
第8回 先進医薬研究報告会 プログラム

2024 年 12 月 6 日

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

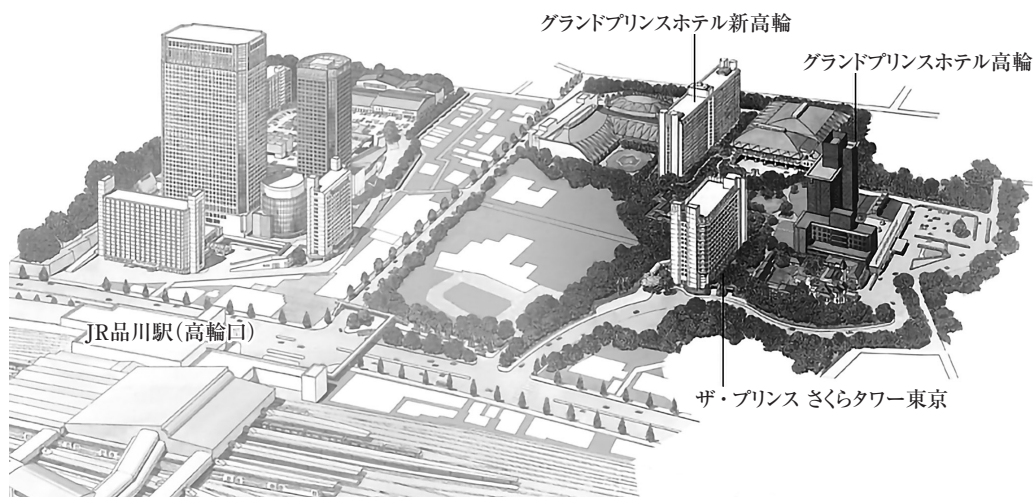
第8回 「先進医薬研究報告会」

日 時:2024 年 12 月 6 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	S2-S5
血 液 医 学 分 科 会	13:45	～	16:10	S7-S9
循 環 医 学 分 科 会	13:45	～	16:10	N7-N9
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、血液医学および循環医学分科会会場へは中継いたします。

2. 発表者の方へ

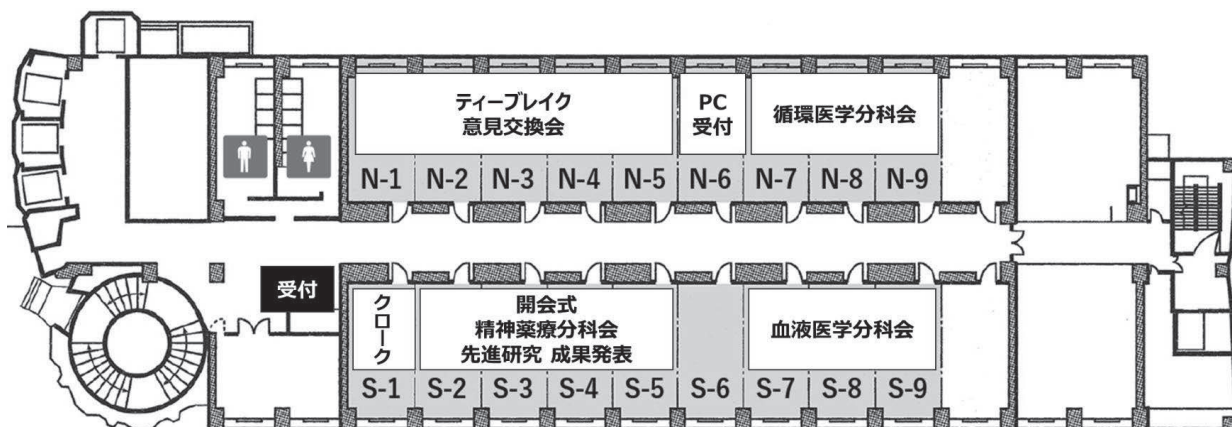
- 1) 11:30 より発表データ受付(試写)を開始いたします。
- 2) 12 時 45 分までにご自身の発表会場へお越しください。
- 3) 各分野分科会の発表は 13 時 45 分より開始します。
発表時間 8 分、討論時間 4 分とします。時間を厳守し、進行は各座長に従ってください。
- 4) 先進研究助成の成果発表は 16 時 40 分より開始します。
発表時間 30 分、討論時間 10 分とします。時間を厳守し、進行は座長に従ってください。
- 5) 発表は、演台に設置されたモニター、マウス、クリックカーにて操作をお願いいたします。
 - ① 原則、USB にてデータのご持参をお願いいたします。
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。
- 6) 当日発表の研究内容は、2023 年度 研究成果報告集として発行いたします。
- 7) 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	S2-S5	精神薬療分科会 Part I(精神 1～精神 5) 座長:西川 徹 先生 昭和大学/京都府立医科大学 精神薬療分科会 Part II(精神 6～精神 10) 座長:白川 治 先生 神戸大学/尚生会湊川病院 精神科
13:45 16:10	S7-S9	血液医学分科会 Part I(血液 1～血液 5) 座長:金倉 譲 先生 一般財団法人 住友病院 院長 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 免疫学 教授
13:45 16:10	N7-N9	循環医学分科会 Part I(循環 1～循環 6) 座長:井口 保之 先生 東京慈恵会医科大学 脳神経内科 講座担当教授 循環医学分科会 Part II(循環 7～循環 12) 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:武田 雅俊 先生 河崎学園 大阪河崎リハビリテーション大学 学長
17:20 18:40	N1-N5	意見交換会

精神薬療分科会 Part I (会場 S2-S5)

(13:45～14:45) (座長: 西川 徹 先生)

精神 1 抑うつ症状の軌跡に基づく周産期うつ病の病型分類とその遺伝的構造

○大瀬戸恒志

東北大学大学院医学系研究科 分子疫学分野

精神 2 抗うつ・抗不安作用をもたらす新たなセロトニン神経基盤の解明と新薬開発への応用

○河合洋幸, 近藤誠

大阪公立大学大学院医学系研究科 脳神経機能形態学分野

精神 3 ヒト iPS 細胞由来神経細胞のミトコンドリアに着目した双極性障害の創薬基盤構築

○田宗秀隆

順天堂大学大学院医学研究科 精神・行動科学

精神 4 慢性ストレスによるシナプス代謝シフトの実態と機序、意義の解明

○永井裕崇, 古屋敷智之

神戸大学大学院医学研究科 薬理学分野

精神 5 新ミクログリア細胞群の機能を解明しアルツハイマー病治療を目指す

○藤川理沙子¹⁾, 野巻昂平²⁾, 津田 誠²⁾

1) 福岡大学薬学部 臨床疾患薬理学

2) 九州大学薬学研究院 薬理学分野

精神薬療分科会 Part II (会場 S2-S5)

(15:10～16:10) (座長: 白川 治 先生)

精神 6 近接ライゲーションアッセイ法を用いたレビー小体病のモノアミン神経系変性の病態解明

○水谷真志^{1,2)}, 高尾昌樹²⁾

1) 東京大学医学部附属病院 精神神経科

2) 国立精神・神経医療研究センター病院 臨床検査部

精神 7 社会性感覚に関する自閉症の脳機能ネットワーク動態研究

○中井信裕

神戸大学大学院医学研究科 生理学分野

精神 8 神経発達障害の病態メカニズム解明

○藤田 幸

島根大学医学部医学科 発生生物学

精神 9 てんかん・発達障害の手術脳検体を用いた単一細胞トランスクリプトームによる病態解明

○宮下 聡¹⁾, 飯島圭哉²⁾, 西岡朋生³⁾, 高尾昌樹⁴⁾, 岩崎真樹²⁾, 星野幹雄¹⁾

1) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 病態生化学研究部

2) 国立精神・神経医療研究センター 病院 脳神経外科

3) 藤田医科大学

4) 国立精神・神経医療研究センター 病院 臨床検査部

精神 10 網羅的ゲノム・エピゲノムデータを用いた若年自殺行動の機序解明とリスクマーカー開発

○大塚郁夫

神戸大学大学院医学研究科 精神医学分野

理化学研究所 統合生命医科学研究センター ゲノム解析応用研究チーム

血液医学分科会 Part I (会場 S7-S9)

(13:45～14:45) (座長: 金倉 譲 先生)

血液 1 慢性光線性皮膚炎の病態解明と新規治療戦略の構築

米倉 慧, 中島沙恵子, ○多々良浩司, 内林美土莉, 梶島健治
京都大学大学院医学研究科 皮膚科学

血液 2 遺伝子編集後造血幹細胞の静止期性再獲得に着目した新規細胞療法の開発

城下郊平¹⁾, ○田久保圭誉^{1,2)}

- 1) 国立国際医療研究センター研究所 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 3 選択的 mTOR シグナル調節による γ δ T 細胞分化誘導機構の解明と抗腫瘍効果への応用

○舟崎慎太郎¹⁾, 馬場理也²⁾

- 1) 熊本大学生命資源研究・支援センター 分子血管制御分野
- 2) 熊本大学 熊本大学 大学院生命科学研究部・泌尿器科

血液 4 好中球を標的とした Stevens-Johnson 症候群の治療機序と新規薬剤の創出

○木下真直

山梨大学大学院 医学工学総合研究部 医学学域 臨床医学系 皮膚科学講座

血液 5 分化障害型造血幹細胞の増幅様式の解明

○小出周平

東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究 幹細胞分子医学分野

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 造血幹細胞の幹細胞性を制御するカルシウムシグナル伝達経路の解明

○藪下知宏, 田中洋介, 須田年生

熊本大学国際先端医学研究機構 幹細胞制御研究室

血液 7 超硫黄代謝による T 細胞依存的炎症性腸疾患の制御

○田山舜一¹⁾, 河部剛史¹⁾, 赤池孝章²⁾, 石井直人¹⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科 免疫学分野

2) 東北大学大学院医学系研究科 環境医学分野

血液 8 高精度シングルセル解析による関節リウマチ重症化機構の解明

○中野正博

理化学研究所 生命医科学研究センター ヒト免疫遺伝研究チーム

血液 9 高感度 1 細胞解析の活用による好塩基球の最終分化機構の解明

○三宅健介

東京科学大学総合研究院

血液 10 心臓マクロファージの加齢性変化を介した加齢に伴う心機能低下の機序解明

○大島 司¹⁾, 藤生克仁¹⁾, 小室一成²⁾

1) 東京大学医学部附属病院 内科学 循環器内科

2) 国際医療福祉大学

循環医学分科会 Part I (会場 N7-N9)

(13: 45～14:57) (座長: 井口 保之 先生)

循環 1 ペリサイトを基点とした新たな脳梗塞急性期炎症調節機構の理解と創薬展開

○安藤康史, 千代田大尚
国立循環器病研究センター研究所 心臓再生制御部

循環 2 四次元位相コントラスト MRI による脳動脈瘤の弾性評価

○小泉 聡
東京大学医学部 脳神経外科

循環 3 選択的老化細胞除去による動脈硬化治療法の開発

○蕭 詠庭¹⁾, 張 鈞涵¹⁾, 清水逸平^{1,2)}
1) 国立循環器病研究センター研究所 心血管老化制御部
2) 国立循環器病研究センター病院 心不全・移植部門

循環 4 血管新生における血管周囲の力学的環境の重要性

○花田保之^{1,2)}, Semanti Halder¹⁾, 白木幸彦³⁾, 植村明嘉³⁾, 有馬勇一郎⁴⁾, 室原豊明²⁾, 西山功一¹⁾
1) 宮崎大学医学部 機能制御学講座 血管動態生化学
2) 名古屋大学 循環器内科学
3) 名古屋市立大学 眼科学
4) 熊本大学国際先端医学研究機構

循環 5 心筋細胞におけるタンパク質凝集体の構成分子と形成機序の解明

○吉岡 望
日本歯科大学 新潟生命歯学部 解剖学第1講座
新潟大学 医歯学総合研究科 脳機能形態学分野

循環 6 川崎病の冠動脈微小環境における時空間トランスクリプトミクスによる創薬基盤研究

○平井健太
岡山大学病院 小児科

循環医学分科会 Part II (会場 N7-N9)

(14:58～16:10) (座長: 小室 一成 先生)

循環 7 ヒト iPS 三次元心組織を用いた心不全の新規病態、治療法の開発

○谷 英典^{1,2,3)}, 家田真樹²⁾, 遠山周吾³⁾

1) 慶應義塾大学医学部予防医療センター

2) 慶應義塾大学医学部 循環器内科

3) 藤田医科大学東京 先端医療研究センター 臨床再生医学講座

循環 8 小児心臓組織検体の空間オミクス解析と疾患 iPS 細胞を用いた拡張型心筋症の病態解明

○三木健嗣¹⁾, 飯田溪太²⁾

1) 大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点

2) 大阪大学蛋白質研究所

循環 9 新規 BMP 拮抗分子に着目した糖尿病における心筋細胞の線維化機構の解明

○小林洋輝

日本大学医学部 腎臓高血圧内分泌内科

循環 10 光遺伝学を用いた効果的な心房細動光除細法の開発

○中尾元基

北海道大学大学院 医学研究院 循環病態内科学

循環 11 大動脈弁狭窄症への先制医療の開発

○江本拓央

神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野

循環 12 シングルセルマルチオミクス解析による心臓サルコイドーシスの新規バイオマーカーの同定

○片桐美香子¹⁾, 山田臣太郎¹⁾, 加藤愛巳¹⁾, 野村征太郎¹⁾, 小室一成^{1,2)}

1) 東京大学大学院医学系研究科 循環器内科

2) 国際医療福祉大学

先進研究助成 成果発表（会場 S2-S5）

（16:40～17:20）（座長： 武田 雅俊 先生）

先進 治療抵抗性うつ病の回復過程に関わる病態基盤の解明

○内田裕之¹⁾，高橋琢哉²⁾

1) 慶應義塾大学医学部 精神・神経科学教室

2) 横浜市立大学大学院医学研究科 生理学