

第27回 MAGDAコンファレンス in Katsushika

—電磁現象および電磁力に関するコンファレンス—



1. 会場

東京理科大学 葛飾キャンパス

(講義棟, 図書館上大ホールおよびラウンジ, 学生食堂)

〒125-8585 東京都葛飾区新宿6-3-1

最寄り駅: JR常磐線(東京メトロ千代田線)「金町」駅 / 京成金町線「京成金町」駅下車, 徒歩8分

2. 会期

2018年10月20日(土) ~ 21日(日)

3. 内容

オーガナイズドセッション(オーラル発表), 一般講演会(ポスター発表, 一部オーラル発表), 特別講演, 受賞講演, 受賞式, 懇親会

4. 特別講演

国際医療福祉大学 山王病院 がん局所療法センター 森安 史典 先生

「ラジオ波焼灼療法や不可逆電気穿孔法(ナノナイフ™)を用いた癌治療」(仮題)

(10月21日(日) 11:00-12:00(予定))

5. 講演募集テーマ

1. 応用と制御

電磁アクチュエータ, センサ(圧電, 磁歪, 形状記憶合金など), 電磁ポンプ, マイクロマシン, 超電導, 磁気浮上, 磁気軸受, 電磁歯車, MRI, インダクタ・トランス, 誘導加熱, MR・ER流体, 電磁雑音制御

2. 電磁材料の物理と化学

インテリジェント材料, 生体磁気, 医用電磁材料力学, 電磁材料のマイクロ力学

3. 解析技術

モデリング, 画像処理, 数値解析, 逆問題解析, 材料の劣化損傷検出と材質評価, 電磁生体安全

4. システム構築

環境発電(エナジーハーベスティングなど), IoT, ユビキタスセンサ, ウェアラブル機器, 医療機器システム

5. その他

6. 論文募集

日本AEM学会誌の学術論文として投稿する場合(投稿論文): 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: 2または4ページ

7. 締め切り

講演申込締切: 2018年8月2日, 論文提出締切: 2018年8月30日

8. 運営組織

主催: 日本AEM学会, 共催: 東京理科大学, 協賛(予定を含む): IEEE, 応用物理学会, 磁性流体研究連絡会, 静電気学会, 精密工学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会無線電力伝送研究会, 日本機械学会, 日本磁気学会, 日本原子力学会, 日本シミュレーション学会, 日本生体磁気学会, 日本ハイパーサーミア学会, 日本生体医工学会, ライフサポート学会

実行委員会事務局: 東京理科大学基礎工学部電子応用工学科柴研究室, 実行委員長: 柴 建次(東京理科大学)

連絡先: magda2018@rs.tus.ac.jp ホームページ: <http://www.rs.tus.ac.jp/magda2018/index.html>



日本AEM学会
JSAEM

The Japan Society of
Applied Electromagnetics and Mechanics