

# 電気電子／経営工学／情報工学部会の近況報告

電気電子／経営工学／情報工学部会

部会長 杉内 栄夫



## 1. はじめに

2019 年度 電気電子／経営工学／情報工学 (通称：電気情報) 部会は、以下のとおり 2 つの主要行事を計画・実施したので報告する。

・例会、講演会

・機械／化学金属部会との合同見学会

なお、統括本部（電気電子／情報工学部会）主催講演会の Web 中継（4 回程度／年）、中国本部の主催する各種事業活動にも参画している。

## 2. 2019 年度の活動状況

### (1) 電気情報部会例会、講演会

2019 年 8 月 3 日（土）第 3 ウエノヤビル 6 階コンファレンススクエアにて実施した。

例会（13:30～14:10 13 名）では中国本部基本施策の周知、平成 30 年度事業報告と 2019 年度事業計画の審議に加え、2019 年 5 月 8 日版 技術士更新制度の最終報告について確認を行った。



写真 1 例会

講演会は同日（14:25～17:15）、電気学会 中国支部後援のもと、次の 2 つの講演を行った。

・講演 1 「電気エネルギー利用におけるロス低減技術と応用」中田 俊司 氏（近畿大学（広島キャンパス）工学部 電子情報工学科 システム工学研究科 教授）

・講演 2 「瀬戸内島しょ部における地域資源

利用の取り組み」森 耕太郎 氏（弓削（ゆげ）商船高等専門学校 電子機械工学科 助教）

本講演会は、東京会場（統括本部）、北陸本部に向けて WEB 中継し、第 3 ウエノヤビル 6 階コンファレンススクエア 28 名（非会員 5 名、電気学会会員 2 名含む）、統括本部 9 名、北陸本部 1 名の合計 38 名が受講した。

なお、Web 中継先についても、確実な準備によって滞りなく配信することができた。



写真 2 講演会

講演会終了後には中国本部 会議室（広島会場）において、中田講師、森講師にもご参加いただき、有志（電気学会会員、非会員含む）による懇親会を実施した。ここでは、講演内容等について、未来志向の議論等が展開され大変有意義な時間を共有できたと思っている。



写真 3 懇親会

### (2) 合同見学会

機械／船舶・海洋／航空・宇宙（通称：機械）、化学／繊維／金属（通称：化学金属）部会との合同見学会は、2019 年度は電気情報部会が

主幹事となり、原子力規制庁の新規制基準適合性審査を受けておられる中国電力株式会社島根原子力発電所の見学会を実施した。

本見学会は、中国本部役員会等において参加者が多数見込まれるとの想定がなされたため、2回（2019年9月13日（金）：14名、9月20日（金）：35名）実施し、合計で49名の参加があった。

両日とも、島根原子力発電所所長 山本 直樹 氏（中国本部 環境／衛生工学／生物工学／原子力・放射線（通称：環境）部会 副部長）より詳細なご説明をいただきながら、各種安全対策に加え、運転開始前だからこそ可能な最新型 ABWE（Advanced Boiling Light Water Reactor 改良型沸騰水型軽水炉）の内部まで見学することができた。

本見学会にあたり、バス運行費等のご負担いただいたうえ、充実した見学会となるよう、きめ細やかな説明とサポートを賜った中国電力株式会社様に心より感謝申し上げます。

なお、2回目の見学会早朝に発生した、JR山陽本線 瀬野付近の枕木火災によってJRが遅れたため、本見学会に参加できなかった方に対して、深くお詫び申し上げます。

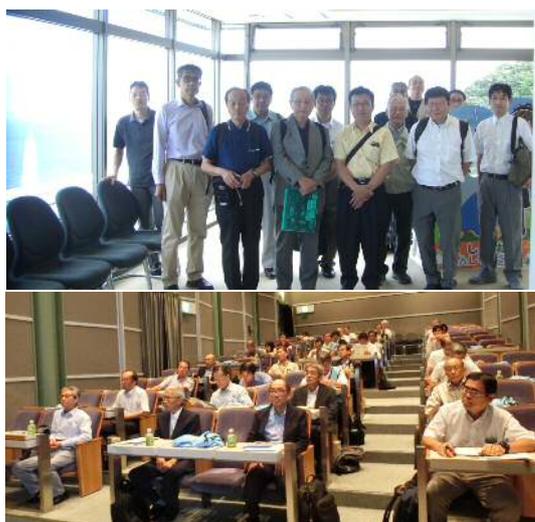


写真4 島根原子力発電所見学会

### （3）統括本部主催の講演会 Web 中継

統括本部 電気電子／情報工学部会の主催する講演会について、以下のとおり中国本部会議室でWEB 中継した。

- ・2019年4月19日（金）18:40～20:00 情報工学部会主催「スーパーコンピュータの最新動向」金澤 宏幸 氏（富士通(株) TC ソリューション事業本部 TC ビジネス推進統括部マネージャー）：参加者 13名

- ・2019年5月17日（金）19:00～20:00 情報工学部会主催「新一次試験合格者による業績発表」平田 隆 氏（ロジックデザイン(株)）、岩出 広大 氏（凸版印刷(株)）：参加者 5名

- ・2019年7月18日（木）16:00～18:00 電気電子部会主催「ドイツのエネルギー転換と日本」佐藤 信利 氏（IEEJ プロフェッショナル会、エネルギー管理士、技術士(情報工学部門)）：参加者 10名

- ・2019年9月12日（木）18:45～20:00 電気電子／情報工学部会主催「抽象化が日本を救う～モデルベース思考法のご紹介～」吉田裕之 氏（博士(情報科学)、ジャパンシステム(株)チーフテクノロジーアドバイザー、南山大学客員研究員）：参加者 11名

### （4）幹事会

- ・2019年6月29日（土）11:30～14:10 中国本部 会議室にて、第1回幹事会（11名）を実施し、例会の前段階における2019年度事業計画等について協議した。また、杉内よりVPP（Virtual Power Plant）、DR（Demand Response）等の今後の電力システムについて情報提供した。

- ・2019年2月29日（土）11:30～15:00 中国本部 会議室にて、第2回幹事会を計画している。ここでは、2019年12月6日（金）に統括本部で予定されている第2回電気電子部会長及び部門代表者会議の内容紹介、2020年度 事業計画、幹事からの情報提供、意見交換等を予定している。

### 3. おわりに

皆様にとりまして、有益な活動が展開できるよう幹事一同努力してまいりますので、積極的なご参加とご支援、ご協力をお願いいたします。