

第2回 医療フォトリクスシンポジウム

～医工共創BAR：Matching by LLM～



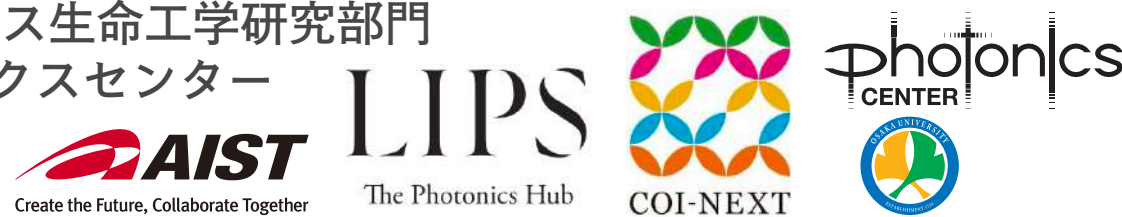
主催：大阪大学先導的学際研究機構 フォトリクス生命工学研究部門
大阪大学大学院工学研究科附属フォトリクスセンター
産業技術総合研究所 フォトライフ協議会

日程：2025年 6月25日（水）13:00-20:00

場所：大阪大学 吹田キャンパス 最先端医療イノベーションセンター棟 1階 マルチメディアホール

参加費：1000円

参加方法：forms.office.com/r/QxYEG0qfcB（QRコード可）から事前登録必要（**※切 5月15日**）



13:00-13:10 主催者挨拶

13:10-14:35 講演 ～ フォトリクス ～

浦野 泰照 教授（東京大学 大学院薬学研究科 薬品代謝化学）
～ 酵素「活性」の診断と活用による、精密がん低分子セラノスティクス医療技術の創製 ～
森山 圭 代表取締役社長（株式会社ウィズレイ）
～ 分光分析を応用した調剤支援機器の開発と導入事例紹介 ～
他 1 件

14:50-16:05 講演 ～ 研究開発拠点 ～

望月 直樹 プロジェクトリーダー（国立循環器病研究センター）
～ 世界モデルとなる自立成長型人材・技術を育む総合健康産業都市拠点 ～
細川 陽一郎 センター長（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 ～
他 1 件

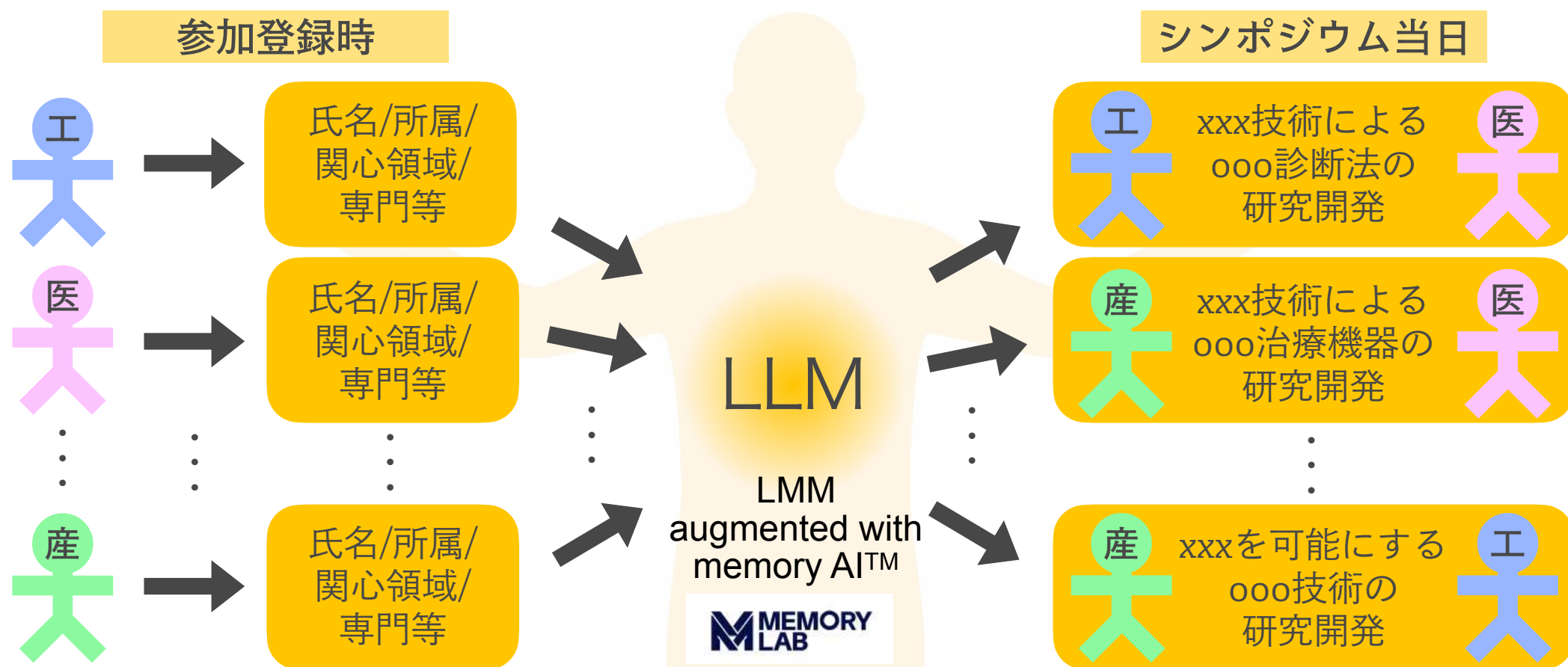
16:20-17:35 講演 ～ 医療・医科学 ～

吉岡 華子 講師（大阪大学大学院医学系研究科 皮膚科寄附講座）
～ 皮膚T細胞と微小環境の加齢変化とその疾患応用 ～
平岡 慎一郎 講師（大阪大学大学院歯学研究科 顎顔面口腔外科学講座）
～ 口腔外科ニーズ起点の研究開発：口腔内写真・超拡大内視鏡によるAI診断支援 ～
森田 翠 助教（京都府立医科大学 内分泌・乳腺外科）
～ 乳がん診療の未来を拓く医工連携：臨床ニーズと技術の融合 ～

18:00-20:00 医工共創BAR～Matching by LLM（フリータイムもあります！）

医工共創BAR～Matching by LLM～

2年前の第1回シンポジウムでは、フォトリクスの医療応用を加速させるためにシーズとニーズのマッチングの重要性を訴える声を多く頂きました。第2回となる今回は医工共創BARを開催し、参加者同士の「出会い」をサポートします！



お問い合わせ先 kumamoto@ap.eng.osaka-u.ac.jp（担当：熊本）

協賛

大阪大学国際医工情報センター
株式会社アドスリー
レーザー学会

医用分光学研究会

日本光線力学学会

日本光医学・光生物学会

日本バイオマテリアル学会

レーザー顕微鏡研究会

日本分光学会

大阪大学医学部附属病院未来医療センター

日本人工臓器学会

応用物理学会有機分子・バイオエレクトロニクス分科会

応用物理学会

日本生体医工学会



後援
株式会社オプトロニクス
バイオコミュニティ関西

日本光学会

日本外科学会

応用物理学会

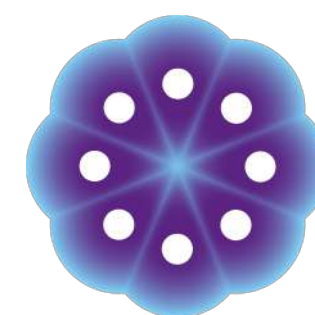
応用物理学会フォトリクス分科会

未来医療推進機構

日本消化器内視鏡学会

日本再生医療学会

国立がん研究センター東病院



国立がん研究センター 東病院
National Cancer Center Hospital East