

第14回

# 愛媛大学 DS研究セミナー

申込締切

1.11<sup>(火)</sup>  
12:00

愛媛大学データサイエンスセンター(CDSE)は、AI・統計解析・機械学習等の広義でのデータサイエンスと接点のある研究者、実務家、教育者を学内外から招聘し、講演していただくデータサイエンスセミナーを開催していきます。

日時

2022  
**1.13**(木)  
16:30-18:00  
オンライン開催

定員  
参加費

無料 事前登録制  
Zoom定員先着300名  
YouTube同時配信

第20回

## 仕繰セミナー

### 「材料研究のデータ駆動化に向けた潮流」

講演者 / 古山 通久 氏 (信州大学)

バイオインフォマティクス、ケモインフォマティクスとしてバイオ・化学分野と情報科学の融合領域は大きな分野へと発展してきた。それに対し、材料分野への展開は今世紀に入っても展開が遅れたままであり、2011年の米国発のマテリアルゲノムイニシアティブによりようやく緒につき、マテリアルズ・インフォマティクスの大きな潮流が生まれた。マテリアルズ・インフォマティクスでは、ビッグデータを蓄積し、従来になかった新物質・新材料を探索していくことが主眼の一つであった。バルクの物性が支配的となる熱電材料、イオン伝導体、半導体などの成功例が報告され、合成条件や反応条件探索の省力化、計測スペクトルの分析の高度化などへと展開が広がってきた。残された物質探索の挑戦には、多元素系の膨大な材料空間の探索、表面や界面が機能発現の鍵となる触媒などへの展開が挙げられる。いくつかの事例とともに、今後の展望について紹介する。



申込

事前登録制としています。  
参加を希望する方は、右記QRコード もしくは 下記URL (Googleフォーム) から  
お申し込みください。

<https://forms.gle/zZ5MWwiBKmqm356K7>



主催 /



愛媛大学データサイエンスセンター

愛媛大学工学部附属社会基盤iセンシングセンター

愛媛大学工学部附属環境・エネルギー工学センター

問い合わせ /

愛媛大学データサイエンスセンター (石川・西岡)

E-mail: [cdse@stu.ehime-u.ac.jp](mailto:cdse@stu.ehime-u.ac.jp)

H P : <http://www.cdse.ehime-u.ac.jp/>