

令和7年度 第3回 超越バイオメディカルDX研究拠点 ネオ・エクセレントコアセミナー

日 時：令和7年12月19日（金） 15:00 - 16:10

開催場所：JAISTイノベーションプラザ2F シェアードオープンイノベーションルーム

要予約：定員30名

大学教育研究×AI・データサイエンス×情報発信：溶かす技術開発を通じて



大島達也 教授

宮崎大学工学教育研究部化学生命プログラム担当

【講演要旨】

発表者の研究テーマは、希少金属の抽出分離、タンパク質の有機溶媒への可溶化、難水溶性薬物・生理活性物質の水溶化と経口吸収性改善、病原性物質の除去など多岐にわたるが、「溶かす技術開発」という共通ワードで括られる。その研究課題解決にケモインフォマティクスを活用した最近の研究事例を紹介するとともに、その成果の改善と情報発信に生成 AI を活用した取り組みについて雑駁に紹介したい。

【ご略歴】

平成 9 年 3 月 九州大学工学部応用物質化学学科卒業

平成 13 年 9 月 九州大学大学院工学研究科博士後期課程 化学システム工学専攻修了
博士（工学）九州大学

平成 13 年 10 月 佐賀大学理工学部機能物質化学学科 助手

平成 16 年 10 月 宮崎大学工学部物質環境化学学科 助教授

平成 19 年 4 月 宮崎大学工学部物質環境化学学科 准教授

平成 30 年 4 月 宮崎大学工学教育研究部環境応用化学学科 教授

令和 7 年 4 月 宮崎大学工学教育研究部化学生命プログラム 教授

所属学会 化学工学会、日本分析化学会、日本溶媒抽出学会、資源素材学会、日本栄養・食料学会、
日本イオン交換学会、米国化学会

PR YouTube チャンネル「オーティの化学と工学 ch」

予約申込先：都 英次郎 (e-miyako@jaist.ac.jp)