

---

---

第7回 先進医薬研究報告会  
プログラム

---

---

2023年12月8日

公益財団法人 先進医薬研究振興財団

SENSHIN Medical Research Foundation

# 第7回「先進医薬研究報告会」

日時:2023年12月8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	S7-S9
血液医学分科会	13:45 ~ 16:10	S2-S5
循環医学分科会	13:45 ~ 16:10	N7-N9
ティーブレイク	16:10 ~ 16:40	N1-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

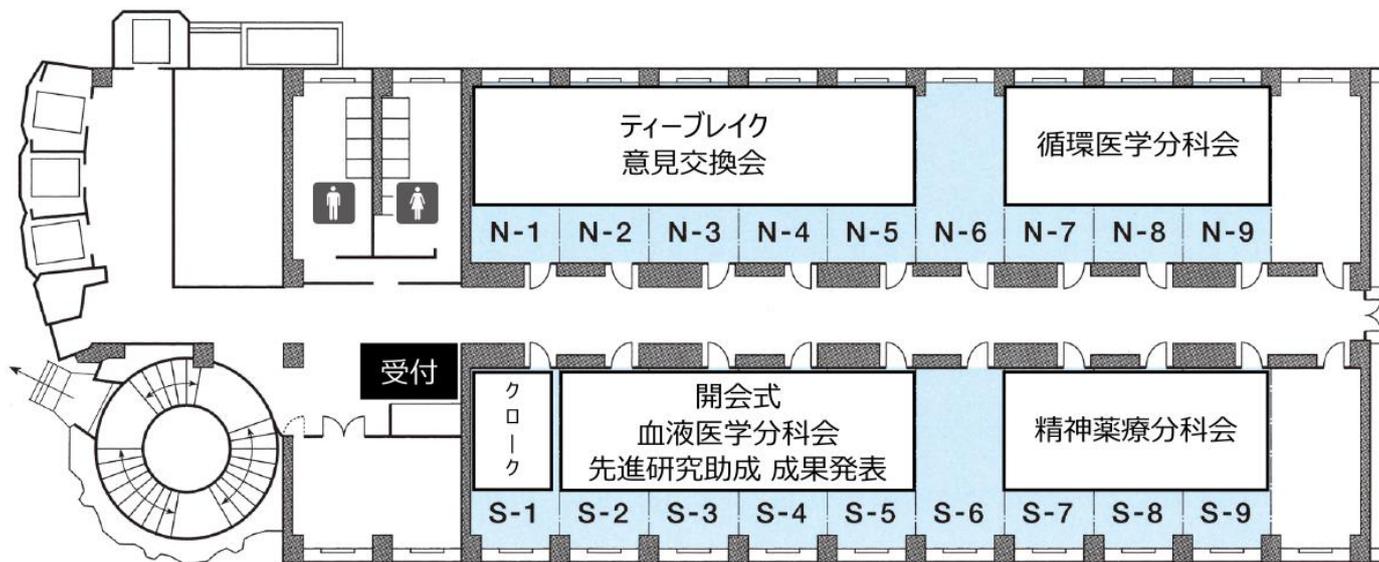
## 1. 当日のご案内

- 1) 受付は 12 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) 13 時 00 分までに受付を済ませ、ご自身の発表会場へお越しください。  
発表会場にて試写をお願いいたします。
- 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、**液晶プロジェクター**を用いて行います。
  - ① 発表用の機材はコンピュータプレゼンテーションに限ります。  
ノートパソコンもしくは USB フラッシュメモリー持込によるデータ登録での発表が可能です。  
Macintosh をご使用の場合はパソコン本体ならびにアダプターをご持参ください。  
Macintosh データの持ち込みには対応できません。
  - ② 会場での接続については HDMI となります。
  - ③ 演台にはマウス、キーボード、レーザーポインターを用意いたします。
  - ④ スムーズな進行のために、発表者ツールの使用はご遠慮ください。
- 5) 当日発表の研究内容は、2022 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。

# 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	S7-S9	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	S2-S5	血液医学分科会 Part I(血液 1～血液 5) 座長:嶋 緑倫 先生 奈良県立医科大学 副学長/医学部長 血液医学分科会 Part II(血液 6～血液 11) 座長:尾崎 由基男 先生 山梨大学 名誉教授
13:45 16:10	N7-N9	循環医学分科会 Part I(循環 1～循環 5) 座長:北園 孝成 先生 九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学 教授 循環医学分科会 Part II(循環 6～循環 10) 座長:峰松 一夫 先生 医誠会国際総合病院 病院長
16:10 16:40	N1-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:金倉 譲 先生 一般財団法人 住友病院 院長
17:20 18:40	N1-N5	意見交換会

精神薬療分科会 Part I(会場 S7-S9)

(13:45~14:45) (座長: 西川 徹 先生)

- 精神 1 大脳皮質領野間相互作用に着目した統合失調症病態解明の試み**  
○阪東勇輝  
浜松医科大学医学部医学科 器官組織解剖学講座
- 精神 2 拡散強調画像を用いた統合失調症における神経生理学的異常所見の神経基盤の解明**  
○越山太輔  
東京大学大学院医学系研究科 精神医学分野
- 精神 3 精神疾患脳画像機械学習器のライフコースデータへの当てはめ**  
○Zhu Yinghan, 小池 進介  
東京大学大学院総合文化研究科附属 進化認知科学研究センター
- 精神 4 統合失調症における正常圧水頭症の有病率調査、及び共通する病態の解明**  
○吉野祐太  
愛媛大学大学院医学系研究科 精神神経科学
- 精神 5 臨床ゲノム解析による治療抵抗性統合失調症の層別化**  
○吉川 茜<sup>1)</sup>, 西岡将基<sup>1,2)</sup>  
1) 順天堂大学医学部 精神医学講座  
2) 順天堂大学医学部 精神医学講座・気分障害分子病態学講座

精神薬療分科会 Part II(会場 S7-S9)

(15:10~16:10) (座長: 白川 治 先生)

**精神 6 気分障害の病態生理の解明につながるエクソソームの機能解析**

○富永香菜<sup>1)</sup>, 山田典宏<sup>1)</sup>, 富永直臣<sup>2)</sup>, 中川 伸<sup>1)</sup>

1) 山口大学大学院医学系研究科 高次脳機能病態学講座

2) 山口大学大学院医学系研究科 病態検査学講座

**精神 7 うつ病の新しい治療ターゲット Hippo 経路の解明**

○梶谷直人

熊本大学大学院生命科学研究部附属 健康長寿代謝制御研究センター

**精神 8 薬物依存における耐性獲得メカニズムの解明**

○臼井紀好<sup>1,2,3)</sup>, 土井美幸<sup>1,3)</sup>, 島田昌一<sup>1,2,3)</sup>

1) 大阪大学大学院医学系研究科 神経細胞生物学講座

2) 大阪大学大学院連合小児発達学研究科

3) 大阪精神医療センターこころの科学リサーチセンター 依存症ユニット

**精神 9 抗がん剤アベマシクリブによるFTLD-TDP 病態抑制効果の検討**

○田中良法<sup>1)</sup>, 菊池美咲<sup>1)</sup>, 小妻莉奈<sup>1)</sup>, 日野浩嗣<sup>2)</sup>, 竹谷浩介<sup>1)</sup>, 江藤真澄<sup>1)</sup>

1) 岡山理科大学獣医学部 獣医学科 生化学講座

2) 日本大学医学部 機能形態学系 生体構造医学分野

**精神 10 疼痛性障害の自己抗体病態の解明**

○塩飽裕紀

東京医科歯科大学大学院 精神行動医科学分野

血液医学分科会 Part I(会場 S2-S5)

(13:45~14:45) (座長: 嶋 緑倫 先生)

- 血液 1 遺伝子改変マウスを用いた歯周病態イメージング解析による新生血管の同定**  
○高橋智子  
慶應義塾大学医学部 解剖学教室
- 血液 2 遺伝子組み換え型活性化プロテイン C の細胞保護効果と治療への応用**  
○長屋聡美, 安田芽生, 森下英理子  
金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻
- 血液 3 細胞内代謝、特に Glycolysis を標的とした抗リン脂質抗体症候群の新規治療開発**  
○久田 諒, 守谷 悠, 河野通仁, 藤枝雄一郎, 加藤 将, Olga Amengual, 渥美達也  
北海道大学大学院医学研究院 免疫代謝内科学教室
- 血液 4 Protein S 遺伝子のイントロン 1 に潜む未知の発現調節機構の解明**  
○丸山慶子, 小亀浩市  
国立循環器病研究センター 分子病態部
- 血液 5 T 細胞疲弊の制御によるリプログラミング法の開発と固形がん治療への応用**  
○安藤 眞, 中川原賢介, 吉村昭彦  
慶應義塾大学医学部 微生物学免疫学教室

血液医学分科会 Part II(会場 S2-S5)

(14:55~16:10) (座長: 尾崎 由基男 先生)

**血液 6 がん微小環境を複合的に制御するナノ粒子プラットフォーム開発**

伊藤雄介, ○井上 聡, 籠谷勇紀

慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所 がん免疫研究部門

**血液 7 貧血ストレスに対する造血幹細胞の応答機構の解明**

Kiyoka Saito<sup>1,2)</sup>, Mark van der Garde<sup>2,3)</sup>, Terumasa Umemoto<sup>1)</sup>, Natsumi Miharada<sup>1)</sup>,  
Visnja Radulovic<sup>2)</sup>, Valgardur Sigurdsson<sup>2)</sup>, Stefan Lang<sup>4)</sup>, Bodil Israelsson<sup>5)</sup>, Gunnar  
Gouras<sup>5)</sup>, Johan Flygare<sup>2)</sup>, and ○Kenichi Miharada<sup>1,2)</sup>

1) International Research Center for Medical Sciences, Kumamoto University

2) Division of Molecular Medicine and Gene Therapy, Lund Stem Cell Center, Lund  
University

3) Department of Medicine III, Hematology and Oncology, Technical University of  
Munich

4) StemTherapy Bioinformatics Core facility, Lund Stem Cell Center, Lund  
University

5) Department of Experimental Medical Sciences, Lund University

**血液 8 大規模マルチオミクス解析によるリンパ腫免疫環境変化の探索**

○安部佳亮

筑波大学医学医療系 血液内科

**血液 9 滑膜マクロファージの ER  $\alpha$  シグナルは細胞内代謝を介して関節炎病態を増悪する**

○佐伯法学<sup>1,2)</sup>, 今井祐記<sup>2,3)</sup>

1) 愛媛大学学術支援センター 医科学研究支援部門

2) 愛媛大学プロテオサイエンスセンター 病態生理解析部門

3) 愛媛大学大学院医学系研究科 病態生理学

**血液 10 MED26 の異所性液滴形成が混合型急性白血病を引き起こす分子機構の解明**

○鈴木秀文

横浜市立大学大学院医学研究科 分子生物学分野

**血液 11 濾胞性 T ヘルパー細胞の記憶細胞分化機構の解明**

○森 大輝

大阪大学 感染症総合教育研究拠点 感染症・生体防御研究部門 生体応答学  
チーム

循環医学分科会 Part I(会場 N7-N9)

(13: 45~14:45) (座長: 北園 孝成 先生)

**循環 1 臓器横断的な一細胞解析による血管内皮細胞を介した臓器恒常性維持機構の解明**

○秋葉庸平<sup>1)</sup>, 楠本 大<sup>1,2)</sup>, 湯浅慎介<sup>1)</sup>

1) 慶應義塾大学医学部 循環器内科

2) 慶應義塾大学医学部 予防医療センター

**循環 2 炎症細胞であるマクロファージの制御機構に着目した肺高血圧症の新規病態解明**

○横川哲朗, 西浦司人, 三阪智史, 竹石恭知

福島県立医科大学 循環器内科学講座

**循環 3 頻脈誘発性心筋症における心筋タンパク質群の恒常性維持分子メカニズムの解明**

伯井秀行, ○木岡秀隆

大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

**循環 4 心臓線維芽細胞活性化における鉄代謝の役割と線維化抑制機構の解明**

○伊藤淳平

国立循環器病研究センター 心不全病態制御部

**循環 5 心血管疾患におけるフェロトーシスを基軸とした病態解明と治療法の開発**

○池田昌隆, 井手友美

九州大学病院 循環器内科

循環医学分科会 Part II(会場 N7-N9)

(15:10~16:10) (座長: 峰松 一夫 先生)

**循環 6 PIPs を介したミトコンドリアダイナミクス制御の新機構**

○安藝 翔, 大澤 毅

東京大学先端科学技術研究センター ニュートリオミクス・腫瘍学分野

**循環 7 心不全とY染色体についての研究**

○佐野宗一<sup>1)</sup>, 堀谷啓太<sup>2)</sup>, Kenneth Walsh<sup>3)</sup>

1) 国立循環器病研究センター 心血管モザイク研究室

2) 関西医科大学 内科学第二講座

3) Hematovascular Center, University of Virginia School of Medicine

**循環 8 アンジオテンシン受容体の生理作用を利用した小児拡張型心筋症治療薬の創出**

○川岸裕幸<sup>1,2,3)</sup>, Risa Ramadhiani<sup>4)</sup>, 中田 勉<sup>5)</sup>, 富田拓郎<sup>3)</sup>, 江本憲昭<sup>4)</sup>, 山田充彦<sup>3)</sup>

1) 国立医薬品食品衛生研究所 薬理部

2) 信州大学先鋭領域融合研究群バイオメディカル研究所

3) 信州大学医学部 分子薬理学教室

4) 神戸薬科大学 臨床薬学研究室

5) 信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

**循環 9 老化細胞除去ワクチンによる心不全治療効果の検証**

○勝海悟郎<sup>1)</sup>, Chieh-Lun Hsiao<sup>1,2)</sup>, 中神 啓徳<sup>3)</sup>, 南野 徹<sup>1)</sup>

1) 順天堂大学医学部 内科学教室 循環器内科学講座

2) 順天堂大学大学院医学研究科 老人性疾患病態・治療研究センター

3) 大阪大学大学院医学系研究科 健康発達医学寄附講座

**循環 10 褐色脂肪細胞が心疾患を抑制するメカニズムの理解と精密医療への展望**

○斎藤 楓<sup>1)</sup>, 平池勇雄<sup>1,2)</sup>

1) 東京大学保健・健康推進本部

2) 東京大学卓越研究員プログラム

先進研究助成 成果発表(会場 S2-S5)

(16:40～17:20) (座長: 金倉 譲 先生)

**先進** 血液がんに対する新規 CAR-T 細胞療法の開発

○保仙直毅

大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学