

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FS データ創出・活用型磁性材料研究拠点 ワークショップ

2021年
11月22日(月)
10:00 ~ 17:00

参加費
無料

会場
ハイブリット方式

- 物質・材料研究機構 (第1会議室)
茨城県つくば市千現 1-2-1
- Zoom

Program プログラム

- 10:00 開会挨拶
物質・材料研究機構
橋本 和仁 理事長
- 10:05 来賓挨拶
文部科学省研究振興局
江頭 基 参事官 (ナノテクノロジー・物質・材料担当)

I 研究活動編

● 拠点活動方針

- 10:15 データ創出・活用型磁性材料研究拠点全体方針、体制
物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究拠点
大久保 忠勝 副拠点長
- 10:20 $R_2Fe_{14}B$ 系磁石のオンデマンド設計開発
物質・材料研究機構
宝野 和博 理事/フェロー
- 10:35 非Nd系新規磁石の探索・開発
物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究拠点
高橋 有紀子 グループリーダー
- 10:50 超低損失軟磁性材料の開発
東北大学 多元物質科学研究所
岡本 聡 教授
- 11:05 磁気冷凍材料の開発
物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点
齋藤 明子 主席研究員

● 招待講演

- 11:20 磁石への要求とデータ駆動型研究への期待
TDK株式会社 技術・知財本部
榎戸 靖 材料研究センター長
- 11:40 デジタル化の方向性と磁性材料開発への期待
ソフトバンク株式会社 先端技術開発本部 先端機体開発室
西原 純 研究員
- 12:00 昼食休憩
- 13:00 空調機用永久磁石モータにおける磁性材料の動向と要望
ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター
山際 昭雄 主席技師
- 13:20 磁気冷凍技術への期待
ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター
原田 真征 主任技師
- 13:40 自動車モータ用電磁鋼板の最近の動向
JFEスチール株式会社 スチール研究所 電磁鋼板研究部
尾田 善彦 部長

● データ利活用・大型施設活用

- 14:00 磁性材料DXIにおけるデータ蓄積とMIによる利活用
物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門
袖山 慶太郎 グループリーダー
トヨタ自動車株式会社 先端材料技術部
庄司 哲也 チーフプロフェッショナルエンジニア
- 14:20 物質・材料の計測の効率化と自動化
大阪大学 大学院工学研究科 物理学系専攻
小野 寛太 教授
- 14:35 放射光施設における磁性材料データ創出とその活用計画
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
中村 哲也 教授
- 14:50 「富岳」活用による新規磁石探索
産業技術総合研究所
機能材料コンピューショナルデザイン研究センター
三宅 隆 研究チーム長
- 15:05 休憩

II 社会還元・社会貢献編

● 産業界との連携

- 15:25 産業界との連携:NIMS磁石MOPとの連携
物質・材料研究機構
宝野 和博 理事/フェロー
- 15:35 産業界・NEDO事業等との連携
トヨタ自動車株式会社 先端材料技術部
加藤 晃 技師

● パネルディスカッション

- 15:55 社会的ニーズ、その実現に向けた課題検討と
データ駆動型研究による取り組み
物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究拠点
大久保 忠勝 副拠点長 (ファシリテーター)
ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター
山際 昭雄 主席技師
ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター
寺木 潤一 副参事
株式会社村田製作所 技術・事業開発本部
細谷 達也 プリンシパルリサーチャー
株式会社IHI 戦略技術統括本部 戦略技術プロジェクト部
桑田 巖 主幹
大同特殊鋼株式会社 技術開発研究所
入山 恭彦 理事
トヨタ自動車株式会社 先端材料技術部
庄司 哲也 チーフプロフェッショナルエンジニア
物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門
袖山 慶太郎 グループリーダー

- 16:50 講評
東北大学 未来科学技術共同研究センター
栗原 和枝 教授

■ お問い合わせ

データ創出・活用型磁性材料研究拠点 事務局
TEL : 029-859-2634 E-mail : dxmagnet-planning@ml.nims.go.jp

主催 : 「データ創出・活用型磁性材料研究拠点」(文部科学省令和3年度科学技術試験研究委託事業)
共催 : 国立研究開発法人物質・材料研究機構

申し込みは
参加フォームで



<https://biz.q-pass.jp/f/4694/20211122>