

電気学会 スマートファシリティ／システム合同研究会

－「スマートファシリティ・システム一般」－

2020年11月4日（水）

電気学会 第1～5会議室（東京都新宿区）

（Web上での研究会開催もあり得る）

主催：産業応用部門 スマートファシリティ技術委員会（委員長 福山 良和（明治大学））

（<http://www2.iee.or.jp/~dsmf/>）

電子・情報・システム部門 システム技術委員会（委員長 貝原 俊也（神戸大学））

（<http://www2.iee.or.jp/eiss/index.php?%E6%8A%80%E8%A1%93%E5%A7%94%E5%93%A1%E4%BC%9A%2FST>）

協賛：放電・静電気に起因する電子機器の故障・誤動作防止調査専門委員会

需要設備の安全性と電力品質の向上を目指した保全高度化技術調査専門委員会

エネルギーのデジタル化とそれに伴うデータ活用技術調査専門委員会

スマートグリッドの電気事業者・需要家間エネルギーサービス技術調査専門委員会

エネルギーデータを対象としたAI、IoT技術の適用に関する調査専門委員会

IoT（Internet of Things）技術の普及により、様々なシステムが連携、協調し新たな付加価値を生み出すスマート社会が実現されようとしています。一方で、インフラシステムはますます複雑化することが予想され、電力・エネルギーや情報通信をはじめとした分野横断的な研究開発が重要となっています。今回、スマートファシリティ技術委員会およびシステム技術委員会では、持続可能なスマート社会の実現を目指したエネルギーマネジメント技術、システム化技術、計測・制御技術、情報通信技術などについて分野横断的な議論を行うため、スマートファシリティ／システム合同研究会を企画致しました。

【発表募集分野】

今回の研究会では以下の分野を主な対象としますが、スマートファシリティ技術委員会およびシステム技術委員会を取り扱う領域全般の発表も歓迎致します。また、学生および若手技術者の発表を歓迎致します。

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 1. スマートグリッド | 6. 計測，制御 | 11. IoT/M2M |
| 2. エネルギーマネジメント | 7. 自律分散 | 12. 安全・安心，セキュリティ |
| 3. ファシリティマネジメント | 8. 数理計画，最適化 | 13. 環境負荷低減 |
| 4. 情報通信ネットワーク | 9. 機械学習，人工知能 | 14. システム評価・解析 |
| 5. 物流ネットワーク | 10. クラウド，ビッグデータ | 15. 運用，保守・保全 |

★論文発表申込

発表申込締切： 2020年9月4日（金）

原稿提出締切： 2020年10月2日（金）

* 本学会会員の有無に関わらず、論文投稿ができます（投稿料は無料です）。

また、2ページのショートペーパーも投稿可能です。

* 発表者が35才以下の場合、優秀論文発表賞の推薦候補の有資格者となります。

* 投稿された論文の著作権は、電気学会に譲渡していただきます。

* 発表者への研究会資料の無料配布は行っていません。必要に応じて当日会場でご購入ください。

* Web ページ (http://www.iee.jp/?page_id=4820) よりお申し込みください。

★参加申込

* 事前参加登録は不要です。会員・非会員を問わずどなたでも、自由に無料で参加できます。

* 研究会資料は当日会場で有料にて販売いたしますが、数量に限りがありますので、入手確実で割安な年間予約をお勧めいたします。