

橋渡し研究支援機関 学校法人藤田学園 第1回 橋渡し研究シンポジウム  
ポスターセッション 演題一覧

2025年12月9日(火)

ワインクあいち 8階展示場

【発表時間】奇数番号：16:15～17:00、偶数番号：17:00～17:45

**P-01 脳pHの低下とうつ様病態の関連性**

○荒木 良太<sup>1</sup> (<sup>1</sup>摂南大学 薬学部)

**P-02 希少組織型大腸癌に対する新規治療薬開発**

○清島 亮<sup>1</sup> (<sup>1</sup>藤田医科大学 総合消化器外科)

**P-03 ドメインスワッピングによる抗体軽鎖の多量化**

○廣田 俊<sup>1</sup>、真島 剛史<sup>1</sup>、小林 直也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科)

**P-04 腸内細菌を標的とした新規尿毒症治療薬の開発**

○三好 規之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>静岡県立大学 食品栄養科学部)

**P-05 特発性基底核石灰化症における脳内石灰化の予防治療薬の開発**

○大内 一輝<sup>1</sup>、栗田 尚佳<sup>1</sup>、位田 雅俊<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬科大学 薬物治療学研究室)

**P-06 歯周疾患の発症におけるウイルスの関与とその制御法の開発**

○今井 健一<sup>1</sup>、蓮池 聰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本大学 歯学部 感染症免疫学)

**P-07 脂質代謝制御と免疫の相互作用を活用した新規治療戦略の創出**

○坂口 達哉<sup>1</sup>、山崎 淳太郎<sup>2</sup>、筋生田 整治<sup>1</sup>、永野 修<sup>2</sup> (<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 歯科・口腔外科学教室、<sup>2</sup>藤田医科大学 腫瘍医学研究センター 遺伝子制御部門)

**P-08 薬剤耐性病原菌感染症治療薬を目指した研究開発**

○山村 初雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 生命・応用化学プログラム)

**P-09 インスリンの経口投与を可能とするプラスチック抗体開発**

○小出 裕之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>静岡県立大学 薬学部 医薬生命化学教室)

**P-10 大腸癌形成に必須である天然変性蛋白の選択的分解による癌攻略薬の開発**

○仲矢 丈雄<sup>1</sup>、松浦 徹<sup>1</sup>、山口 隆<sup>1</sup>、足立 成基<sup>1</sup>、山本 遼<sup>1</sup>、薦 幸治<sup>1</sup>、小路 弘行<sup>2</sup>、三品 正<sup>2</sup>、吉森 篤史<sup>3</sup> (<sup>1</sup>関西医科大学 医学部・医学研究科 病理学講座、<sup>2</sup>入交生命工学株式会社、<sup>3</sup>理論創薬研究所)

- P-11 オリゴアルギニン固定化ヒアルロン酸のバイオ医薬に対する経粘膜吸收促進能並びに同機構に関する検討**  
○八木 晴也<sup>1</sup>、佐久間 信至<sup>1</sup>（<sup>1</sup>摂南大学 薬学部 薬物送達学研究室）
- P-12 抗結核菌活性を有する新規ペプチド**  
○品田 哲郎<sup>1</sup>（<sup>1</sup>大阪公立大学 大学院理学研究科）
- P-13 多発性硬化症の病態改善を目的とした新規低分子化合物の開発**  
○國澤 和生<sup>1</sup>（<sup>1</sup>藤田医科大学 大学院医療科学研究科 レギュラトリーサイエンス分野）
- P-14 トリプトファン代謝経路のE/Iバランスを標的としたてんかんの病態解明と治療薬開発**  
○毛利 彰宏<sup>1</sup>、天野 琴梨<sup>1</sup>、嶋野 輝一<sup>1</sup>、赤澤 謙信<sup>1</sup>、國澤 和生<sup>1</sup>、長谷川 真也<sup>1</sup>、倉橋 仁美<sup>1</sup>、藤垣 英嗣<sup>1</sup>、齋藤 邦明<sup>1</sup>、鍋島 俊隆<sup>1</sup>（<sup>1</sup>藤田医科大学 大学院医療科学研究科 レギュラトリーサイエンス分野）
- P-15 脱毛因子FGF5タンパク質のはたらきを阻害する人工核酸**  
○坂本 泰一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>千葉工業大学 先進工学部 生命科学科）
- P-16 製薬企業のTPPについて**  
○安達 秀樹<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日本製薬工業協会 研究開発委員会 トランスレーショナルリサーチ部会）
- P-17 L-アルギニンとリモノイドを用いた脳-肝-肺-腸内細菌叢のVDR受容体を介したAlzheimer's病モデルマウスの治療戦略**  
○南澤 磨優覽<sup>1</sup>（<sup>1</sup>千葉工業大学 大学院先進工学研究科 生命科学専攻、教育センター）
- P-18 分解しても中性を保つ機能性分解性高分子の高分子量化**  
○網代 広治<sup>1</sup>（<sup>1</sup>奈良先端科学技術大学院大学 メディルクス研究センター）
- P-19 医療応用に向けた超小型大気圧イオン照射装置の開発**  
○大幸 裕介<sup>1</sup>（<sup>1</sup>名古屋工業大学 生命・応用化学類）
- P-20 大動脈解離用の新規大動脈偽腔-静脈シャントデバイスの開発**  
○山之内 大<sup>1</sup>（<sup>1</sup>藤田医科大学 医学部 血管外科学講座）
- P-21 説明可能なAIと大規模言語モデルを用いた肺癌CT診断支援・レポート作成支援システム開発**  
○祖父江 慶太郎<sup>1</sup>（<sup>1</sup>神戸大学 医学部附属病院 放射線診断・IVR科）

**P-22 胃バリウム検査の判定精度向上を目指した支援技術の開発**

○大原 賢一<sup>1</sup> (名城大学 理工学部)

**P-23 AIによる嚥下4DCTからの臨床評価指標計測の自動化**

○小倉 和己<sup>1</sup>、上羽 瑠美<sup>2</sup>、栗飯原 けい子<sup>3</sup>、稻本 陽子<sup>3</sup>、道脇 幸博<sup>4</sup>、菊池 貴博<sup>5</sup>、政木 勇人<sup>1,6</sup>、井尻 敬<sup>7</sup>、佐藤 嘉伸<sup>1,8</sup>、大竹 義人<sup>1</sup> (<sup>1</sup>奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 情報科学領域、<sup>2</sup>東京大学、<sup>3</sup>藤田医科大学、<sup>4</sup>みちわき研究所、<sup>5</sup>株式会社明治、<sup>6</sup>PSP株式会社、<sup>7</sup>芝浦工業大学、<sup>8</sup>奈良県立医科大学)

**P-24 体外受精卵（胚）の着床率向上を目的とした胚のタイムラプス画像機械学習に基づく正常核型胚スクリーニング法の開発**

○前川 亮<sup>1</sup> (奈良県立医科大学 産婦人科)

**P-25 マルチプレックスLAMP法によるウイルス感染症迅速診断法の開発**

○川田 潤一<sup>1</sup>、東本 祐紀<sup>2</sup>、吉川 哲史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>藤田医科大学 医学部 小児科学、<sup>2</sup>藤田医科大学 医療科学部)

**P-26 末梢血検体を用いたマルチプレックス・デジタルPCRによる菌血症の迅速診断法開発**

○北川 浩樹<sup>1</sup> (広島大学病院 感染症科)

**P-27 糖質コルチコイド処理を介したメモリー前駆CAR-T細胞の誘導増幅法の開発**

○井上 貴之<sup>1</sup> (兵庫医科大学 医学部 呼吸器・血液内科学)

**P-28 網膜色素変性症に対する新規遺伝子治療法の開発**

○笹井 紀明<sup>1</sup> (奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス領域)

**P-29 自己血を用いた三次リンパ構造誘導技術による癌治療法開発**

○河口 浩介<sup>1</sup> (三重大学 医学部附属病院乳腺センター)

**P-30 顕微授精用遠隔マイクロマニピュレーター**

○小林 達也<sup>1,2</sup>、樋口 香子<sup>1</sup>、江藤 智生<sup>3</sup>、青山 忠義<sup>4,5</sup>、藏本 吾郎<sup>1,6</sup>、小川 誠司<sup>1,6</sup>、及川 彰太<sup>7</sup>、榎原 依里子<sup>7</sup>、石川 珠帆<sup>7</sup>、古川 博<sup>7</sup>、大場 敬生<sup>8</sup>、高根沢 聰太<sup>8</sup>、永森 玲於奈<sup>8</sup>、宮村 浩徳<sup>9</sup>、西尾 永司<sup>9</sup>、西澤 春紀<sup>9</sup>、浜谷 敏生<sup>1,6</sup> (<sup>1</sup>藤田医科大学東京先端医療研究センター リプロダクションセンター、<sup>2</sup>藤田医科大学 医療科学部 研究推進ユニット レギュラトリーサイエンス分野、<sup>3</sup>実中研 生殖工学研究室、<sup>4</sup>名古屋大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻、<sup>5</sup>岐阜大学 高等研究院 One Medicine トランスレーショナルリサーチセンター、<sup>6</sup>藤田医科大学 医学部 臨床再生医学、<sup>7</sup>藤田医科大学病院 臨床検査部、<sup>8</sup>株式会社ニコンソリューションズ、<sup>9</sup>藤田医科大学 医学部 産婦人科学)

**P-31 温度ジャンプ法：非天然状態のリン酸化酵素を選択的に標的とする結合・解離が遅い阻害剤のスクリーニング法**

○鈴木 空<sup>1</sup>、喜井 勲<sup>2</sup>（<sup>1</sup>信州大学大学院 総合医理工学研究科 創薬標的科学研究室、<sup>2</sup>信州大学 農学部）

**P-32 新規担癌ヒト化マウスモデルを用いた非臨床モデル開発**

○亀谷 美恵<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東海大学 医学部基礎医学系 分子生命科学）

**P-33 DEOpenによる創薬シードからの治療薬開発支援**

○高崎 真理<sup>1</sup>（<sup>1</sup>株式会社WuXi AppTec Japan 事業開発）

#### 学校法人藤田学園の研究への取り組み

**P-34 医療系大学初、文部科学省「橋渡し研究支援機関」に認定**

○藤田医科大学 橋渡し研究統括本部 橋渡し研究シーズ探索センター

**P-35 橋渡し研究の推進に向けて**

○藤田医科大学 橋渡し研究統括本部 橋渡し研究シーズ探索センター

**P-36 新しい医療を切り拓く独創的橋渡し研究支援拠点の実現**

○藤田医科大学 橋渡し研究統括本部 橋渡し研究シーズ探索センター

**P-37 世界トップレベルの精神・神経病態研究拠点を形成し、唯一無二のアカデミア創薬エコシステムを確立する**

○藤田医科大学 精神・神経病態研究拠点 (Fujita Mind-BRIDGe)

**P-38 AMED 医学系研究支援プログラム**

**がん・神経・感染症における横断的研究推進による研究力向上計画**

○藤田医科大学 事務局 研究支援部

**P-39 次世代セラノスティクスを支える<sup>68</sup>Ga製造プラットフォーム**

○藤田医科大学病院 放射線部 セラノスティクスセンター