

★エレクトロニクスシミュレーション研究会 (EST)

専門委員長 平田晃正 副委員長 大貫進一郎・君島正幸・柴山 純
幹事 江口真史・園田 潤 幹事補佐 伊藤孝弘・藤田和広

日時 5月17日(金) 10:25~17:10

会場 名古屋工業大学6号館11階会議室(名古屋市昭和区御器所町, JR:鶴舞駅名大病院口から東へ約400m.
<https://www.nitech.ac.jp/access/> TEL [052] 735-7916 伊藤孝弘)

議題 シミュレーション技術, 一般

1. サポートベクターマシンを用いた位置推定システムの研究
○武藤直也・伊藤瑞希・丹羽正大・柴田随道(東京都市大)
2. 様々な位置関係を持つ無線給電用コイルのインダクタンス計算手法の研究
○保谷駿介・居城貴良・柴田随道(東京都市大)
3. Personalized head models from MRI using convolutional neural networks
○Essam Rashed・Jose Gomez-Tames・Akimasa Hirata (Nagoya Inst. of Tech.)

午後(14:15~)

4. StackGANを用いた深層学習による地中レーダ画像からの地中モデル逆推定
○園田 潤(仙台高専)・木本智幸(大分高専)
5. 低損失化のためのSi基板へのH/Heイオン照射によるSiの材料定数の変化 平野拓一(東京都市大)
6. 人体に関する複合物理と生理応答統合シミュレーション技術の開発 平田晃正(名工大)
7. [招待講演] シミュレーションデータを利用するTMSコイルによる脳内誘導電界の実時間推定器の構築
○本谷秀堅・牧 豊大・横田達也(名工大)・ラクソ イルッカ(Aalto Univ.)・平田晃正(名工大)
8. [招待講演] 生物, 医療, 材料分野におけるシミュレーション科学とデータ科学の融合
竹内一郎(名工大/理研)

☆EST研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月18日(木), 19日(金) 函館市内 [5月10日(金)] テーマ:光・電波ワークショップ

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

江口真史(千歳科技大)

E-mail: est-entry@mail.ieice.org