

## 第32回MAGDAコンファレンスin 金沢 (MAGDA2023)

2023年 11月27~28日 (月, 火)

### 論文募集分野

- オーガナイズドセッションテーマ
  - OS-1 超電導とその応用
  - OS-2 磁気浮上・磁気軸受・ベアリングレスモータ
  - OS-3 回転機・モータドライブ
  - OS-4 数値電磁界解析と高密度電磁応用技術
  - OS-5 電磁現象の生体・医療福祉機器応用
  - OS-6 非破壊検査・逆問題
  - OS-7 材料の劣化損傷検出と材料評価
  - OS-8 次世代アクチュエータ
  - OS-9 環境発電
  - OS-10 電磁機能性流体・材料とバイオ・ロボティクスへの応用
  
- 一般講演・ポスターセッション
  - 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 電磁機能性流体とその応用
  - 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