

第12回サイエンスフォーラム

日時: 令和7年3月6日(木) 10:00~16:15

場所: 愛知学院大学楠元キャンパス(薬学部棟203講義室)

研究所員だけでなく、一般の方々のご参加を歓迎します。

第1部 研究所シンポジウム

「メディカルAI技術の最先端活用: 基礎研究から臨床実装に向けて」

10:00~10:05 開会の辞 原 敏文

10:05~11:05 座長: 原 敏文

機械学習・深層学習を用いた統合マルチオミックス解析と創薬および実臨床への貢献

浅田 健 先生(国立研究開発法人理化学研究所)

11:05~12:05 座長: 原 敏文

医療分野において容易に構築できる人工知能技術

~少量データ学習で高性能診断支援AIを作る方法~

野里 博和 先生(国立研究開発法人産業技術総合研究所)

第2部 研究助成 研究成果発表

13:30~14:05 座長: 中島 健一

プロセッシング過程で生成されるmicroRNAの多様性とその機能についての解明

原 敏文、横川 慧(医療生命薬学研究ユニット)

14:05~14:40 座長: 中島 健一

イオン性多環式化合物の一般合成法の確立と新規蛍光プローブの開発

松村 実生、鈴木 瑠理子(医療生命薬学研究ユニット)

14:50~15:25 座長: 古野 忠秀

新興尿路感染症起因菌の迅速分類同定法の確立および治療方針の策定

富田 純子(医療生命薬学研究ユニット)

15:25~15:50 座長: 古野 忠秀

薬局薬剤師による介護施設入所患者の嚥下障害の実態調査と服用薬剤との関連

渡邊 法男、安藤 基純(地域連携研究ユニット)

15:50~16:15 座長: 古野 忠秀

入学試験成績と大学成績の大規模相関解析に基づく教学IR

築地 仁美、波多野 紀行、浦野 公彦(高等教育研究ユニット)