

## 技術業績の表彰・受賞一覧（2017年度） 順不同

### 一般社団法人 電気学会

#### ●開閉保護研究発表賞

「配電盤内部アークにおける放圧装置の動作シミュレーション」

富士電機株式会社 浅沼 岳, 恩地 俊行  
磯崎 優

#### ●平成 29 年産業応用部門表彰 - 部門活動功労賞

「H27 年度パワエレ道場幹事としての貢献」

富士電機株式会社 櫻井 賢彦

「H28 年度パワエレ道場幹事としての貢献」

富士電機株式会社 田重田稔久

#### ●平成 29 年優秀論文発表賞

「電磁波解析によるパワーモジュール内部の部分放電位置標定の高精度化検討」

富士電機株式会社 満留 博, 岡本 健次  
谷口 克己, 中村 瑠子  
池田 良成  
〔九州工業大学との合同受賞〕

#### ●平成 29 年 電子・情報・システム部門 技術委員会奨励賞

「自己遮蔽方式 HVIC の ESD 耐量向上技術」

富士電機株式会社 田中 貴英

#### ●平成 29 年度電気規格調査会功績賞

「JEC-2310 (2014)「交流断路器及び接地開閉器」の改正」

富士電機株式会社 細井 智行

#### ●第 34 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム 優秀ポスター賞

「プローブ型共焦点内視鏡用 2 次元レーザー走査ユニットによる細胞画像の取得」

富士電機株式会社 石河 範明, 河村 幸則  
窪田 正雄  
〔九州大学との合同受賞〕

### 一般社団法人 日本電機工業会

#### ●2017 年度（第 66 回）電機工業技術功績者表彰 優秀賞

「パワーエレクトロニクス装置の通則的な規格の整備」

富士電機株式会社 吉田 収志  
〔パワーエレクトロニクス技術専門委員会として〕

#### ●2017 年度（第 66 回）電機工業技術功績者表彰 優良賞

「製品や電子回路基板の温室効果ガス排出量算定方法確立とその普及」

富士電機株式会社 増田 昌彦  
〔重電・産業システム機器 LCA 検討 WG として〕

「SiC 適用新 3 レベルモジュールによる高効率大容量 UPS の開発」

富士電機株式会社 村津 宏樹, 黒崎 智

「世界最小クラス屋外設置型大容量パワーコンディショナーの開発」

富士電機株式会社 大島 雅文, 前田 哲也

#### ●2017 年度（第 66 回）電機工業技術功績者表彰 奨励賞

「自由な容量組合せができる省エネ特性に優れた多軸一体型マルチサーボアンプの開発」

富士電機株式会社 鈴木 祐司, 高山 哲也

「業界トップレベルの振れ止め精度を実現する港湾クレーンソリューションパッケージの開発」

富士電機株式会社 山本 健, 徐 金焜

#### ●2018 年度（第 67 回）電機工業技術功績者表彰 優秀賞

「可変速駆動システムの効率に関する国際標準に対する提案」

富士電機株式会社 佐藤 以久也, 國分 博之  
〔可変速駆動システム IEC 対応分科会として〕

#### ●2018 年度（第 67 回）電機工業技術功績者表彰 優良賞

「日本主導による太陽光発電システム用パワーコンディショナの EMC 規格（IEC 規格）の策定」

富士電機株式会社 吉岡 康哉  
〔太陽光発電システム EMC 検討委員会として〕

「業界最高レベルの高速・高精度化、高過負荷出力を実現したサーボシステムの開発」

富士電機株式会社 金子 貴之, 鷹見 裕一  
谷口 亨

「データセンターの停電対策と省エネに貢献するモジュール型バックアップ電源「F-DC POWER」

富士電機株式会社 多和田信幸, 大野 飛鳥  
米盛 諒

#### ●2018 年度（第 67 回）電機工業技術功績者表彰 奨励賞

「蓄電池併設型メガソーラー向け世界最大容量マルチ PCS の開発」

富士電機株式会社 古庄 泰章, 佐藤 智希  
岩丸 陽介

「鉄道車両用ドア駆動装置の安全性を従来よりも向上させた永久磁石同期電動機および周辺機器」

富士電機株式会社 辻村 勲, 梅澤幸太郎  
北端 篤史

「超高効率モルトラ変圧器「スーパーエコモルトラ II」の開発」

富士電機株式会社 村岸 拓郎, 宮田 智一  
小林 澄弥

「世界最小・最軽量級の縮小型 72-145 kV ガス絶縁開閉装置「SDH714」の開発」

富士電機株式会社 磯崎 優, 高尾 宣行  
山田 直人

「業界最小 電子式漏電遮断器の開発」

富士電機機器制御株式会社 佐藤 佑高, 佐藤 将志

「業界最高の過電流耐量を実現した密閉型高電圧コンタクタの開発」

富士電機機器制御株式会社 足立日出央, 秦 淳一郎

#### 一般社団法人 日本鉄鋼協会

##### ●第147回圧延理論部会大会 優秀講演賞

「機械位置制御装置の設計方法と自動調整」

富士電機株式会社 常盤 欣史

#### 一般社団法人 電気設備学会

##### ●第29回電気設備学会賞技術部門 開発賞

「NITE 大阪事務所の大型蓄電池試験設備」

富士電機株式会社 大野 健, 王 喜宏

〔鹿島建設株式会社, 株式会社きんでん, 住友電設株式会社, 株式会社明電舎との合同受賞〕

#### 一般社団法人 日本ガス協会

##### ●2017年度技術大賞

「電池駆動ガス警報器の開発」

富士電機株式会社

〔矢崎エナジーシステム株式会社, 新コスモス電機株式会社との合同受賞〕

#### 一般社団法人 日本鉄道車輛工業会

##### ●平成29年度(第28回)一般社団法人日本鉄道車輛工業会

「鉄道車両工業精励者表彰」

富士電機株式会社 尾崎 寛

#### 一般社団法人 溶接学会

##### ●平成29年度溶接学会優秀研究発表賞

「炭化物複合レーザークラディングにおける炭化物の溶融特性」

富士電機株式会社 中島 悠也

#### 一般社団法人 コージェネ財団

##### ●コージェネ大賞2017 優秀賞(産業部門)

「IoTとの組み合わせでエネルギー供給リスク回避と省エネの両立を実現したコージェネレーションの導入～富士電機山梨製作所への導入事例～」

富士電機株式会社

〔富士グリーンパワー株式会社との共同受賞〕

#### 公益社団法人 発明協会

##### ●平成29年度近畿地方発明表彰 特許庁長官賞

「電池式ガス警報器用超省電力ガスセンサ」

富士電機株式会社 鈴木 卓弥, 岡村 誠  
国原 健二

「実施功績賞」

富士電機株式会社

〔大阪ガス株式会社との合同受賞〕

##### ●平成29年度関東地方発明表彰 発明奨励賞

「高効率情報・通信用電源装置」

富士電機株式会社 山田 隆二, 藤田 悟

「マルチソース形JFET半導体素子」

富士電機株式会社 斉藤 俊, 園部 孝二

#### 公益社団法人 計測自動制御学会

##### ●2017年度SICE技術賞

「超低消費電力MEMSガスセンサの開発」

富士電機株式会社 鈴木 卓弥, 長瀬 徳美  
岡村 誠, 村田 尚義  
古田 稔貴

〔大阪ガス株式会社との合同受賞〕

#### 公益社団法人 日本セラミックス協会

##### ●第72回(2017年度)日本セラミックス協会賞 技術賞

「超低消費電力薄膜ガスセンサの開発」

富士電機株式会社 鈴木 卓弥, 村田 尚義

#### 公益財団法人 日本デザイン振興会

##### ●2017年度グッドデザイン賞

「エネルギーデータ収集・コントローラ [F-MPC Webユニット]」

富士電機株式会社 社長室 デザイン部

#### クラリベイト・アナリティクス社

##### ●Top 100 グローバル・イノベーター 2017

「Top 100 グローバル・イノベーター 2017」

富士電機株式会社



\*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する  
商標または登録商標である場合があります。