

第3回「オール埼玉医大 研究の日」プログラム

午前 第一部 教職員等の一般研究発表（オンライン）

日 時：令和4年11月5日（土）10：00～11：30

発表形式：Ⅰ. デジタルポスター掲示+Zoom ディスカッション

Ⅱ. デジタルポスター掲示のみ

デジタルポスター掲示期間：10月28日～11月11日

（注）デジタルポスターの閲覧ならびに Zoom 視聴参加には事前登録が必要です。

URL：https://forms.gle/CZR1UowoBeAPtVAPA

Ⅰ. デジタルポスター掲示+Zoom ディスカッション演題

（Zoom：発表5分，質疑応答2分）

開会挨拶 10：00～ 医学部ゲノム基礎医学 奥田 晶彦 教授

セッション1 座長：医学研究センター 小谷 典弘 教授

1. 小谷 典弘（医学研究センター，医学部生化学）

「Proximity Labeling を用いたパンデミックウイルス（共）受容体の同定」

2. 戸叶 美枝子（医学部免疫学，大学病院感染症科・感染制御科）

「ドーパミンおよびアデノシン受容体を介したシグナル伝達は COVID-19 のウイルスペプチド特異的な IL-8 応答を調節する」

3. 永沼 謙（総合医療センター血液内科）

「フローサイトソート法を用いた分子遺伝学的解析により明らかにした血管免疫芽球形 T 細胞リンパ腫・骨髓異形成症候群合併例におけるクローン性造血の同定」

4. 芳賀 佳之（大学病院救急科）

「人工知能（AI）による救急患者の行動予測」

セッション2 座長：医学部ゲノム応用医学 池田 和博 准教授

5. 平崎 正孝（国際医療センターがんゲノム医療科）

「PTEN-induced kinase 1 gene single nucleotide variants as biomarkers in adjuvant chemotherapy for colorectal cancer」

6. 北山 沙知（医学部ゲノム応用医学）

「患者由来細胞・移植モデルを活用した精巣がんにおけるシスプラチン治療抵抗性獲得のメカニズムの解明」

7. 竹内 優太（総合医療センター肝胆膵外科・小児外科）

「神経芽腫マウスにおける $\omega 3/\omega 6$ 不飽和脂肪酸経口摂取による脂肪酸解析の検討」

8. 佐藤 航（医学部ゲノム応用医学）

「トリプルネガティブ乳がん細胞における Efp の役割」

セッション3 座長：医学部生化学 中野 貴成 准教授

9. 鈴木 歩（医学部ゲノム基礎医学）

「Max はマウス生殖細胞で減数分裂開始を機構する」

10. 奥島 菜々子（医学部ゲノム応用医学）

「自殺遺伝子 iCaspase9 を用いたネガティブセレクションの検討とヒト CD34 陽性細胞を用いた遺伝子修復」

11. 米田 竜馬（医学部ゲノム基礎医学）

「ALS 病因タンパク質 TLS/FUS の相分離に対する m6A 修飾 RNA の影響」

12. 塚本 翔（医学部ゲノム基礎医学）

「TGF- β ファミリーによる骨形成制御機構の解明」

Ⅱ. デジタルポスター掲示演題

13. 徳元 康人 (アドミッションセンター)
「低酸素培養を利用したヒトナイーブ T 細胞からのメモリー T 様細胞の分化誘導」
14. 井上 成一郎 (総合医療センター肝胆膵外科・小児外科)
「マウス神経芽腫モデルにおける重複免疫チェックポイント阻害による NK 細胞腫瘍浸潤誘導と抗腫瘍効果の検討」
15. 倉谷 麻衣 (医学部ゲノム基礎医学)
「骨格筋における病的硬組織形成モデルの確立と性状解析」
16. 堀部 豪 (大学病院東洋医学科)
「急性期末梢性顔面神経麻痺患者に対する鍼治療の症例集積」
17. 井畑 真太郎 (大学病院東洋医学科)
「Calcitonin gene-related peptide 関連製剤中止後の片頭痛増悪に対して鍼治療が有効であった 1 例」
18. 千本松 孝明 (リサーチアドミニストレーションセンター)
「Synergistic Effect of Motivation for the Elderly and Support for Going out」
19. 楠 輝文 (総合医療センター放射線科)
「頭頸部 VMAT における様々な機械学習モデルによる線量検証の定量予測および分類性能の評価」
20. 佐藤 智美 (医学部解剖学, 大学病院産科婦人科)
「SSRI 処理による胎児発育不全モデルを用いた社会的コミュニケーションに関わる神経回路の行動解析」
21. 堀内 大 (医学部微生物学)
「サルモネラ感染がん細胞による抗腫瘍免疫応答の誘導」

午後 第二部 対面会場発表

日時：令和4年11月5日（土）13：00～17：20

会場：毛呂山キャンパス カタロスタワー1階 クロード・ベルナルホール

学内 LIVE 配信・Zoom 配信

■ 学内 LIVE 配信 URL：http://smswww/streaming/

■ Zoom 配信 URL：https://us02web.zoom.us/j/87277370949?pwd=blFnMGkyUXV2QThaUFhzUVAvczJIUT09

*学内からのリモート参加の場合は「学内 LIVE 配信」を推奨します。

* Zoom 配信からご参加される場合は、ご所属・氏名の明示をお願い致します。

【すべての参加者へのお願い】

ご参加の方は参加方法にかかわらず、QR コードもしくは

URL の Web ページから参加報告をお願いします。

参加 URL：https://forms.gle/A6fQjyuawVdi3zrZ8



開会挨拶 13：00～ 別所 正美 学長

総合司会進行 微生物学 村上 孝 教授

1) 第8回 学部学生による研究発表会

開会挨拶 13：05～ 副学長・医学部長・医学教育センター長 森 茂久 教授

座長：医学部生理学 三輪 尚史 教授／医学部病理学 佐々木 惇 教授

13：10～14：00

<発表 A：一般発表>

1. A-1 早田 有聖（保健医療学部 臨床検査学科 4年）
「ALS を標的にした核酸医薬シードの効果の検証」
2. A-2 山岸 杏（保健医療学部 臨床検査学科 3年）
「神経細胞の増殖・分化におけるオーファン受容体 GPR137 の機能解析」
3. A-3 畑澤 さら（医学部 3年）
「細菌感染により老化したがん細胞は高い細胞死抵抗性を持つ」

<発表 B：フラッシュトーク>

4. B-1 永井 拓也（医学部 3年）
「自然発症の ApoE 欠損マウスのエキソーム分析」

14：00～14：10 休憩：VTR 放映

2) 大学院修士課程推薦発表

座長：医学研究科・医科学専攻 生体機能科学分野 藤原 智徳 教授

看護学研究科・看護学専攻 野田 智子 教授

14：10～15：10

1. 小野寺 梓（医学研究科・医科学専攻 生体機能科学分野）
「ノロウイルス抗原定性検査の臨床的有用性の検討と考察」
2. 樋口 裕大（医学研究科・医科学専攻 生体医工学分野）
「光散乱場における光ファイバーイメージング」
3. 仲川 穂高（医学研究科・医科学専攻 理学療法学分野）
「腰痛患者に対して身体的・心理社会的要因からみた徒手療法の効果について」
4. 川端 泰子（看護学研究科・看護学専攻 生活支援看護学分野・地域活動看護学領域）
「市町村保健師の職業的アイデンティティとその関連要因」

3) 大学院博士課程研究発表会

座長：副学長・医学研究科長 木崎 昌弘 教授

15：10～16：10

1. 橋本 尚仁（生物・医学研究系専攻病理学：毛呂山キャンパス 病理学）
「上衣腫, ZFTA 融合陽性腫瘍の臨床病理学的多様性の検討」
2. 寺井 悠二（臨床医学研究系専攻内科学：川越キャンパス 消化器・肝臓内科学）
「早期胃癌に対する内視鏡 Artificial intelligence (AI) 診断における Olympus 社製内視鏡と Fujifilm 社製内視鏡の診断能の比較検討」
3. 橋本 真歩（臨床医学研究系専攻眼科学：毛呂山キャンパス 眼科学）
「中心性漿液性脈絡網膜症患者における光線力学療法前後のコントラスト感度の変化」

16：10～16：25 休憩：VTR 放映

4) 特別講演（2021年 学内グラント丸木記念特別賞受賞者 成果発表）

座長：医学研究センター長 片桐 岳信 教授

16：25～16：55

演者：医学部生理学 池田 正明 教授

「時計遺伝子 BMAL1 の発見と展開」

5) 埼玉医科大学創立 50 周年記念特別研究費 受賞者構想紹介

(フラッシュトーク)

座長：副学長 松下 祥 教授

16：55～17：15

(注) 知財保護のため演題名は掲載しませんので、ご了承ください。

1. 研究代表者 片桐 岳信 (ゲノム基礎医学)
2. 研究代表者 木崎 昌弘 (総合医療センター 血液内科)
3. 研究代表者 難波 聡 (大学病院 ゲノム医療科)
4. 研究代表者 井上 勉 (大学病院 腎臓内科)

閉会の辞 17：15～ 松下 祥 副学長