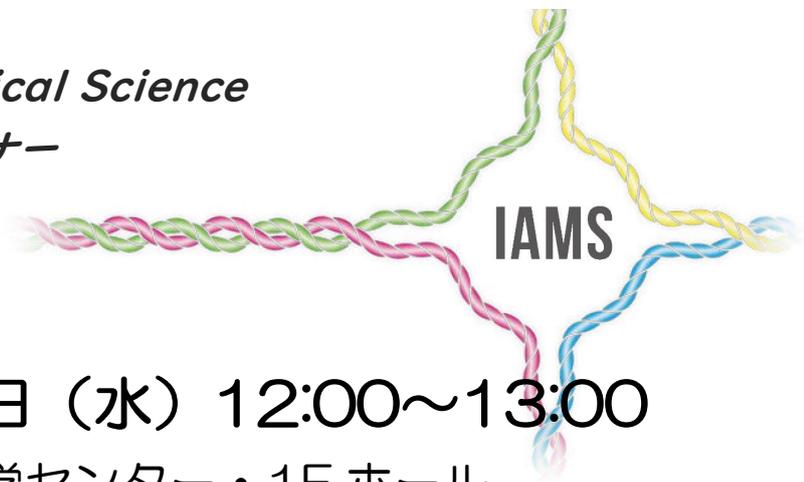


Institute of Advanced Medical Science

第50回先端酵素学研究所セミナー



2022年12月14日(水) 12:00~13:00

藤井節郎記念医科学センター・1Fホール

## 脂質多様性の生物学と リピドームアトラス

慶應義塾大学 薬学部・薬学研究科 代謝生理化学講座 教授  
理化学研究所 生命医科学研究センター メタボローム研究チーム チームリーダー  
横浜市立大学 大学院生命医科学研究科 代謝エピゲノム科学研究室 客員教授  
JST ERATO 有田リピドームアトラスプロジェクト 研究統括

### 有田 誠 博士

脂質はその特性として、単独の分子が生理活性を有するものと、分子集合体として「場」の制御に関わるものがあり、さらにその分子種や修飾の多様性から未知の機能が発見される可能性が高い。また、脂質代謝異常が多くの疾患の背景因子であり、新たな創薬シーズの発見や、早期診断・治療などにつながる可能性がある。我々は、生命の脂質多様性（リポクオリティ）を網羅的に捉える最先端のリピドミクス技術基盤を構築し、さらに脂質分子の時空間ダイナミクスを解明するために、組織・細胞レベルでの分布や局在を高感度、高解像度で可視化するための質量分析イメージングの技術開発を行っている。本講演では、生体内で脂質多様性やその局在を創り出し、調節・認識するしくみの解明、およびその破綻による疾患解明を目指した研究について紹介したい。

<https://www.jst.go.jp/erato/arita/>

[https://www.ims.riken.jp/labo/53/index\\_j.html](https://www.ims.riken.jp/labo/53/index_j.html)

<http://keio-pha-pcm.jp/>

教職員、大学院生、学部学生など皆さまのご来聴を歓迎いたします

お問合せ先：先端酵素学研究所セミナー運営委員会 第50回担当

細胞情報学分野・吉川治孝 [yoshikawa.harunori@tokushima-u.ac.jp](mailto:yoshikawa.harunori@tokushima-u.ac.jp) 内線 7740

主催：徳島大学先端酵素学研究所

共催：文部科学省共同利用・共同研究拠点事業／学術変革領域研究B「[ポストリソソーム生物学](#)」

共催：徳島大学研究クラスター「[独自の解析技術と疾患科学の融合によるリボソーム創薬の創生](#)」

