

社団法人発明協会

関東地方発明表彰 日本弁理士会長奨励賞(平成22年度)

心臓磁気計測装置

中央研究所／神鳥明彦, 宮下豪
(岡山大学との共同受賞)

関東地方発明表彰 群馬県知事賞(平成22年度)

マルチゲートFETアンテナスイッチ

中央研究所／高澤浩幸, 小星茂樹, 小川貴史
(ルネサス エレクトロニクス株式会社, WIN Semiconductors Corporationとの共同受賞)

財団法人日本産業デザイン振興会

グッドデザイン賞 フロントデザイン賞

脳科学による人間指向プロジェクト

[脳科学による人間指向ソリューション]

中央研究所／安藤ハル, 敦森洋和, 桂卓成, 木口雅史
デザイン本部／星野剛史, 丸山幸伸, 石橋厚, 岩間徳浩, 中島一州, 佐藤崇
トータルソリューション事業部／長谷川清, 牧敦, 荻野武, 吉村美奈
(株式会社日立国際電気エンジニアリングとの共同受賞)

三重大学大学院地域イノベーション学研究所

地域イノベーションに関する国際ワークショップ2010論文賞

Creating a Virtual-entertainment Field in a Real Commercial Shopping Complex: Customer-trajectory Analysis of Experimental Event “HIKARINO Magical Quest”

中央研究所／浅原彰規
情報・通信システム社／瀬戸宏一
(株式会社電通との共同受賞)

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(平成22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

SEMI(Semiconductor Equipment and Materials International)

SEMI Technology Symposium Award(第17回・2009年度)

高分子のdirected self-assembly技術とリソグラフィーへの応用

日立研究所／吉田博史

一般社団法人日本燃焼学会

技術賞(平成22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基盤技術研究所, 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)

財団法人都市緑化基金

生物多様性保全につながる企業のみどり100選

生物多様性保全につながる企業のみどり100選

中央研究所, 水戸事業所

Pacificchem 2010 Recent Advances in BioAnalysis

Pacificchem Best Poster Award

New technologies for analyzing gene expressions in single cells
(単一細胞遺伝子発現解析のための新技術)

中央研究所／白井正敬, 神原秀記

Institute of Physics

IOP Fellow

中央研究所／外村彰

IEEE Consumer Electronics Society

ICCE 2011 Best Paper Award

Extended Variable-length Mode Coding for Enhancement of H.264/AVC

中央研究所／中村克行, 高橋昌史, 横山徹

一般社団法人日本原子力学会

再処理・リサイクル部会 最優秀賞(第7回・2010年度)

次世代再処理技術「FLUOREX法」の開発

—MgF₂へのMoF₆の吸着メカニズム—

エネルギー・環境システム研究所／渡邊大輔, 笹平朗
(日立GEニュークリア・エナジー株式会社との共同受賞)

社団法人日本ファインセラミックス協会

第25回日本ファインセラミックス協会

テクノフェスタオーラル・ポスターセッション

エクセレントプレゼンテーション賞

環境適合バナジウム系低融点ガラスの開発

日立研究所／内藤孝, 沢井裕一, 青柳拓也
(日立化成工業株式会社との共同受賞)

iF International Forum Design GmbH

computer部門 iFプロダクトデザイン賞2011(2011年度)

エンタープライズストレージ Hitachi Virtual Storage Platform

日立製作所(代表者)／中西宏明
(Hitachi Data Systemsとの共同受賞)

一般社団法人日本総合健診医学会

日本総合健診医学会奨励賞

Weight Loss Program and Internet-based Support System for Metabolic Syndrome

中央研究所／伴秀行, 高田英克, 福山祐貴, 大崎高伸
(日立総合病院との共同受賞)

IEEE

ISSCC2011 Service Award

Panelist in the Technology Roundtable Beyond the Horizon: The Next 10x Reduction in Power – Challenges and Solutions

中央研究所／伊藤清男

社団法人日本水路協会

水路技術奨励賞 (第25回・2010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, 神奈川大学, 国土交通省関東地方整備局との共同受賞)

一般社団法人日本機械学会

計算力学部門 第23回計算力学講演会

優秀技術講演表彰 (2010年度)

逆問題解析を用いたガスタービン静止体の実働境界条件の同定
日立研究所／早坂靖

社団法人エレクトロニクス実装学会

エレクトロニクス実装学会講演大会研究奨励賞 (第24回)

酸化銀マイクロ粒子を用いたIn-situ銀銅合金接合技術
日立研究所／井出英一

社団法人電子情報通信学会

学術奨励賞 (平成22年度)

光多値信号のOSNR感度のレーザー線幅依存性の検討
単一偏波・直接検波107-Gbit/s 16APSK伝送と符号間干渉の解析
中央研究所／平井理宇

1.3 μ m帯レンズ集積型面出射レーザーの高温度範囲
25Gbps直接変調動作
中央研究所／足立光一朗

公益社団法人応用物理学会

応用物理学会講演奨励賞 (第29回・2010年度)

バナジウム系低融点ガラスの熱的特性と耐水性
日立研究所／青柳拓也, 内藤孝
(日立化成工業株式会社, 東京工業大学との共同受賞)

環境システム計測制御学会

論文賞

下水処理硝化工程における一酸化二窒素の生成量評価と抑制方法の検討

エネルギー・環境システム研究所／上門卓矢
日立研究所／山野井一郎
情報制御システム社／武本剛, 田所秀之

社団法人日本医学物理学会

日本医学物理学会学術大会大会長賞 (第101回)

ゲーティングを適用した陽子線スポットスキニング照射の線量分布解析

日立研究所／藤井祐介, 梅川徹, 藤本林太郎, 長峯嘉彦, 梅澤真澄, 平本和夫
日立事業所／秋山浩
(北海道大学との共同受賞)

学術大会 大会長賞

ガンマカメラ用CdTe検出器モジュールの開発

中央研究所／高橋勲, 石津崇章, 清野知之
(日立電線株式会社, 日立コンシューマエレクトロニクス株式会社との共同受賞)

公益社団法人日本冷凍空調学会

学術賞

スクロール圧縮機使用ガスインジェクションサイクルによるR410Aルームエアコンの性能向上

日立研究所／野中正之
(早稲田大学, 日立アプライアンス株式会社との共同受賞)

社団法人電気学会

電気学術振興賞 進歩賞 (第67回)

ウェアラブル光トポグラフィ技術の開発

中央研究所／敦森洋和, 木口雅史
(株式会社日立国際電気エンジニアリングとの共同受賞)

社団法人エレクトロニクス実装学会

論文賞

Sn-Cuめっきリードの室温におけるウィスカ発生・抑制機構

日立研究所／加藤隆彦, 赤星晴夫, 寺崎健, 岩崎富生
電力システム社／中村真人
(ルネサスエレクトロニクス株式会社, 株式会社実装パートナーズとの共同受賞)

社団法人日本超音波医学会

技術賞 (第11回)

CMUT技術による医用超音波探触子の実用化
中央研究所／小林孝, 町田俊太郎, 橋場邦夫, 田中宏樹
日立研究所／永田達也, 吉村保廣
(日立アロカメディカル株式会社との共同受賞)

学術集会 奨励賞 (第84回)

SADMAPによる超音波造影画像の高精度位置補正処理
中央研究所／吉川秀樹, 東隆, 川畑健一

非特定営利活動法人海洋音響学会

論文賞 (2011年度)

三次元水中映像取得装置の開発
ディフェンスシステム社／南利光彦, 西平健
(独立行政法人港湾空港技術研究所との共同受賞)

株式会社半導体先端テクノロジーズ

感謝状

EUVLマスクブランクス位相欠陥検査装置の開発
中央研究所／鹿島秀夫, 荒澤伸幸, 柏崎欣宏, 荒井誠, 森圭祐

公益社団法人日本セラミックス協会

日本セラミックス協会賞 (技術賞) (第65回・平成22年度)

ナノ構造制御による磁気・光情報記録媒体用ガラス材料の開発
日立研究所／山本浩貴, 内藤孝

一般社団法人日本溶射学会

奨励賞

TBC剥離に及ぼすボンドコート組成の影響
日立研究所／泉岳志

公益財団法人日立環境財団, 株式会社日刊工業新聞社

環境賞 優秀賞 (第38回・平成23年度)

環境適合バナジウム系低融点ガラスの開発
日立研究所／内藤孝, 青柳拓也, 沢井裕一, 藤枝正
(日立化成工業株式会社との共同受賞)

Society of Automotive Engineers

Excellence in Oral Presentation Award

Noise Reduction in Gasoline DI Engines
日立研究所／渡邊淳
(日立オートモティブシステムズ株式会社, Hitachi Europe Ltd.との共同受賞)

一般社団法人日本原子力学会

日本原子力学会賞 技術賞 (第43回・平成22年度)

フェライト皮膜形成による原子炉再循環系配管の
放射性コバルト付着抑制技術
日立研究所／細川秀幸
(日立GEニュークリア・エナジー株式会社, 中国電力株式会社との共同受賞)

日本原子力学会賞 論文賞 (第43回・平成22年度)

BWR Core Simulator Using Three-Dimensional Direct Response
Matrix and Analysis of Cold Critical Experiments
日立研究所／日野哲士, 石井一弥, 光安岳

一般財団法人情報通信技術委員会

功労賞 (平成23年度)

規格戦略委員会委員として時代に即応した
標準化活動にかかわる功績
通信ネットワーク事業部／花谷昌一

IEEE

IEEE-ISAS2011 Best Paper Award (Global Access Spaces Consortium)

Load Balancer for High Efficient VOD System Achieving Quick
Seek
中央研究所／磯部隆史, 堤聡

社団法人発明協会

全国発明表彰発明賞 (平成23年度)

高密度垂直記録用薄膜磁気ヘッド
中央研究所／星屋裕之, 川戸良昭

社団法人エレクトロニクス実装学会

第25回エレクトロニクス実装学会講演大会研究奨励賞

均質化法を用いたBGAパッケージの反り挙動予測
日立研究所／鈴木智久

IEEE

Reynold B. Johnson Information Storage Systems Award (2012年度)

株式会社日立システムズ／高橋直也 (応募時は日立製作所執行役員副社長)

株式会社日刊工業新聞社

機械工業デザイン賞 最優秀賞・経済産業大臣賞

(第41回・2011年度)

エンタープライズストレージ Hitachi Virtual Storage Platform
RAIDシステム事業部／井上充, 山本康友
デザイン本部／宇津木利之, 野上大輔

機械工業デザイン賞 日本力(にっぽんぶらんど)賞

(第41回・2011年度)

全身用X線CT診断装置 SCENARIO
デザイン本部／二ノ宮篤
(株式会社日立メディコとの共同受賞)

特定非営利活動法人キッズデザイン協議会

キッズデザイン賞 フューチャーアクション部門 優秀賞

(第5回・2011年度)

人間指向プロジェクト～脳科学に基づいたLED学習スタンドの開発
トータルソリューション事業部／長谷川清, 吉村美奈, 牧敦
中央研究所／堀井洋一
デザイン本部／星野剛史
(株式会社フォッカーブランクとの共同受賞)

社団法人電子情報通信学会

エレクトロニクスサイエティ招待論文賞(平成22年度)

Adaptive Circuits for the 0.5-V Nanoscale CMOS Era
中央研究所／伊藤清男, 山岡雅直, 大島俊

フェロー称号

光通信用半導体レーザ・受光デバイスの技術開発ならびに実用化
中央研究所／辻伸二

一般社団法人日本磁気共鳴医学会

学術奨励賞(第39回)

Diffusion-weighted Spectroscopic Imaging による
脳虚血モデルラットの解析
中央研究所／尾藤良孝, 平田宏司, 大竹陽介, 平田智嗣, 白猪亨, 五月女悦久,
越智久晃
(明治国際医療大学, 公立南丹病院との共同受賞)

合成樹脂工業協会

合成樹脂工業協会賞 学術奨励賞(第35回)

リグニン由来エポキシ樹脂の開発と電気・電子機器への適用
日立研究所／岡部義昭

経済産業省

工業標準化事業表彰 産業技術環境局長表彰 国際標準化貢献者(2011年度)

モノづくり戦略本部／横田等

環境計測システム制御学会

奨励賞

酸化還元電位(ORP)によるN₂O抑制制御方式の開発
日立研究所／山野井一郎
情報制御システム社／武本剛, 田所秀之

NPO法人日本TRIZ協会

「あなたにとって最も良かった発表」賞

日立グループにおけるTRIZの普及活動と適用事例
—方法論の検証法的活用—
日立研究所／有田節男

社団法人発明協会

関東地方発明表彰 発明協会会長奨励賞(平成23年度)

省電力ストレージ装置
RAIDシステム事業部／袴田和夫, 小林正明
プラットフォームソリューション事業部／高本賢一