

財団法人材料科学技術振興財団

山崎貞一賞 計測評価分野(第9回)

社会の安全・安心に資するリアルタイム質量分析技術の実用化
中央研究所/高田安章, 山田益義, 橋本雄一郎

山崎貞一賞 半導体装置分野(第9回)

低リーク電流CMOS基本回路の先駆的研究開発
中央研究所/河原尊之

社団法人応用物理学会分科会 日本光学会 光設計研究グループ

光設計優秀賞(第12回)

フォトニック結晶偏光子を参照ミラー及び位相シフタに用いた
超小形・高感度共通2重光路位相シフト干渉計の開発
生産技術研究所/中田俊彦, 渡辺正浩

国際ゲノム・インフォマティクス会議プログラム委員会

国際ゲノム・インフォマティクス会議 最優秀論文賞(第20回)

局所化サフィックスアレイとペアエンド短配列の
ゲノムマッピング問題への適用
中央研究所/木村宏一, 小池麻子

一般社団法人日本磁気共鳴医学会

バイエル学術奨励賞国際飛躍賞(2009年度)

EPSIにおける代謝物質信号と水信号の同時計測
中央研究所/白猪亨, 平田智嗣
基礎研究所/山本由香里
中央研究所/尾藤良孝

株式会社日刊工業新聞社

十大新製品賞(第52回・2009年)

パケットトランスポートMPLS-TPネットワークシステム「AMN1700」
通信ネットワーク事業部/早川好美
ネットワークソリューション事業部/高瀬晶彦

社団法人日本非破壊検査協会

超音波による非破壊評価シンポジウム 新進賞(第17回)

円形アレイセンサによる3次元超音波斜角探傷技術の開発
エネルギー・環境システム研究所/溝田裕久

財団法人製造科学技術センター

企業表彰

永年にわたるIMSの活動・運営への多大な貢献に対して
生産技術研究所

IEEE International Solid-State Circuits Conference

ISSCC Service Award 貢献賞

ISSCC Service Award for Outstanding Contributions as ITPC
Far-East Regional Chair 2008-2010
中央研究所/河原尊之

社団法人表面技術協会

技術功労賞(平成22年度)

日立研究所/鈴木斉

社団法人日本音響学会

ポスター賞(2009年秋季研究発表会)

栗屋潔学術奨励賞(第27回)

準ブラインド非負行列分解を用いた
マルチチャンネル非線形エコーキャンセラ
中央研究所/戸上真人

独創研究奨励賞 板倉記念(第5回)

非等間隔のマイクペアの組合せによる
段階的位相差補正を特徴とする近接音源の方向推定方式
中央研究所/戸上真人

社団法人精密工学会

企業表彰

永年にわたる学会への協力に対して
生産技術研究所

社団法人エレクトロニクス実装学会

講演大会 優秀講演賞(2009年度)

LED光源の光劣化評価
生産技術研究所/石田進, 水島明子, 秦昌平

社団法人電子情報通信学会

学術奨励賞(第72回・平成21年度)

100Gbイーサネット向け25Gbps低電力CMOS光レシーバの開発
中央研究所/竹本享史

10G-EPONにおける

OLT方式検証ボード装置のバースト同期時間評価

10Gb/sバーストモード受信機の開発

中央研究所/真下大輔

社団法人電気学会

全国大会 優秀論文発表賞 (平成21年度)

ケーブル探査技術の開発

エネルギー・環境システム研究所／新聞大輔

株式会社日刊工業新聞社

日本産業技術大賞 内閣総理大臣賞 (第39回)

英国 High Speed1路線向け高速鉄道車両 (Class395車両)の開発
交通システム事業部

日本医学物理学会

学術大会大会長賞 (第99回)

4ピクセルマッチドコリメータとピクセル型CdTe検出器を用いた
高感度SPECT装置の開発

中央研究所／服部香里, 鈴木敦郎, 土屋一俊, 石津崇章, 小橋啓司

社団法人日本電機工業会

電機工業技術功績者表彰 部門最優秀賞 (第59回・平成22年度)

高度統合型CAE/CAD/CAMを適用した

セルコンセプト生産システムの開発

情報制御システム社／沖田憲士, 天沼武宏

電機工業技術功績者表彰 優秀賞 (第59回・平成22年度)

プラント機器向け高能率レーザー溶接技術の開発

日立研究所／芦田栄次

(日立GEニュークリア・エナジー株式会社との共同受賞)

社団法人日本原子力学会 関東・甲越支部

支部貢献賞 (2010年度)

関東・甲越支部における地域との理解促進・若手育成に関する貢献
電力システム社／富永研司

社団法人日本機械学会

日本機械学会賞 (論文) (2009年度)

Kriging-Model-Based Multi-Objective Robust Optimization and
Trade-Off Rule Mining of a Centrifugal Fan with Dimensional
Uncertainty Journal of Computational Science and Technology

機械研究所／杉村和之

(東北大学, 日立アプライアンス株式会社との共同受賞)

日本機械学会賞 (技術) (2009年度)

走行風を利用した冷却方式を用いた

新幹線用主変換装置 (プロアレスCI) の開発

交通システム事業部／田中健

(東海旅客鉄道株式会社, 株式会社東芝, 三菱電機株式会社,
富士電機システムズ株式会社との共同受賞)

社団法人日本原子力学会

北関東支部 若手研究者発表会 優秀発表賞 (平成22年度)

BWRの主蒸気系流体力学音響共鳴解析技術の開発

エネルギー・環境システム研究所／田村明紀

Society of Tribologists and Lubrication Engineers

AI Sonntag賞 (2010年度)

Reversed Micelle Structures in PEPE Lubricant Thin Films on
Magnetic Disk Observed by Non-Contact AFM

日立研究所／中川路孝行, 天羽美奈

(宇都宮大学との共同受賞)

一般社団法人情報処理学会

グループウェアとネットワークサービス研究会優秀発表賞 (第76回)

オフィスワーカーを対象とした,

PC操作ログ特徴量からの生産性とストレスの関係評価手法の提案

中央研究所／鳥羽 美奈子

SPIE

Optical Data Storage Topical Meeting 2010

Best Paper Award

Homodyne detection for readout signals of optical disc with a
high-coherence laser

中央研究所／大澤賢太郎, 三上秀治, 黒川貴弘, 渡辺康一

社団法人日本伝熱学会

技術賞 (第48期・平成21年度)

携帯電話用高周波パワーモジュールの非定常熱設計技術

機械研究所／大曾根靖夫, 中里典生, 河野賢哉

生産技術研究所／依田智子

システム開発研究所／白井優之

特定非営利活動法人海洋音響学会

業績賞 (2009年度)

四次元広角映像及び測量用ソーナーシステムの開発

ディフェンスシステム社／南利光彦

(独立行政法人港湾空港技術研究所との共同受賞)

社団法人日本塑性加工学会

フェロー認定

本会の発展と関連の科学と技術の隆盛に尽力

生産技術研究所／上野恵尉

社団法人映像情報メディア学会

丹波高柳賞 論文賞 (2009年度)

高度衛星デジタル放送方式のARIB実証実験

コンシューマエレクトロニクス研究所／方田勲

(日本放送協会, 株式会社WOWOW, ソニー株式会社との共同受賞)

社団法人電気学会

優秀論文発表賞 (平成21年度)

サージエネルギーリサイクルコンバータ付高効率フロントエンド電源

日立研究所／大久保敏一

文部科学省

産学官連携功労者表彰 文部科学大臣賞 (第8回)

鋳造CAEシステム「ADSTEFAN」の開発

日立研究所／高橋勇

(東北大学大学院, 茨城日立情報サービス株式会社との共同受賞)

米国機械学会 (ASME)

John P. Davis Award

Test Results from the Advanced Humid Air Turbine System Pilot Plant – Part 1: Overall Performance

エネルギー・環境システム研究所／

樋口眞一, 小金沢知己, 堀内康広, 荒木秀文, 柴田貴範, 圓島信也

The International Power Electronics Conference 2010 - ECCA ASIA -

Third Prize Paper Award

A New PWM Pulse Modification Procedure of DC Bus Current Detection for Noise Adaptation

日立研究所／荒川陽一郎, 青柳滋久, 永田浩一郎

(株式会社日立産機システムとの共同受賞)

日本ヘルスサポート学会

学術集会・総会 ベストポスター賞 最優秀賞 (第5回)

「はらすまダイエット」のための

誉める指導メール作成機能の開発と試行

中央研究所／大崎高伸, 福山祐貴, 伴秀行

15th OptoElectronics and Communications Conference OECC2010 Best Paper Award

単一偏波・直接検波107-Gbit/s 16APSK変調方式の実証

中央研究所／平井理宇, 菊池信彦, 佐々木慎也

社団法人電気学会

全国大会優秀論文発表賞 (2010年度)

電気自動車に適用する磁束可変型永久磁石モータの性能評価

基礎研究所／周広斌, 宮崎泰三

日立研究所／川又昭一, 金子大吾

社団法人電子情報通信学会

通信方式研究会奨励賞

10G-EPON用バースト受信機の開発と評価 (CS2009-38)

中央研究所／栖川淳

国土交通省 国土技術政策総合研究所

優秀業務表彰 (平成21年度)

水・物質循環解析ソフトウェア共通プラットフォームVer1.0

プログラム開発業務

日立製作所

(株式会社建設技術研究所との共同受賞)

ASME Pressure Vessel and Piping Division

Certificate of Recognition

PVP DivisionおよびCodes and Standards Committeeに対する技術的貢献

日立研究所／宮崎克雅

社団法人発明協会

全国発明表彰 発明協会会長賞 (平成22年度)

磁気ディスク装置 (HDD) 用信号処理技術

中央研究所／近藤昌晴

社団法人電気学会

優秀論文発表賞 部門表彰 (平成21年度)

3kVSiC-SBDと高速駆動を併用した低損失電力変換器の検討

日立研究所／小川和俊, 石川勝美

中央研究所／亀代典史

日立研究所／小野瀬秀勝

交通システム事業部／長洲正浩

電圧位相操作型弱め界磁制御のルームエアコンへの適用検討

日立研究所／初瀬渉, 能登原保夫, 大井健太郎

(日立アプライアンス株式会社との共同受賞)

財団法人船井情報科学振興財団

情報科学技術フォーラム 船井ベストペーパー賞 (第9回)

環境配慮型データセンタ向け空調連係IT負荷配置最適化方式

中央研究所／沖津潤, 朝康博, 加藤猛, 齊藤達也

社団法人電子情報通信学会

通信ソサイエティ功労顕彰状

中央研究所／相良和彦

社団法人日本金属学会

技術開発賞(第33回)

マイクロメートルサイズの酸化銀粒子を用いた

高温環境向け鉛フリー接合技術の開発

日立研究所／守田俊章, 保田雄亮, 井出英一

(大阪大学大学院との共同受賞)

2010年秋期講演大会 優秀ポスター賞

シリコン表面レーザー誘起ナノドットの微細構造解析

日立研究所／加藤隆彦

(北海道大学, 大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構との共同受賞)

社団法人精密工学会

精密工学会技術奨励賞

ウエハ温度制御による高精度深孔エッチングの検討

中央研究所／丹藤匠, 横川賢悦, 伊澤勝, 根岸伸幸

社団法人火力原子力発電技術協会

論文賞(創立60周年記念大会・2010年度)

A-USC蒸気タービン用材料の開発

日立研究所／今野晋也, 佐藤順

日立事業所／土井裕之

火力事業部／齊藤英治

社団法人発明協会

関東地方発明表彰 千葉県支部長賞(平成22年度)

多層金属配線のテーパ形状

日立研究所／鬼沢賢一

(株式会社日立ディスプレイズとの共同受賞)

財団法人防衛調達基盤整備協会

防衛調達基盤整備協会賞(2010年度)

砕氷艦しらせ電気推進装置の開発

ディフェンスシステム社／大野淳, 西川友啓

日立研究所／加藤修治

一般社団法人日本燃焼学会

技術賞(2010年度)

沸騰水型原子力プラント配管内の水素酸素爆轟に対する

安全技術の構築

エネルギー・環境システム研究所／熊谷直己

(株式会社IHI, 中部電力株式会社, 日立GEニュークリア・エナジー株式会社,

株式会社東芝との共同受賞)