

大会情報

第 31 回 MAGDA コンファレンス in 鹿児島 (MAGDA2022)

～電磁現象及び電磁力に関するコンファレンス～

会期

2022 年 11 月 1～2 日 (火, 水)

論文募集分野

- オーガナイズドセッションテーマ (オーラルプレゼンテーション)
 - OS-1 超電導とその応用・低温利用
小森望充 (九州工業大学), 寺尾悠 (東京大学), 村上岩範 (群馬大学)
 - OS-2 磁気浮上・磁気軸受・ベアリングレスモータ
岡宏一 (高知工科大学), 上野哲 (立命館大学)
 - OS-3 回転機・モータドライブ
楡井雅巳 (長野工業高等専門学校), 平田勝弘 (大阪大学)
 - OS-4 数値電磁界解析と高密度電磁応用技術
五十嵐一 (北海道大学), 川口秀樹 (室蘭工業大学)
 - OS-5 電磁現象の生体・医療福祉機器応用
和多田雅哉 (東京都市大学), 増澤徹 (茨城大学)
 - OS-6 非破壊検査・逆問題
福岡克弘 (大阪産業大学)
 - OS-7 材料の劣化損傷検出と材料評価
植田雄二 (大分大学), 菊池弘昭 (岩手大学)
 - OS-8 次世代アクチュエータ
矢野智昭 (岡山大学), 古谷克司 (豊田工業大学)
 - OS-9 環境発電
上野敏幸 (金沢大学), 小松崎俊彦 (金沢大学), 田中義和 (広島大学)

- 一般講演 (ポスタープレゼンテーション)
 - G-1 電磁力・電磁現象の応用と制御
 - G-1-1 核融合, MHD, 電磁加速器スパッタ装置(量子ビーム加速器)
 - G-1-2 超電導とその応用
 - G-1-3 電磁アクチュエータ, 電磁ポンプ, 電磁マイクロマシン, MEMS
 - G-1-4 磁気浮上, リニアモータ, 磁気軸受, 電磁歯車

- G-1-5 MRI, 渦電流探傷, 電磁超音波探傷, センサ
- G-1-6 インダクタ・トランス, 誘導加熱, ワイヤレス電力伝送 (WPT)
- G-1-7 電磁生体診断, 材料劣化診断, 電磁断層撮影
- G-1-8 逆問題解析のための先端ハードウェア技術(マイクロセンサ, SQUID)
- G-1-9 圧電アクチュエータ, 電歪アクチュエータ, 磁歪アクチュエータとその応用
- G-1-10 形状記憶合金アクチュエータとその応用
- G-1-11 磁性流体, 磁気粘性流体とその応用
- G-1-12 電気粘性流体とその応用

G-2 電磁力・電磁現象・電磁材料の物理と化学

- G-2-1 電磁弾性振動, 電磁破壊力学, 電磁動力学と制御
- G-2-2 電磁材料力学, インテリジェント電磁材料
- G-2-3 生体磁気, 医用電磁材料力学
- G-2-4 電磁場におけるカオス力学, 電磁材料のマイクロ力学, 電磁分子動力学

G-3 電磁力・電磁現象の解析技術

- G-3-1 モデリング, 画像処理技術
- G-3-2 数値電磁場解析技術
- G-3-3 知識応用技術, CAD・CAM 技術, 数値電磁材料設計技術
- G-3-4 逆問題解析技術

G-4 電磁現象を用いた保全活動

G-5 その他

論文募集の形式

- 日本 AEM 学会誌の学術論文として投稿する場合: 6 ページ
- 日本 AEM 学会誌の学術論文として投稿しない場合: 4 ページ以下