

# DxMT シンポジウム 2026

## AI for Science によるマテリアル開発の革新

### 日時

2026年8月17日(月)

### 会場

一橋講堂

### Program

時間	内容	講演者
13:00- 13:05	開会挨拶	文部科学省
	基調講演	
13:05- 13:30	「AI for Materials Science の現状と展望 — 分野・組織・国境を越える材料研究基盤創出に向けて」	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 統計数理研究所 教授 吉田 亮
	拠点発表	
13:30- 13:55	■データ創出・活用型磁性材料研究拠点 (DXMag) 「データ駆動型手法による磁性材料研究の進歩」	DXMag 拠点 拠点長 NIMS 磁性・スピントロニクス材 料研究センター 副センター長 大久保 忠勝
	DXMag ポスター発表のショートプレゼンテーション	NIMS 構造材料研究センター 特命研究員 小山 敏幸 ほか7名
13:55- 14:20	■極限環境対応構造材料研究拠点 (RISME) 「デジタル空間を利用した構造材料の特性予測と材料設計」	RISME 拠点 拠点長 東北大学 教授 吉見 享祐
	先進耐熱 Mo 合金の計算熱力学	東北大学 教授 及川 勝成
14:20- 14:45	■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 (DX-GEM) 「カーボンニュートラルを達成する電気化学材料の革新的研究手法」	DX-GEM 拠点 拠点長 東京大学 教授 杉山 正和

時間	内容	講演者
	電池材料研究のための電解液データベースの開発	東京大学 特任講師 竹中 規雄
	自動・自律実験プラットフォーム	東京大学 教授 一杉 太郎
15:00- 15:25	■ バイオ・高分子ビッグデータ駆動による完全循環型バイオアダプティブ材料の創出拠点 (DX-Poly) 「バイオ・高分子ビッグデータ駆動による材料開発の要素技術」	DX-Poly 拠点 拠点長 京都大学 教授 沼田 圭司 ほか 4 名
15:25- 15:50	■ 知恵とデータが拓くエレクトロニクス新材料開発拠点 (D2MatE) 「電子材料拠点 D2MatE におけるデータ駆動新材料開発と AI 活用」	D2MatE 拠点 拠点長 東京科学大学 教授 神谷 利夫 ほか 2 名
	<b>産業界からの講演「社会からの期待」</b>	
15:50- 16:15	「材料探索を可視化・加速する：材料データの相互利用活動」と DxMT への期待	トヨタ自動車株式会社 材料技術領域 主査 平田 裕人 氏
16:15- 16:40	「旭化成における AI 駆動による自動自律実験への取り組みと DxMT への期待」	旭化成株式会社 マテリアル領域 ITDX 統括部 理事・統括部長 九十九 弘 氏
16:40- 16:45	<b>クロージング</b> (統括挨拶)	DxMT PD 東北大学名誉教授 教授 栗原 和枝
	<b>ポスター発表・交流会 (90 分)</b>	
16:50- 18:20	ポスター発表・交流会 各拠点メンバーおよび産業界等による発表 38 件を予定	