
第9回 先進医薬研究報告会 プログラム

2025 年 12 月 5 日

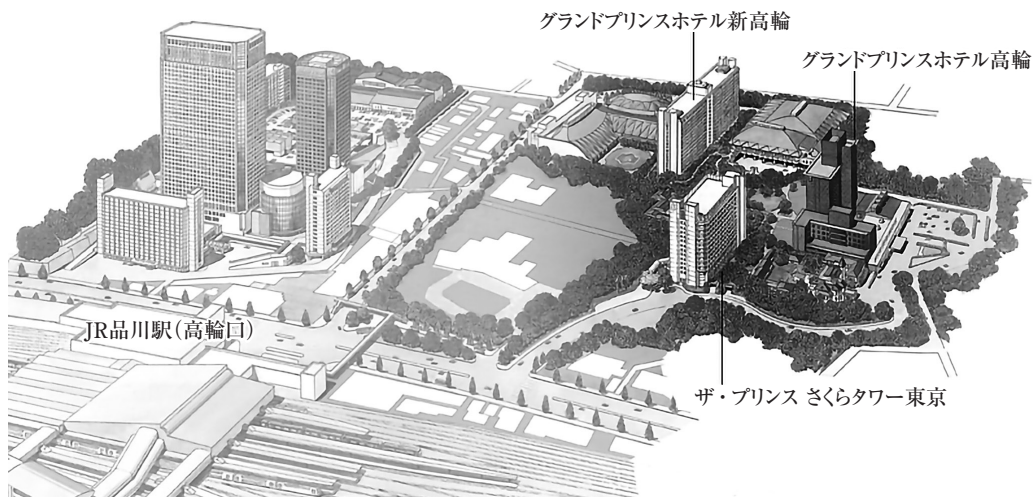
公益財団法人 先進医薬研究振興財団
SENSHIN Medical Research Foundation

第9回 「先進医薬研究報告会」

日 時:2025 年 12 月 5 日(金)13:30～18:40

開 会 式	13:30	～	13:40	S2-S5
精 神 薬 療 分 科 会	13:45	～	16:10	N7-N9
血 液 医 学 分 科 会	13:45	～	16:10	S7-S9
循 環 医 学 分 科 会	13:45	～	16:10	S2-S5
テ ィ ー ブ レ イ ク	16:10	～	16:40	N2-N5
先進研究助成 成果発表	16:40	～	17:20	S2-S5
意 見 交 換 会	17:20	～	18:40	N1-N5

場 所 : ザ・プリンスさくらタワー東京
2F コンファレンスフロア
東京都港区高輪 3-13-1
T E L : 03-5798-1111



- ・新幹線・JR 線・京浜急行品川駅(高輪口)から徒歩約 3 分
- ・都営地下鉄浅草線高輪台駅から徒歩約 5 分

お知らせ

1. 当日のご案内

- 1) 受付は 11 時 30 分より開始します。
- 2) 受付に名札をご用意していますので、会場内では着用してください。
- 3) S1 室にクロークを設置いたしますので、コート、荷物等をお預けください。
- 4) 13 時 30 分より開会式を行いますので、各分科会会場にご参集ください。
S2-S5 を主会場とし、精神薬療および血液医学分科会会場へは中継いたします。

2. 発表者の方へ

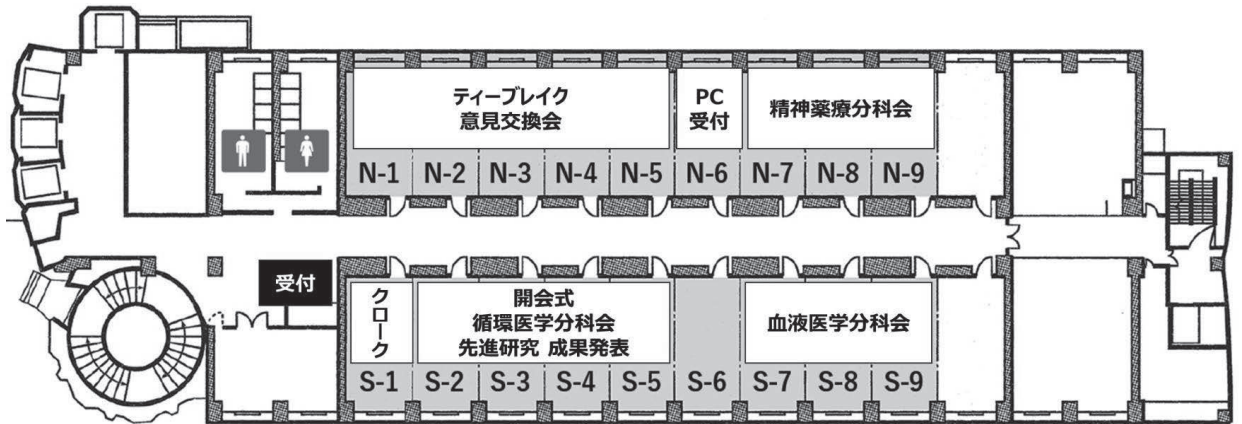
- 1) 11:30 より発表データ受付(試写)を開始いたします。
- 2) 各分野分科会の発表は 13 時 45 分より開始します。
発表時間 8 分、討論時間 4 分とします。時間を厳守し、進行は各座長に従ってください。
- 3) 先進研究助成の成果発表は 16 時 40 分より開始します。
発表時間 30 分、討論時間 10 分とします。時間を厳守し、進行は座長に従ってください。
- 4) 発表は、演台に設置されたモニター、マウス、クリックカーにて操作をお願いいたします。
 - ① 原則、USB にてデータのご持参をお願いいたします。
発表者ツールは使用できません。
 - ② 会場にご用意する PC は下記となります。
Windows・・・Windows11／PowerPoint 2021
Macintosh・・・MacOS Ventura v13.6.8／Keynote v14.1
 - ③ Macintosh で作成された PowerPoint ファイルは Windows でも開ける形式にしてください。
- 5) 当日発表の研究内容は、2024 年度 研究成果報告集として発行いたします。
- 6) 原稿は 12 月 15 日までに研究者マイページよりアップロードしてください。

3. PC お持込みの場合の注意点

- 1) PC お持込みの場合でもバックアップ用データを USB に保存してご持参ください。
トラブル発生時はバックアップデータに切替させていただきます。
また、PC の AC アダプタは必ずご自身でご用意ください。
- 2) Macintosh お持込みの場合は、ご自身で使用しているソフトが使用できます(Keynote 含む)。
また、HDMI 出力ができる変換アダプタも合わせてご持参ください。
- 3) モニター出力端子に HDMI コネクター(通常のモニター端子)が装備されているものに限ります(図)。タブレット端末でのご発表はできません。
- 4) スクリーンセイバーならびに省電力設定は解除しておいてください。



会場案内



【ザ・プリンスさくらタワー東京 2F コンファレンスフロア】

プログラム

時刻	会場	演題パート・座長
13:30 13:40	S2-S5	開会式
13:45 16:10	N7-N9	精神薬療分科会 Part I(精神 1～精神 5) 座長:久住 一郎 先生 苫小牧緑ヶ丘病院 診療顧問 精神薬療分科会 Part II(精神 6～精神 9) 座長:西川 徹 先生 昭和大学医学部 客員教授
13:45 16:10	S7-S9	血液医学分科会 Part I(血液 1～血液 5) 座長:新藏 礼子 先生 東京大学定量生命科学研究所 教授 血液医学分科会 Part II(血液 6～血液 10) 座長:高柳 広 先生 東京大学大学院医学系研究科 教授
13:45 16:10	S2-S5	循環医学分科会 Part I(循環 1～循環 5) 座長:北園 孝成 先生 九州中央病院 病院長 循環医学分科会 Part II(循環 6～循環 10) 座長:小室 一成 先生 国際医療福祉大学 副学長
16:10 16:40	N2-N5	ティーブレイク
16:40 17:20	S2-S5	先進研究助成 成果発表 座長:峰松 一夫 先生 医誠会国際総合病院 病院長
17:20 18:40	N1-N5	意見交換会

精神薬療分科会 Part I (会場 N7-N9)

(13:45～14:45) (座長: 久住一郎 先生)

精神1 トップダウン入力による知覚・幻覚生成の神経回路機構の解明と制御

○大石康博, 村山正宜

理化学研究所 脳神経科学研究センター 触知覚生理学研究チーム

精神2 脳構造に基づく統合失調症の疾患特異的ディメンションの同定

○清田正紘¹⁾, 岡田直大^{1, 2)}, 小池進介¹⁾, 森田健太郎³⁾, 柳下 祥⁴⁾,
笠井清登^{1, 2)}

1) 東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 精神医学分野

2) 東京大学ニューロインテリジェンス国際研究機構

3) 東京大学医学部附属病院 リハビリテーション部

4) 東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 構造生理学部門

精神3 多角的な脳波特徴に基づく統合失調症の疾患サブタイプ分類

○田村俊介

宮崎大学医学部 臨床神経科学講座 精神医学分野

精神4 加齢変容がもたらすアルツハイマー病分子病態の解明

○中野将希

滋賀医科大学神経難病研究センター 基礎研究ユニット神経遺伝学部門

精神5 遺伝性精神疾患の治療基盤開発にむけた神経変性機構の解析

○七浦仁紀

奈良県立医科大学 脳神経内科

精神薬療分科会 Part II (会場 N7-N9)

(15:10～15:58) (座長: 西川 徹 先生)

精神 6 マルチオミクス手法を駆使した母胎環境起因性 ADHD の発症機構の解明

○國村和史¹⁾, 福井宣規²⁾

1) 九州大学 生体防御医学研究所 免疫遺伝学分野

2) 九州大学 高等研究院

精神 7 AI を駆使したシナプス微細形態の解析: 自閉スペクトラム症病態解明への挑戦

○六本木麗子, 瀬ヶ口笑保人, 清水典朗, 中尾章人, 川辺浩志

群馬大学大学院医学系研究科 薬理学講座

精神 8 脳オルガノイド技術により挑む精神疾患小脳病態の解明

○奥村啓樹

名古屋大学医学部附属病院 薬剤部

精神 9 外側中隔に着目した行動嗜癖の病態メカニズム解明

○西谷直也

金沢大学大学院医薬保健研究域 薬学系 薬理学研究室

血液医学分科会 Part I (会場 S7-S9)

(13:45～14:45) (座長: 新藏 礼子 先生)

血液 1 scFv 融合タンパクによる TIGIT シグナルを介した局所免疫制御の試み

○小西達矢

愛媛大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部

血液 2 難治性白血病における治療抵抗性クローンの追跡と新規治療標的探索

○仙波雄一郎

九州大学大学院医学研究院 プレシジョン医療学分野

血液 3 iPS 細胞由来血小板の安定製造を目指す免疫巨核球制御法の開発

○陳 思婧¹⁾, 杉本直志²⁾, 高山直也¹⁾, 江藤浩之^{1,2)}

1) 千葉大学 大学院医学研究院 イノベーション再生医学

2) 京都大学 iPS 細胞研究所 臨床応用研究部門

血液 4 PIEZO1 機械受容による造血幹細胞ホーミング制御機構の解明と生着向上技術の創出

○藤田進也¹⁾, 森川隆之¹⁾, 田久保圭誉^{1,2)}

1) 国立国際医療研究所 造血システム研究部

2) 東北大学大学院医学系研究科 幹細胞医学分野

血液 5 クローン性造血における免疫応答異常と疾患感受性メカニズムの解明

○佐伯龍之介

京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学講座

血液医学分科会 Part II (会場 S7-S9)

(15:10～16:10) (座長: 高柳 広 先生)

血液 6 腸管炎症における GPR43 陽性 ILC2 の役割解明

○伊藤 崇, 中島裕史

千葉大学大学院医学研究院 アレルギー・臨床免疫学

血液 7 老化細胞における新規免疫チェックポイント因子の個体老化における意義解明と治療開発

○勝海悟郎, Liang Jiaqi, 南野 徹

順天堂大学医学部内科学教室 循環器内科学講座

血液 8 血液細胞分化における左巻き Z 型 RNA 制御の役割の解明

○中濱泰祐

大阪大学大学院医学系研究科 神経遺伝子学

血液 9 2 型リアノジン受容体を分子標的とした自己免疫疾患の新規治療開発

○名和田隆司¹⁾, 朝霧成挙²⁾, 山本 健³⁾, 佐野元昭¹⁾

1) 山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学

2) 山口大学大学院医学系研究科 薬理学

3) 山口大学大学院医学系研究科 病態検査学

血液 10 侵襲性歯周炎における新規病因遺伝子 MMD2 の同定と機能解析

○吉本哲也

広島大学病院 口腔先端治療開発学

循環医学分科会 Part I (会場 S2-S5)

(13: 45～14:45) (座長: 北園 孝成 先生)

循環 1 新規血管奇形関連遺伝子 *GJA4* 改変モデルマウスを用いた脳血管奇形発症機序の解明

○小川正太郎, 宮脇 哲, 本郷博貴, 齊藤延人
東京大学医学部附属病院 脳神経外科

循環 2 転写因子による細胞外マトリックス制御機構から迫る脳小血管病発症機序の解明

○高井 淳¹⁾, 直野留美²⁾, 上村聡志¹⁾
1) 東北医科薬科大学医学部 医化学教室
2) 東北医科薬科大学医学部 薬理学教室

循環 3 非心筋細胞の心不全病態及び多臓器連関における役割の全貌解明とそれに基づく新規治療法開発

○小室 仁^{1, 2)}, 小室薫子¹⁾, 橋本寿之¹⁾
1) 慶應義塾大学医学部 循環器内科
2) 東京大学大学院医学系研究科 先端循環器医科学講座

循環 4 心不全誘導性エピジェネティックメモリーの同定とその制御機構の解明

○中田雄一郎
千葉大学大学院 医学研究院 疾患システム医学

循環 5 心筋線維化誘導マクロファージの細胞起源の解明

○劉 孟佳^{1, 2)}, Yixuan Luo³⁾, 中野 敦^{2, 4)}
1) 熊本大学 国際先端医学研究機構
2) カリフォルニア大学ロサンゼルス校 分子細胞発生生物学専攻
3) 熊本大学 大学院医学教育部
4) 東京慈恵会医科大学 分子生理学講座

循環医学分科会 Part II (会場 S2-S5)

(15:10～16:10) (座長: 小室 一成 先生)

循環 6 インテグリン $\alpha 1$ に着目した腹部大動脈瘤の病態機序解明と新規治療法の開発

○網岡尚史¹⁾, 三好 亨¹⁾, 斎藤幸弘¹⁾, 近藤 恵¹⁾, 赤沢 薫¹⁾, 赤木 達¹⁾, 中村一文¹⁾, 王 紫儀²⁾, 米澤朋子²⁾, 大野充昭³⁾, 湯浅慎介¹⁾

1) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 循環器内科学分野

2) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 分子医化学分野

3) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 インプラント再生補綴学分野

循環 7 心拡張障害進展における TRPC3/C6 の意義の解明と新規治療法の確立

○稲住英明^{1,2)}, 金森敬彦¹⁾, 野村征太郎²⁾, 桑原宏一郎³⁾

1) 京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

2) 東京大学大学院医学系研究科 先端循環器医科学講座

3) 信州大学医学部 循環器内科学教室

循環 8 iPS 細胞由来心筋細胞移植における新規免疫抑制剤プロトコルの開発

○小林秀樹¹⁾, 茅野周治²⁾, 市村 創²⁾, 桑原宏一郎¹⁾

1) 信州大学医学部附属病院 循環器内科

2) 信州大学医学部附属病院 心臓血管外科

循環 9 O-ring 誘導型大動脈狭窄(OTAC)モデルによる血管平滑筋細胞の骨軟骨様転と中膜石灰化機構の解析

○中尾恭久¹⁾, 坂上倫久²⁾, 山口 修¹⁾

1) 愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座

2) 愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学講座

循環 10 生体内心臓イメージングを用いて心筋細胞での遺伝子機能を in vivo で評価する革新的なシステムの構築

○増山 潔

大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

先進研究助成 成果発表（会場 S2-S5）

（16:40～17:20）（座長： 峰松 一夫 先生）

先進 脳梗塞の発症を促進する東アジア特有の遺伝・環境要因の解明

○猪原匡史

国立循環器病研究センター 脳神経内科