

「省エネデータセンターの実現に向けた課題と今後の取り組み」

IoT 社会を迎え、ものだけでなくデータや人もつながる世の中を迎えている。それに伴いデジタルデータが爆発的な増加を見せている。Society5.0 では、デジタル情報を保存するデータセンターは社会生活を支える基盤技術として重要であると同時に、持続可能な社会を実現するための省エネがカーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略でも要請されている。本研究会では、データセンターのエネルギー消費という観点で課題を共有し、課題解決に向けた議論の場を提供したい。

- 1) 日時：2023年3月24日（金）13:30~17:10
- 2) 場所：ハイブリッド(NIMS 千現第二会議室+オンライン。できるだけ現地参加をお願いします)

主催：日本電子材料技術協会 磁性材料研究会

共催：日本磁気学会、IDEMA JAPAN

3) プログラム

13:30-13:35 はじめに 日本電子材料技術協会・磁性材料研究会主査 高橋有紀子

13:35-14:25 "スマート社会データ連携基盤とストレージシステム"

東北大学電気通信研究所 教授 田中陽一郎

14:25-15:15 "ウエスタンデジタルにおけるデータセンター用 HDD の省エネへの取り組み"

ウエスタンデジタルテクノロジーズ合同会社 HDD CTO Office

シニアディレクター 霜越正義

15:15-15:30 休憩

15:30-16:20 "省エネデータセンターを実現するパワーエレクトロニクスと磁気デバイス"

村田製作所 技術・事業開発本部 デバイスセンター

プリンシパルリサーチャー、名古屋大学客員教授 細谷達也

16:20-17:10 "ナノフォトニクス技術による光電変換素子と光電融合アクセラレータへの研究展開"

NTT 物性科学基礎研究所 フロンティア機能物性研究部

フォトニックナノ構造研究グループ、主幹研究員 新家昭彦

17:10~ 意見交換会(状況によりオンライン開催に変更する場合があります)

◆参加費 会員：無料、一般：8,000 円、協賛学会員 4,000 円、非会員学生 2,000 円
(領収書は PDF にて発行。郵送希望の方は申込時に送付先をご記載ください。)

◆参加登録締め切り：2023年3月21日（火）

◆申し込み・問い合わせ

日本電子材料技術協会 事務局 相馬、木村 E-mail: [jems\(at\)jems1962.org](mailto:jems(at)jems1962.org)

下記記載の上、メールでお申し込みください。

件名：磁性材料研究会セミナー0324

- 1) 会員/一般/協賛学会員、2) 氏名、3) 勤務先、4) E-mail、5) オンライン or 現地参加、6) 領収書送付先住所、7) 意見交換会参加の有無