

AI for Materials

AI for Scienceによる
マテリアル開発の革新

DxMT シンポジウム2026



主催 文部科学省
企画 DxMTシンポジウムプログラム委員会
事務局 DxMTデータ連携部会

2026年

8月17日(月)

13:00-18:20

会場 一橋講堂

〒101-8439 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2
一橋大学千代田キャンパス学術総合センター内

◎一橋講堂へのアクセス

<https://www.hit-u.ac.jp/hall/accessjp.html>

東京メトロ半蔵門線 都営三田線 都営新宿線

神保町駅(A8・A9 出口) 徒歩4分

東京メトロ東西線

竹橋駅(1b 出口) 徒歩4分



SPEAKER — 5大拠点長が5年間の成果を一挙発信! 他 —

RISME拠点 拠点長
東北大学 教授

吉見 享祐

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

DX-GEM拠点 拠点長
東京大学 教授

杉山 正和

D²MatE拠点 拠点長
東京科学大学 教授

神谷 利夫

DX-Poly拠点 拠点長
京都大学 教授

沼田 圭司

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

トヨタ自動車株式会社
材料技術領域 主査

平田 裕人

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



シンポジウムの詳細

各拠点メンバー
および産業界等による発表 ▶



申込フォーム

参加無料

参加申込締切 8月14日(金)



プログラムの詳細は裏面にて

2026年8月17日(月) 13:00-18:20 会場 一橋講堂

時間	内容	講演者
挨拶および基調講演		
13:00~13:05	開会挨拶	文部科学省
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 他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 拠点長/東京大学 教授 杉山 正和
	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 拠点長/京都大学 教授 沼田 圭司 他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(D ² MatE) 電子材料拠点D ² MatEにおけるデータ駆動新材料開発とAI活用	D ² MatE 拠点長/京科学大学 教授 神谷 利夫 他2名
		
産業界からの講演「社会からの期待」		
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
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
16:40~16:45	クロージング(統括挨拶)	DxMT PD/東北大学名誉教授 栗原 和枝
ポスター発表・交流会		
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	ポスター発表内容の詳細 ▶ 

※プログラムは予告なく変更される場合があります。

◎協賛

光科学イノベーションセンター(PhoSIC) / 高度情報科学技術研究機構(RIST) / NanoTerasu利用推進協議会 / 量子科学技術研究開発機構(QST) / 総合科学研究機構(CROSS) / 高輝度光科学研究センター(JASRI) / 計算物質科学協議会(CMSF) / ナノテクノロジービジネス推進協議会(NBCI) / 日本鉄鋼協会

