

第6回「オール埼玉医大 研究の日」開催報告

村上 孝

(「オール埼玉医大研究の日」運営委員会 委員長
医学部 基礎医学部門 微生物学)

令和7年11月8日(土)、第6回「オール埼玉医大 研究の日」(以下、「研究の日」)が毛呂山キャンパス・カタロスタワーで開催されました。今年は医学研究センター創立20周年記念シンポジウムが前日11月7日(金)に開催され、竹内 勤 学長から「医学研究のすゝめ」と題した特別講演を頂戴し、本学の研究マインド醸成を促す貴重な機会となりました。次世代を担う若手研究者や学生・大学院生には大きな励みになったものと思います。また同日には、本学創立50周年記念特別研究費受賞者の成果報告会が開催され、学内共同研究による3年間の堅実な成果が披露されました。

翌日の「研究の日」は例年に準じたスケジュールで開催され、午前第一部の教職員・学生の一般研究発表(対面ポスター形式)からはじまりました。この発表も今までになく充実し、延べ74件(対面63件;デジタル11件)もの演題が集まり、会場は熱気に溢れた討論が交わされていました。リサーチアドミニストレーションセンターの新企画、

「Science Café」のプレオープンも設けられ、熱気の中にも和やかな雰囲気があり、本学の研究推進が多角的に支援されようとしています。

後半、午後の第二部は恒例の口演発表となり、第11回「学部学生による研究発表」から始まり、大学院修士・博士課程発表と続き、特別講演(2024年度丸木記念特別賞受賞者成果発表)と盛り沢山の成果を発表して頂きました。学部学生による演題も多岐に渡り、学生の積極的な取り組みがとても印象的でした。2025年度は医学部2年生に研究(室)配属が正課としてはじまる記念すべき年でもあり、学生の研究マインドの萌芽に大きな期待を寄せています。

年を重ねるごとに「研究の日」を幹(stem)にしながらか新しい試みが増えてきました。来年も一層交流が深められるような「研究の日」を迎えたいと願っています。この会の運営を支えて下さいました関係各署の皆様にも深く感謝いたします。ありがとうございました。

11月7日 (金) 17:00-19:00

医学研究センター
創立20周年記念シンポジウム

11月8日 (土)

第1部 9:00-11:30

教職員・学生の一般発表
(ポスター発表: 募集期間 9/16-10/17)

第2部 13:00-17:30

第11回 学部学生による研究発表
大学院 修士・博士課程 研究発表
学内グラント受賞者 特別講演

会場 カタロスタワー

(毛呂山キャンパス)

第6回
オール埼玉医大研究の日

11/8 閉会后、コンシリウムホールで懇親会を行います。
奮ってご参加ください。

お問い合わせ
オール埼玉医大研究の日運営事務局
res_day@saitama-med.ac.jp





埼玉医科大学

医学研究センター

創立20周年記念シンポジウム

学長 竹内 勤 先生

医学研究のすゝめ

- 未来を担う医学生・研究者へのメッセージ -

日時：2025年11月7日（金）17:00～

場所：カタロスタワー クロード・ベルナルールホール

対象：本学 全教職員・学生

17:30～埼玉医科大学創立50周年記念特別研究費報告会

- ・片桐岳信（ゲノム基礎医学）
- ・多林孝之（総合医セ 血液内科）
- ・難波 聡（大学病院 ゲノム医療科）
- ・井上 勉（大学病院 腎臓内科）



医学研究センター創立20周年記念事業WG

第6回「オール埼玉医大 研究の日」第一部 教職員等・学生の一般研究発表 プログラム

発表日時 令和7年11月8日(土) 9:00~11:30

発表様式 I. 対面でのポスターディスカッション

II. デジタルポスター掲示(一部演題のみ)

(デジタルポスター掲示期間: 要旨集公開日~11月30日)

発表会場 毛呂山キャンパス カタロスタワー 3階、地下1階

* 第一部では開会式はございませんので、時間になりましたら発表・
討論を開始してください。

ディスカッション コアタイム

演題番号 奇数演題 9:30~10:30

演題番号 偶数演題 10:30~11:30

(演題番号: 次項以降の発表者氏名左側の数字)

デジタル要旨集操作方法

* [目次ページ演題名](#) クリックで各抄録にジャンプします。

* [○デジタルポスター](#) クリックで各デジタルポスターにジャンプします。

各抄録ページのタイトル付近のクリックでもデジタルポスターにジャンプします。

注: 閲覧には大学 Google アカウント (xxx@saitama-med.ac.jp) へのログインが必要です。

[\(こちらをクリックすると第二部プログラム集冒頭にジャンプします。\)](#)

I. ポスター会場掲示演題（ 掲示会場 3階 ）

1. 大塚 のぞみ（総合医療センター 脳神経外科）
「¹⁸F-fluciclovine PET は悪性脳腫瘍の最大限かつ安全な摘出に貢献する」
○ デジタルポスター
2. Suko Bagus Trisnanto（保健医療学部 臨床工学科）
「磁性ナノ粒子の動的磁化特性及びその腫瘍特定・脳診断への応用」
○ デジタルポスター
3. 河村 英将（総合医療センター 放射線科）
「機械学習を用いた前立腺癌根治療法後の性機能 QOL 予測」
○ デジタルポスター
4. 川崎 朋範（国際医療センター 病理診断科）
「Pivotal role of IL-8 derived from the interaction between osteosarcoma and tumor-associated macrophages in osteosarcoma growth and metastasis via the FAK pathway」
5. 平崎 正孝（国際医療センター がんゲノム医療科）
「Chemotherapy resistance mechanisms of CF-based NAC in esophageal cancer」
○ デジタルポスター
6. 佐藤 航（医学部 ゲノム応用医学）
「卵巣がん特異的非コード RNA OIN1 による腫瘍促進と低酸素応答における役割」
7. 宮崎 利明（医学部 社会医学）
「大腸がん幹細胞のメタボローム解析による肝転移メカニズムの解明」

8. 荒木 智之 (医学部 生化学)
「Epigenome-wide association analysis of pancreatic exocrine cells from high-fat- and normal diet-fed mice and its potential use for understanding the oncogenesis of human pancreatic cancer.」
9. 竹内 優太 (総合医療センター 肝胆膵外科小児外科)
「マウス神経芽腫の不飽和脂肪酸栄養療法による抗腫瘍効果と腫瘍増殖の検討」
10. 井上 成一郎 (総合医療センター 肝胆膵外科小児外科)
「マウス神経芽腫細胞における ganglioside GD2 抗原の強制発現による細胞学的特徴」
11. 花 大洵 (総合医療センター 脳神経外科)
「Glioblastoma における MAIT 細胞と好中球の腫瘍免疫抑制的インタラクション〜Single cell RNA sequence と空間多重免疫染色の結果から〜」
12. 朝井 香子 (国際医療センター 乳腺腫瘍科)
「腫瘍浸潤リンパ球亜分類と網羅的 RNA 解析に基づく乳癌サブタイプの分子生物学的特徴」
○ デジタルポスター
13. 山崎 智 (国際医療センター がんゲノム医療科)
「scRNA-seq と機械学習を用いた幹細胞様 CD4⁺T 細胞 Th7R の分子基盤解析とがん免疫持続性の解明」
14. 又木 萌萌 (医学部 医学科 4年)
「細胞傷害性 T リンパ球による亜致命的細胞傷害はメラノーマ細胞の形質を変化させる」
15. 安藤 優希枝 (大学院医学研究科 生物・医学研究系専攻 博士課程)
「過分化メラノーマにおける免疫原性亢進の機序解析」

16. 畑澤 さら (医学部 医学科 6年)
「Bacterial infection induces transient melanoma dedifferentiation with attenuated antigenicity.」
17. 与五沢 真吾 (保健医療学部 臨床検査学科)
「ヒト大腸がん由来 HT-29 細胞に対するショウガ由来成分デヒドロジ
ンゲロンの ROS 依存的細胞増殖抑制効果」
18. 市川 朝永 (医学部 微生物学)
「Clathrin vesicle associated protein SCYL2 confers ATL
development through the phosphorylation of PTEN」
19. 堀江 公仁子 (医学部 ゲノム応用医学)
「難治性乳がん患者由来培養系におけるスーパーエンハンサー解析」
20. 佐藤 哲也 (医学部 中央研究施設)
「ダーク/カモフラージュ遺伝子を考慮した個別化ゲノム解析方法」
21. 浦西 洸介 (医学部 ゲノム基礎医学)
「初期発生における減数分裂遺伝子特異的なエピジェネティクス構築
機構の解析」
22. 倉谷 麻衣 (医学部 ゲノム基礎医学)
「筋芽細胞株 C2C12 の発現する ALK4/5 受容体は筋管形成を抑制す
る」
23. 塚本 翔 (医学部 ゲノム基礎医学)
「BMP シグナルにおける ALK2 受容体の生理的機能の解析」
24. 米田 竜馬 (医学部 ゲノム基礎医学)
「The effect of interaction between RNA binding protein FUS
and m6A modified RNAs」

25. 池田 和博 (医学部 ゲノム応用医学)
「ミトコンドリア呼吸鎖超複合体形成因子 COX7RP を過剰発現するトランスジェニックマウスにおける寿命延伸効果の解析」
26. 小野 公嗣 (保健医療学部 臨床検査学科)
「Immunohistochemical Analysis for D-Amino Acid Oxidase Expression in the Mouse Choroid Plexus Epithelial Cells」
27. 内藤 恵里佳 (大学病院 呼吸器内科・アレルギーセンター)
「食物アレルギー合併とアレルギー感作が共同誘導する喘息の新規病態の探索」
28. 川野 雅章 (医学部 中央研究施設 機能部門)
「アデノシンは Th2 からの IL-31 産生を誘導する:アデノシンのアトピー性皮膚炎に おける作用とその治療応用の可能性」
29. 鈴木 康大 (大学病院 血液内科)
「Japanese database analysis: effectiveness of early initiation of TPO-RA treatment in tapering corticosteroid dose in ITP」
○ デジタルポスター
30. 沢田 圭佑 (総合医療センター 病理部)
「CD83 predicts clinical outcomes for methotrexate-associated lymphoproliferative disorders in rheumatoid arthritis patients」
31. 飯塚 悠太郎 (大学病院 リウマチ膠原病科)
「動物モデルを用いたエピゲノム制御による RA 病態解明と新規治療法の開発」
32. 横田 和浩 (大学病院 リウマチ膠原病科)
「JAK 阻害薬は関節リウマチ患者における破骨細胞分化および構造的損傷の進行を抑制する」
○ デジタルポスター

33. 堀内 大 (医学研究センター 研究支援管理部門)

「埼玉医科大学 科研費アドバイザー制度」

34. 塚本 翔 (医学部 ゲノム基礎医学)

「埼玉医科大学創立 50 周年記念特別研究費による基盤技術の確立と
研究支援」

I. ポスター会場掲示演題（ 掲示会場 地下1階 ）

35. 戸叶 美枝子（医学部 微生物学、大学病院 感染症科）
「AI を用いた細菌判別精度の検証と抗菌薬感受性データベースの活用方法の検討」
36. 大町 竜羽（医学部 臨床検査医学）
「東京都における Mycoplasma genitalium の薬剤保有率の解析」
37. 小棚 雅寛（大学病院 中央検査部）
「微生物用自動染色分析装置 Mycrium を用いた日当直帯での血液培養陽性ボトルの判定支援効果の検討」
38. 石原 由夏（医学部 中央研究施設 実験動物部門）
「T-RFLP 法を用いたマウスの感染症診断システムの開発 -PCR の条件検討-」
39. 高橋 美保子（医学部 社会医学）
「COVID-19 パンデミックによる日本の月別男児出生割合と自然死産率への影響：人口動態統計を用いた記述疫学研究」
40. 北澤 綾音（医学部 医学科3年）
「COVID-19 パンデミックと学習成果：パンデミックが日本の学生に与えた影響」
41. 大下 唯花（医学部 医学科4年）
須賀 萌衣（医学部 医学科3年）
「「留学に関心はあるが、動けない」医学部生の国際キャリア志向の現状と意識調査による分析 Medical Students' Aspirations for International Careers: Interest vs. Action in Studying Abroad」
○ デジタルポスター
42. 本谷 久美子（保健医療学部 看護学科）
「海外文献にみる看護学生のフィジカルアセスメントの教育内容と方法に関する検討」

43. 大木田 亜衣 (保健医療学部 看護学科・精神看護学領域)
「精神科訪問看護師におけるストレングス志向の支援態度と実践との
関連」
44. 松坂 充子 (保健医療学部 看護学科)
「コトで過ごす NICU・GCU の子どもへのおくるみの使用に関する
実態調査 (第1報)」
45. 川合 美奈 (保健医療学部 看護学科)
「コトで過ごす NICU・GCU の子どもへのおくるみに使用に関する
実態調査 (第二報) -おくるみの使用の際に困ったこと、注意している
こと-」
46. 上村 永 (大学病院 神経精神科・心療内科)
「Changes in Self-Stigma Following the Overcoming Self-
Stigma in Bipolar Disorder (OSSiBD) : A Preliminary Study」
○ デジタルポスター
47. 谷木 夏妃 (大学病院 神経精神科・心療内科)
「Validity and Reliability of the Japanese Version of the
Functioning Assessment Short Test Fast and Fasto in Bipolar
Disorder」
○ デジタルポスター
48. 伊藤 吏那 (医学部 生化学)
「共感の神経メカニズムの解明ーオキシトシンが惹起する神経オシレ
ーションに着目して」
49. 吉川 圭介 (医学部 薬理学)
「Prostamide/Prostaglandin F synthase によるミエリン合成の下
方制御」
○ デジタルポスター
50. 佐藤 智美 (医学部 解剖学、 大学病院 産科婦人科)
「発生初期の一時的神経発生の遅延は幼若ゼブラフィッシュの社会的
行動に負に作用する」

51. 小谷 典弘 (医学部 薬理学)
「「Proximity labeling」を活用した医薬品シーズ創出への橋渡し研究」
○ デジタルポスター
52. 加藤 誠 (リサーチアドミニストレーションセンター)
「「外出モチベーション向上による高齢者の健康寿命延伸の仕組みづくり —研究の現況と今後の展望—」
53. 三谷 幸之介 (医学部 ゲノム応用医学)
「「アデノウイルスベクターを用いた安全で高効率な in vivo ゲノム編集治療法の開発」
54. 奥島 菜々子 (医学部 ゲノム応用医学)
「「CRISPR とウイルスベクターを用いた相同組換え修復のロングリードシーケンス解析」
55. 佐藤 哲也 (医学部 中央研究施設)
「「中央研究施設日高ランチ機能部門における研究支援の取り組み」
56. 横尾 友隆 (医学部 中央研究施設 日高ランチ実験動物部門)
「「中央研究施設 日高ランチ実験動物部門による研究支援 (R7 年度)」」
57. 川野 雅章 (医学部 中央研究施設 機能部門)
「「埼玉医科大学 医学部 中央研究施設 機能部門の紹介」
58. 水野 洋介 (医学部 中央研究施設 形態部門)
「「中央研究施設 形態部門の機器と設備」
59. 水野 由美 (医学部 中央研究施設 実験動物部門)
「「2025 年度 中央研究施設 実験動物部門 (毛呂山) の紹介」
60. 富永 信子 (医学部 中央研究施設 実験動物部門)
「「中央研究施設 実験動物部門 (毛呂山) 生殖工学サービスのシステム構築」

61. 石原 由夏 (医学部 中央研究施設 実験動物部門)
「中央研究施設 実験動物部門 (毛呂山) の生殖工学サービスの体外受精率の検討-2」

62. 日詰 光治 (医学部 中央研究施設 RI 部門)
「中央研究施設 RI 部門 紹介」

63. 加藤 誠 (医学部 リサーチアドミニストレーションセンター)
「研究統合推進センターの臨床研究等活性化プロジェクトチームによる研究支援」

II. デジタルポスターのみ掲示演題

D1. 関 雅文 (国際医療センター 感染症科・感染制御科)

「Clinical characteristics of COVID-19 patients who received ventilator management during the omicron variant period in a tertiary hospital in Japan」

○ デジタルポスター

D2. 田丸 俊輔 (大学病院 産科・婦人科)

「胎盤由来の母体血中エクソソームのつわり・妊娠悪阻の病態への関与」

○ デジタルポスター

D3. 井上 快児 (大学病院 放射線科)

「MRI テクスチャ解析を用いた子宮平滑筋腫の偽閉経療法の効果予測」

○ デジタルポスター

D4. 原田 舟 (大学病院 神経精神科・心療内科)

「Structural Brain Differences Between Patients with Bipolar Disorder and Their First-Degree Relatives: A Preliminary Magnetic Resonance Imaging Study」

○ デジタルポスター

D5. 内海 暢子 (総合医療センター 放射線科)

「Evaluation of Quality of Life After Radiotherapy for Bone Metastases Assessed Using Real-World Data: A Secondary Analysis of a Nation-Wide Multicenter Cohort Study」

○ デジタルポスター

D6. 重松 幸佑 (国際医療センター 婦人科腫瘍科)

「子宮頸癌発症機構における免疫応答の解析」

○ デジタルポスター

D7. 山崎 真美 (総合医療センター 病理部)

「CD5 を基軸とした type1 IFN 関連リンパ節炎の分子動態の解明と
新規バイオマーカーの開発」

○ デジタルポスター

D8. 里村 敦 (大学病院 内分泌内科・糖尿病内科)

「Ketosis prone type 2 diabetes の病態における融合インスリン
ペプチドの役割の解明」

○ デジタルポスター

D9. 川村 勇樹 (医学部 医学教育センター シミュレーション教育部
門)

「スマートフォンで撮影した動画を利用した AI による BLS 手技評
価」

○ デジタルポスター

D10. 井上 慶明 (医学部 呼吸器外科)

「Patient-Derived Xenograft (PDX)モデルとシングルセル・マル
チオーム (scMultiome)を用いた EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺
癌における Drug Tolerant Persister (DTP) cells の発生機序と免
疫チェックポイント阻害剤不応の解明」

○ デジタルポスター

D11. 北山 沙知 (総合医療センター 泌尿器科・ゲノム診療科)

「当院で BRACAnalysis 診断システム®を行った前立腺癌症例の検
討」

○ デジタルポスター

第6回「オール埼玉医大 研究の日」第二部 プログラム

日時：令和7年11月8日（土）13:00～17:50

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
Zoom 配信

Zoom 配信 URL：

<https://us02web.zoom.us/j/86323596273?pwd=TwcG5cSU7ozC2e2rbVcsGa840GLfGY.1>

ミーティング ID: 863 2359 6273

パスコード: 780199

*配信 URL 等は別途、学内電子メールでもご案内いたします。

【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コード読み取り
もしくは下記 URL から参加報告をお願いします。

参加報告 URL:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfmVskOBCMI8uueDGaJcJ_itHGof3m9SJYLR3esKsXDfntvxg/viewform?usp=header

締め切り：11月8日（土）プログラム終了まで



開会挨拶 13:00～ 竹内 勤 学長
総合司会進行 微生物学 村上 孝 教授

1) 第11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：RA センター 千本松 孝明 教授

生化学 荒木 智之 准教授

13:10～14:30

<発表 A: 一般発表>

1. A-1 中川 優太郎（医学部3年）

「AEDパッド装着時の配慮方法の検討」

2. A-2 小柳 慧太（医学部2年）

「成体膵島辺縁部に存在する α 細胞からの β 細胞新生」

3. A-3 柘植 涼子 (医学部4年)

「Intermittent Fasting が膵島辺縁部の内分泌細胞の増殖・分化・成熟に及ぼす影響とその作用機序の解明」

4. A-4 中嶋 美桜 (医学部3年)

「抗菌薬曝露はT細胞の免疫機能を変化させるか」

5. A-5 北澤 綾音 (医学部3年)

「非クラミジア性・非淋菌性尿道炎患者におけるアデノウイルスの検出率の検討」

<発表 B: フラッシュトーク>

6. B-1 小菅 慈人 (医学部2年)

「神経芽腫細胞の分化運命を決定するメカニズムの探索

～胎生期のカテコールアミン環境への着目～

7. B-2 高嶋 恵莉菜 (医学部4年) <動画発表>

「植物ステロール血症患者における早発性動脈硬化症の成因に関する調査研究」

8. B-3 曾根 陸寿 (医学部2年) <動画発表>

「NK細胞の抗体依存性細胞障害は脱分化メラノーマ細胞の排除に有効か？」

9. B-4 島田 光 (医学部1年) <動画発表>

「埼玉県の医師不足地域における主要ながんの死亡状況の検討」

14:25～14:40 休憩 (15分)

2) 大学院修士課程研究発表

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 精神保健看護学領域 大賀 淳子 特任教授

14:40～15:40

1. 橘 緑 (医学研究科・医科学専攻)

「動的視野検査における新たな定量評価法の検討」

2. 横内 峻 (医学研究科・医科学専攻)

「液固相転移過程による凝集体の分子配向を捉える複屈折顕微鏡の開発」

3. 久米 彩水 (医学研究科・医科学専攻)

「運動・栄養・口腔の多職種連携と行動変容アプローチを取り入れた地域在住高齢者に対するフレイル予防教室の効果検証」

4. 久保田希美 (看護学研究科・看護学専攻)

「がん患者と家族の『最期のとき』に向けての対話 ～患者の語りから～」

3) 大学院博士課程研究発表

座長： 医学研究科・臨床医学研究系専攻 小児科学 (川越キャンパス) 増谷 聡 教授

15:40～16:40

1. 佐々木 渉（臨床医学研究系専攻 内科学：日高キャンパス 循環器内科学）
「水槽実験モデルにおけるダイヤモンド先端カテーテルを用いた心筋病変形成に関する詳細解析」
2. 宮下 将（臨床医学研究系専攻 内科学：川越キャンパス 内分泌・糖尿病内科学）
「Pt_x4 による脂肪細胞分化制御と新たな分子科学的意義の探求」
3. 山縣 光（臨床医学研究系専攻 産科婦人科学：毛呂山キャンパス 産科婦人科学）
「子宮内膜間質細胞の脱落膜化に伴うミトコンドリアの形態及び品質管理について」

16:40～16:55 休憩（15分）

4) 特別講演（2024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・ゲノム基礎医学 片桐 岳信 教授

16:55～17:45

1. 水野 由美（中央研究施設 実験動物部門）
「ペルオキシソームタンパク質 Tysnd1 の発見と機能解析」
2. 是松 聖悟（総合医療センター 小児科）
「ポストコロナの小児喘息の病態変化の研究 ～トリガー感染症と予後、不良因子の検討」

閉会の辞 17:45～ 副学長・大学院医学研究科長 高橋 健夫 教授

~~~~~

懇親会 18:00～

会場 カタロスタワー7階 コンシリウムホール

