

# DX-GEM symposium

February  
2023.2.16 (thu) 13:00-18:00

会場：東京大学 武田先端知ビル5F 武田ホール  
参加費：無料

ハイブリッド  
開催

Digital Transformation Initiative  
for Green Energy Materials

お申込みはこちらから

下記 URL または右記 QR コードより  
お申込みください。(現地参加先着 100 名)

<https://onl.bz/5wYVzHY>



## Program

第1部 基調講演 13:00-15:15	来賓挨拶	栗原 和枝 江頭 基	東北大学未来科学技術共同研究センター 教授 文部科学省研究振興局参事官(ナノテクノロジー・物質・材料担当)
	特別講演	Advances in lithium ion and beyond for enabling mass electrification of vehicles Khalil Amine	Argonne National Laboratory Sr Materials, GL/Argonne Distinguished Fellow
	基調講演1	材料研究のためのマルチモーダルコンピューティング 常行 真司	東京大学 大学院理学系研究科 教授
	基調講演2	マテリアル研究をDX化する 出村 雅彦	物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門長
第2部 拠点活動の紹介 15:30-17:00	講演1	DXによる電気化学材料研究のパラダイム 杉山 正和	東京大学 先端科学技術研究センター 所長、教授
	講演2	データ科学の活用法 塩見 淳一郎	東京大学 大学院工学系研究科 教授
	講演3	実験ロボットとデータ科学の連携による電解液材料探索 松田 翔一	物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点 主任研究員
	講演4	モデル界面を作製して本質に迫る 一杉 太郎	東京大学 大学院理学系研究科 教授
	講演5	多階層計算科学・機械学習を活用した蓄電池開発 山田 淳夫	東京大学 大学院工学系研究科 教授
	講演6	放射光X線タイコグラフィとデータ科学の連携による材料機能の可視化 高橋 幸生	東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター 教授
	講演7	多様な水環境に適合する水電解触媒の創成 中村 龍平	理化学研究所 環境資源科学研究センター チームリーダー
	講演8	電気化学材料に対する計算科学×データ科学の新展開 館山 佳尚	物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点 副拠点長

第3部  
17:00-18:00

ポスターセッション

主催：「データ創出・活用型マテリアル研究開発プロジェクト 再生可能エネルギー最大導入に向けた電気化学材料研究拠点」  
(文部科学省令和4年度科学技術試験研究委託事業)

お問合せ：DX-GEM事務局 [croces.t@gs.mail.u-tokyo.ac.jp](mailto:croces.t@gs.mail.u-tokyo.ac.jp)