

電気学会 スプリングスクールの実施報告

平成30年電気学会全国大会の終了日から2日間（3月16・17日）、福岡市内でスプリングスクールを実施いたしました。経験豊富な7名の講師陣による講演会と学生による研究発表会を実施するとともに、講師陣から学生に対し研究や進路に関する助言を行い、本行事が盛会裏に終了いたしました。

1. 開催日 2018年3月16～17日（土）

2. 主催 電気学会

3. 開催場所 西新（西新パレスホール：福岡県福岡市早良区西新2丁目10-1）

4. 講演者（講師）

(1) ティルトロータードローンの研究開発 - 次世代ドローン実現への挑戦

浦久保孝光（神戸大学）

(2) レーザー生成プラズマが創る未来のモノづくり

中村大輔（九州大学）

(3) 高周波波動信号処理技術

豊田一彦（佐賀大学）

(4) センシング技術をとらえてみる企業における研究開発とは？

諏訪正樹（オムロン株式会社）

(5) IoT時代における製造現場の価値創造

田中雅人（アズビル株式会社）

(6) 電気事業における通信技術

宮下充史（電力中央研究所）

(7) 大学院で学ぶこと

村田智洋（早稲田大学）

5. 研究発表（学生）

(1) 組合せ最適化問題を対象としたメタヒューリスティクスに関する研究

大日方勇太（首都大学東京，指導教官：安田恵一郎）

(2) 連続最適化問題を対象としたメタヒューリスティクスに関する研究

福嶋竜（首都大学東京，指導教官：安田恵一郎）

(3) 前腕装着型導電性繊維を用いた脈波取得による心拍推定手法の提案

増山義輝（慶應義塾大学，指導教官：満倉靖恵）

(4) 実時間画像処理を目的とした信号処理回路合成手法の評価

大井基彰（慶應義塾大学，指導教官：満倉靖恵）

(5) 少数不良品サンプル下におけるAdversarial AutoEncoderによる正常モデルの生成と不良判別

中塚俊介（岐阜大学，指導教官：加藤邦人）

(6) 高出力密度・高耐圧SiCパワーモジュールの開発

阿部剛志（九州工業大学，指導教官：匹田政幸）

(7) 電力機器適用を目的とした炭化水素系熱硬化性樹脂の電気的特性評価に関する研究（16日参加）

大久保祐輔（九州工業大学，指導教官：小迫雅裕）

(8) 光渦レーザーを利用した金属表面微細加工 川越匠（九州大学，指導教官：中村大輔）

6. 補足

・参加支援スタッフ：芹澤善積（電中研），森一之（三菱電機），大野勉（NEC），
安並一浩（三菱電機），猿渡亜季子（電気学会），中島慶人（電中研）

・スプリングスクール参加費 学生：2,000円、その他一般：3,000円

以上