

バイオ実験の自動化技術：現状と課題

講師

光山 統泰

産業技術総合研究所 人工知能研究センター 研究チーム長



2003年 北陸先端科学技術大学院大学知識科学研究科博士後期課程修了。博士(知識科学)。産業技術総合研究所 特別研究員を経て、2005年 産業技術総合研究所 生命工学研究センター 研究チーム長、2016年 産業技術総合研究所 人工知能研究センター 研究チーム長。

生命科学においてデータ駆動型の研究スタイルが当然になって久しい。人工知能の応用が広まると、求められる実験データの量は2桁ほど膨らんだ。そのため自動化による処理能力の劇的向上をはかる方法が模索されている。現代において自動化技術は広く普及している。しかしバイオ実験への自動化技術の導入は限定的である。この講義では、現代の自動化技術について概観し、実験自動化システムを構築した経験を交えてバイオ実験への自動化技術導入の課題について考えていく。

日時

2023. 7.28 (金) 18:00 ~ 19:30

※入場開始時間(現地参加)：17:45

会場

オンライン(Zoom) / 東北大学医学部6号館 1階 講堂

※ハイブリッド開催。オンライン参加の定員は1000名、現地参加の定員は70名です。定員に達した場合は参加をお断りする場合がございます。

対象

東北大学医学AIセミナー生、北海道大学医療AI開発者養成プログラム生、岡山大学医療AI応用コース生、医療AI人材育成拠点プログラム関連校（東北大学、北海道大学、岡山大学、山形大学、福島県立医科大学、日本医科大学、北海道情報大学、北海道科学大学、徳島大学、香川大学、山口大学、鳥取大学、川崎医科大学）の学生・教員

申込

- ◆オンライン参加希望の場合：以下URLから参加登録してください。
登録する際、**名の欄に所属(大学・企業名)**、**姓の欄にフルネーム**をご入力ください。
https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_izzEUoSBQSK6LlqFH86Z1g
- ◆現地参加希望の場合：以下Googleフォームから7/26(水)までにお申し込みください。
※東北大学医学部6号館の場所は[こちら](#)でご確認ください。
<https://forms.gle/bYe1wxkpD2hUAKfK9>



医療AI人材育成拠点プログラム
Clinical AI Human Resources Development
Program

主催：東北大学病院 Clinical AI 運営事務局