

## 技術業績の表彰・受賞一覧（2020年度） 順不同

### 一般社団法人 電気学会

- 2020 年部門優秀論文発表賞  
 (対象技術委員会: 半導体電力変換技術委員会)  
 「非対称平衡方式アクティブノイズキャンセラとスペクトラム拡散による PFC のノイズ低減」  
 技術開発本部 荒海 竜之介

- 令和 2 年度電気学会 フェロー認定者  
 「パワエレおよび再エネシステム関連の国際規格活動」  
 技術開発本部 高橋 弘

### 一般社団法人 電子情報通信学会

- 2020 年度エレクトロニクスソサイエティ活動功労表彰  
 「機構デバイス研究専門委員会幹事としての貢献」  
 富士電機機器制御株式会社 鈴木 健司

### 一般社団法人 日本ガス協会

- 2020 年度技術賞 ガス技術部門  
 「スマートメーター用通信端末の開発」  
 富士電機株式会社  
 [株式会社 NTT ドコモ、沖電気工業株式会社、東光東芝メーターシステムズ株式会社、パナソニック株式会社との共同受賞]

### 一般社団法人 日本鉄道車輛工業会

- 令和 2 年度 (第 31 回) 鉄道車両工業精励者表彰  
 パワエレ インダストリー事業本部 横木 健一

### 一般社団法人 スマートプロセス学会

- スマートプロセス学会 論文賞 (2021 年 4 月受賞)  
 「Sn-Sb-Ag 系高温鉛フリーはんだ合金の機械的性質に及ぼす微量 Ni 及び Ge 添加の影響」  
 生産・調達本部 渡邊 裕彦  
 [群馬大学との共同受賞]

### 公益社団法人 発明協会

- 令和 2 年度関東地方発明表彰 発明奨励賞  
 「半導体ウエハのめっき方法 (特許第 5545000 号)」  
 半導体事業本部 浦野 裕一  
 「半導体装置の不純物層形成方法 (特許第 5515821 号)」  
 半導体事業本部 高橋 英紀、毎熊 健  
 山路 将晴

### 公益社団法人 日本冷凍空調学会

- 2020 年度日本冷凍空調学会 学術賞  
 「微細加工面を利用した霜結晶の生成抑制に関する研究」  
 技術開発本部 田岸 未来子  
 [玉川大学との共同受賞]

### 公益財団法人 日本デザイン振興会

- GOOD DESIGN AWARD 2020  
 「交流電力調整器 [APR-V シリーズ]」  
 富士電機エフテック株式会社  
 富士電機テクニカ株式会社  
 富士電機機器制御株式会社  
 富士電機株式会社

### The Japan Society of Applied Physics (公益社団法人 応用物理学会)

- 2020 International Conference on Solid State Devices and Materials SSDM Paper Award  
 「Demonstration of 1200 V/1.4 mΩ cm<sup>2</sup> Vertical GaN Planar MOSFET Fabricated by All Ion Implantation Process」  
 技術開発本部 田中 亮、高島 信也  
 上野 勝典、松山 秀昭  
 福島 悠太、江戸 雅晴  
 [山梨大学との共同受賞]

### The 23rd International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2020)

- ICEMS2020  
 Excellent Paper Award  
 「Analysis of In-plane Eddy-current Loss in Electrical Steel Sheets of 6-pole 36-slot Permanent-magnet Synchronous Machines」  
 技術開発本部 今盛 聡  
 [東海大学、千葉工業大学との共同受賞]  
 「Conductive Noise Suppression with Canceling for Miniaturization of EMI Filters in PFC Converter」  
 技術開発本部 山田 隆二、荒海 竜之介  
 藤田 悟  
 [東京都立大学との共同受賞]

2020 IEEE 9th International Power Electronics and  
Motion Control Conference  
(IPEMC2020 ECCE Asia)

● IPEMC2020 ECCE Asia

Best Paper Award

「Stability Analysis and Comprehensive Design of Grid-  
tied Inverter with Active Damped LCL Filter」

技術開発本部

藤田 悟、鳥羽 章夫

〔長岡技術科学大学との共同受賞〕

経済産業省 特許庁

●令和3年度「知財功労賞」 特許庁長官表彰 知財活用企業（特  
許）

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。