

富山県立大学 生物・医薬品工学研究センターセミナー

「くすりのシリコンバレーTOYAMA」

# 医薬品製造のDX 第1回セミナー

共催：地域連携センター・DX教育研究センター

2023年

8月31日

木

10:00-12:00

場所：富山県立大学 合同棟L205（会議室）

参加無料！

## 第1部 化学反応を見える化できるPASセンサ

### 「非侵襲に赤外吸光特性を計測するマイクロ PAS (光音響分光)センサの研究」

講師：野田 堅太郎 氏 (富山県立大学工学部 知能ロボット工学科 講師)

化学反応の進み具合が見えるようになれば、反応のより精緻な制御、「化学反応のDX化」が実現できると考えます。本講では光吸収時に物質が生じる音から物質を同定するPASセンサと化学反応可視化への応用を紹介します。



## 第2部 医薬品製造での化学反応をDX化する手法

### 「マイクロフロー合成法を駆使する 超高効率ペプチド合成手法の開発」

講師：布施 新一郎 氏

(東海国立大学機構 名古屋大学 大学院 創薬科学研究科  
基盤創薬学専攻 プロセス化学分野 教授)

医薬品製造分野でもDXの重要性が高まっている。フロー合成法は自動合成や機械学習との親和性が高いため注目を集めている。本講演では低分子化合物、ペプチドのフロー合成に焦点をあて、最新成果を紹介する。



富山県立大学

「くすりのシリコンバレーTOYAMA」事務室

- ・電子メールでお申込みの方は、氏名、会社名、所属、役職、連絡先、電子メール、希望講演を [kusuri@pu-toyama.ac.jp](mailto:kusuri@pu-toyama.ac.jp) までお知らせ下さい。追って、詳細をお送りします。
- ・右記のQRコードからも直接お申込みできます。



お申込みはこちら

ご予約  
お問い合わせ

TEL: 0766-56-7500

内線: 1561 担当: 高井



富山くすりコンソ  
産学官共創プラットフォーム