

第70回 電気科学技術奨励賞受賞者一覧

(敬称略)

電気科学技術奨励賞及び記念楯（雷神像青銅板入）

並びに 文部科学大臣賞

副賞 金 200,000 円

◆920MHz 帯 空間伝送型ワイヤレス電力伝送システムの開発と実用化

| | |
|------------------------------|-------|
| パナソニック ホールディングス株式会社 | 谷 博之 |
| 株式会社 パナソニック システムネットワークス開発研究所 | 田中 勇氣 |
| 京都大学 | 篠原 真毅 |

電気科学技術奨励賞及び記念楯（雷神像青銅板入）

並びに 電気科学技術奨励会会長賞

副賞 金 150,000 円

◆小型省電力 OOLS (Optical Open Line System) の実用化

| | |
|------------|-------|
| 日本電信電話株式会社 | 須田 祥生 |
| 日本電信電話株式会社 | 菊池 清史 |
| 日本電信電話株式会社 | 岡本 聖司 |

電気科学技術奨励賞及び記念楯（雷神像青銅板入）

16 件（受付順）

副賞 1 件につき 金 100,000 円

◆画像処理技術を用いた信号ボンド異常判定装置の開発と実用化

| | |
|-------------|-------|
| 東日本旅客鉄道株式会社 | 工藤 由康 |
| 東日本旅客鉄道株式会社 | 鈴木 雅彦 |
| 株式会社 東芝 | 山口 修 |

◆3D センシング・技認識技術による AI 体操採点システムの実用化

| | |
|---------|--------|
| 富士通株式会社 | 矢吹 彰彦 |
| 富士通株式会社 | 佐々木 和雄 |
| 富士通株式会社 | 井谷 司 |

◆中性子国家標準に基づく精密校正技術開発及び普及による国民生活の安全への寄与と国際貢献

| | |
|--------------------|-------|
| 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 | 原野 英樹 |
| 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 | 松本 哲郎 |

◆産業分野への赤外線加熱技術の実装に向けた取り組み

| | |
|--------------|-------|
| 中部電力株式会社 | 河村 和彦 |
| 中部電力株式会社 | 永松 克明 |
| 中部電力ミライズ株式会社 | 杉山 公英 |

◆低コスト高効率タンデム太陽電池向け透過型 Cu₂O 太陽電池の開発

| | |
|---------|--------|
| 株式会社 東芝 | 山崎 六月 |
| 株式会社 東芝 | 芝崎 聡一郎 |
| 株式会社 東芝 | 保西 祐弥 |

◆操作性・安全性に優れヘリウム資源保護に貢献する冷凍機冷却超電導磁石の開発と実用化

| | |
|------------------|-------|
| 東芝エネルギーシステムズ株式会社 | 小柳 圭 |
| 東芝エネルギーシステムズ株式会社 | 戸坂 泰造 |
| 東芝エネルギーシステムズ株式会社 | 下之園 勉 |

◆Society5.0の実現を支える大規模 AI 高速化技術の開発と実践

| | |
|---------|-------|
| 富士通株式会社 | 笠置 明彦 |
| 富士通株式会社 | 山崎 雅文 |
| 富士通株式会社 | 田原 司睦 |

◆最高風速による縦型洗濯乾燥機の乾燥仕上がり向上技術開発

| | |
|------------------------|-------|
| 日立グローバルライフソリューションズ株式会社 | 千葉 浩司 |
| 株式会社 日立製作所 | 塚本 和寛 |
| 株式会社 日立製作所 | 川村 圭三 |

◆低抵抗かつ高品質な GaN 単結晶ウェハ製造技術の開発

| | |
|---------------------|-------|
| パナソニック ホールディングス株式会社 | 滝野 淳一 |
| パナソニック ホールディングス株式会社 | 隅 智亮 |
| パナソニック ホールディングス株式会社 | 岡山 芳央 |

- ◆サイバーセキュリティ演習環境の構築と演習実施を通じた業務面での
セキュリティレベル向上への貢献

| | |
|----------------|-------|
| 一般財団法人 電力中央研究所 | 嶋田 丈裕 |
| 一般財団法人 電力中央研究所 | 上田 紀行 |

- ◆配電線の風疲労を対象とした疲労試験機の開発と疲労損傷度評価法の構築

| | |
|----------------|-------|
| 一般財団法人 電力中央研究所 | 早田 直広 |
|----------------|-------|

- ◆機微な情報を安全に利活用できる秘匿検索処理技術の開発と実用化

| | |
|------------|-------|
| 株式会社 日立製作所 | 吉野 雅之 |
| 株式会社 日立製作所 | 佐藤 尚宜 |
| 株式会社 日立製作所 | 長沼 健 |

- ◆320km/h 高速走行性能と経済性を両立した新幹線高速シンプル架線の導入

| | |
|------------------|-------|
| 東日本旅客鉄道株式会社 | 加藤 洋 |
| 東日本旅客鉄道株式会社 | 熊谷 和博 |
| 公益財団法人 鉄道総合技術研究所 | 常本 瑞樹 |

- ◆既設の光ファイバインフラを活用した交通状況の高精度監視技術の開発と実用化

| | |
|--------------------------|-----------|
| 日本電気株式会社 | 樋野 智之 |
| NEC Laboratories America | Philip Ji |
| 日本電気株式会社 | 櫻井 均 |

- ◆電力用絶縁開閉装置の SF₆ ガス使用量を削減する環境負荷低減技術の開発

| | |
|----------|--------|
| 三菱電機株式会社 | 堀之内 克彦 |
| 三菱電機株式会社 | 佐藤 基宗 |
| 三菱電機株式会社 | 久保 一樹 |

- ◆小学校と連携した「プログラミング的観点」を養う授業モデルとプログラミング
教育の自立化に向けた授業モデルの構築・実践

| | |
|------------|-------|
| 明石工業高等専門学校 | 上 泰 |
| 福井工業大学 | 岩野 優樹 |
| 明石工業高等専門学校 | 梶村 好宏 |