

# Data×Materialsで 日本の材料研究を革新する。

第1回

## マテリアル 革新力強化に向けた 総合シンポジウム

共催 文部科学省 データ創出・活性型マテリアル研究開発プロジェクト(DxMT)  
データ連携部会(中核機関 NIMS)/  
東北大学/NIMS/東京大学/東京工業大学/京都大学

2023年

3月30日(木)

10:00-17:00

現在、我が国全体でマテリアル革新力強化の取組が強力に一体的かつ迅速に進められています。第一部では、これら政府の取組の全体像とその状況を皆様と共に共有・報告します。第二部では、文部科学省 データ創出・活用型マテリアル研究開発プロジェクト(DxMT)の趣旨及び先進的なデータ駆動型研究手法を駆使して取り組む各拠点・データ連携部会の構想を紹介します。

### 会場 一橋講堂

〒101-8439 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2 学術総合センター内

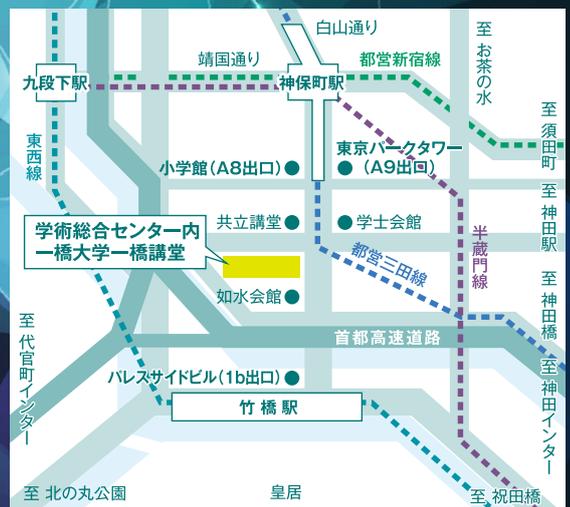
東京メトロ半蔵門線 都営三田線 都営新宿線 東京メトロ東西線  
神保町駅(A8・A9 出口) 徒歩4分 竹橋駅(1b 出口) 徒歩4分

申込フォーム

- オンサイト参加:200名
  - オンライン参加:500名(配信のみ)
- <https://forms.office.com/r/xKEiZ8whhE>

参加無料

参加申込締切 3月27日(月)



# Data×Materials

2023年 3月30日 (木) 10:00-17:00

## 第1回 マテリアル革新力強化に向けた総合シンポジウム

※プログラムは予告なく変更される場合があります。

10:00~10:05	開会挨拶	井出 庸生 文部科学副大臣
<b>第1部 マテリアル革新力強化の全体像</b>		
10:05~10:35		マテリアル革新力強化戦略に基づく取組 江頭 基 内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 参事官(統合戦略担当)
10:35~11:05		産総研におけるデータ駆動型材料開発の取り組み 山口 有朋 国立研究開発法人産業技術総合研究所 材料・化学領域 研究企画室長
11:05~12:05	特別講演	The rise of data science and computation in Materials Research Boris Kozinsky Harvard School of Engineering and Applied Sciences
12:05~13:20	昼食	
<b>第2部 DxMTの構想</b>		
13:20~13:30		DxMT事業紹介 栗原 和枝 (PD) 国立大学法人東北大学未来科学技術共同研究センター 教授
13:30~13:50		データ連携部会の活動紹介 出村 雅彦 国立研究開発法人物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門 部門長
13:50~14:10	拠点紹介	強度特性をデザインする構造材料DX的アプローチ 吉見 享祐 国立大学法人東北大学 教授
14:10~14:30	拠点紹介	データ創出・活用による新規磁性材料創製に向けて 大久保 忠勝 国立研究開発法人物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究拠点 副拠点長
14:30~14:50	拠点紹介	DXによる電気化学材料研究のパラダイム 杉山 正和 国立大学法人東京大学 教授
14:50~15:10	拠点紹介	新電子機能材料を発掘する智慧と意外とデータ活用 神谷 利夫 国立大学法人東京工業大学 教授
15:10~15:30	拠点紹介	データ駆動による合理的なバイオアダプティブ材料の創出 沼田 圭司 国立大学法人京都大学 教授 酒井 崇匡(登壇) 国立大学法人東京大学 教授
15:30	中締め	伊藤 聡 (SPD) 公益財団法人計算科学振興財団 チーフコーディネータ
オンライン配信終了		
15:30~17:00	ポスターセッション	[開始挨拶] 宮下 哲 (PO) 国立大学法人東京大学 特任教授  ・各拠点紹介 ・データ連携部会 ・若手ポスター発表 寺山 慧 横浜市立大学 准教授(東工大 特定准教授) Li Xiang 国立大学法人 北海道大学 准教授 Anton Bolyachkin 国立研究開発法人物質・材料研究機構 ICYS研究員 松田 翔一 国立研究開発法人物質・材料研究機構 主任研究員 宮本 吾郎 東北大学 金属材料研究所 准教授  ・関連プロジェクト・ツール等紹介 (ARIM/DICE/MInT)  [終了挨拶] 中山 智弘 (PO) 科学技術振興機構 (JST) 研究開発戦略センター企画運営室 室長

共催 文部科学省 データ創出・活性型マテリアル研究開発プロジェクト (DxMT) データ連携部会 (中核機関 NIMS) / 東北大学/NIMS/東京大学/東京工業大学/京都大学

後援 内閣府

協賛 ナノテクノロジービジネス推進協議会/新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)/日刊工業新聞社/モノづくり日本会議/SPRING-8/J-PARC/東北放射光/HPCI