誘導技術
の開発

波平 昌一

産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 脳機能調節因子研究グループ

15:10 成体脳神経幹細胞の自己複製と多分化能を制御する分子スイッチネットワーク

下崎 康治

長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 先端医療研究コア脳科学研究ユニット

15:20 神経幹細胞の維持と分化を制御するメカニズム

柏木 太一

東京医科大学 組織・神経解剖学分野

15:30 緑内障克服への試み

井上 俊洋

熊本大学大学院 生命科学研究部 眼科学講座

15:40 転写因子 Sox17 による造血幹細胞形成および維持の分子機構

信久 幾夫

中村学園大学 栄養科学部

15:50~16:00 休憩

セッション3 座長：田賀 哲也（東京科学大学）

16:00 **【招待講演】**

田賀哲也とは何者なのか？

仲野 徹

大阪大名誉教授

16:20 母体および胎児中におけるジアゼパムの薬物動態の統合的解析と神経発生への影響

落合 和

星薬科大学 薬動学研究室

16:35 神経系細胞における細胞核内ゲノム配置の意義

滝沢 琢己

群馬大学 大学院医学系研究科 小児科学分野

16:50 細胞内・外因子による神経系細胞運命制御とその再生医療への応用

中島 欽一

九州大学大学院 医学研究院 応用幹細胞医科学部門 基盤幹細胞学分野

17:05 **【招待講演】**

造血幹細胞研究の潮流と現在

須田 年生

中国医科学アカデミー・北京協和医科院

17:35 閉会の挨拶・最終講義

田賀 哲也

東京科学大学 総合研究院 難治疾患研究所 幹細胞制御分野