

PCOS2011 Committee

PCOS2011 Best Paper Award

Thin-film lateral phase-change memory driven by poly-Si MOS transistor enabling both low cost and hi-programming gigabyte-per-second throughput

中央研究所／笹子佳孝, 木下勝治, 峯邑浩行, 安齋由美子, 田井光春, 黒土健三, 森田精一, 高橋俊和, 高濱高, 森本忠雄, 峰利之, 島明生, 小林孝

財団法人材料科学技術振興財団

山崎貞一賞(第11回)

フィン型MOSFETの提唱と実証

中央研究所／久本大

一般社団法人発明協会

関東地方発明表彰 茨城県知事賞(平成23年度)

衣類のシワを低減させるドラム式洗濯乾燥機

日立研究所／小池敏文

(日立アプライアンス株式会社との共同受賞)

中部地方発明表彰 文部科学大臣発明奨励賞(平成23年度)

半導体集積回路装置と半導体装置の製造方法

中央研究所／長田健一

日本ヘルスサポート学会

第6回学術集会・総会 ベストポスター賞 最優秀賞

インターネットを介した減量支援プログラムの実施状況

日立総合病院／中川徹, 起由美, 色川正貴

中央研究所／高田英克, 大崎高伸, 伴秀行

株式会社日刊工業新聞社

“超”モノづくり部品大賞 機械部品賞

AVアーバ(防振アーバ)

横浜研究所／小野塚英明

(日立ツール株式会社との共同受賞)

LCA日本フォーラム

会長賞

日立グループにおけるCFP(カーボンフットプリント)への取り組みとビジネス活用

日立グループ

中国工程院

中国工程院 院士選出

脳科学, 教育分野における中国での業績

中央研究所／小泉英明

International Display Workshops(IDW)

Best Paper Award(第18回・2011年度)

Improvement of the Crosstalk in Autostereoscopic 3D Display Using LC GRIN Lens with High Resolution LCD

日立研究所／岡真一郎, 杉田辰哉

(株式会社日立ディスプレイズとの共同受賞)

IEEE Consumer Electronics Society

ICCE 2011 Special Merit Award

Terabyte Holographic Recording with Monocular Architecture (モノキュラー光学系を用いたテラバイトホログラム記録)

横浜研究所／石井利樹, 保坂誠, 星沢拓

(株式会社三菱化学科学技術研究センターとの共同受賞)

International 3D Society

2012 3D Technology Awards

Standardization of 3D Formats over the HDMI Interface. Specification Version 1.4a 3D対応HDMI規格v1.4aの標準化

横浜研究所／甲展明

(日立コンシューマエレクトロニクス株式会社, パナソニック株式会社, Philips, Silicon Image, ソニー株式会社, Technicolor, 株式会社東芝との共同受賞)

SNIA(Storage Networking Industry Association)

GSI Emerald Contributors Awards

SNIAでのストレージ電力効率測定仕様の標準化および仕様書初版リリースへの貢献

横浜研究所／大内勝美

株式会社日刊工業新聞社

十大新製品賞 本賞(第54回・2011年度)

スポットスキニング照射方式を搭載した

「陽子線治療システムPROBEAT-III」

日立製作所

株式会社日本経済新聞社

2011年日経優秀製品・サービス賞

最優秀賞・日経産業新聞賞

大規模システム向け外部記憶装置

「日立バーチャルストレージプラットフォーム」

日立製作所

SPIE Advanced Lithography 2011

The 2011 Diana Nyssonen Memorial Best Metrology Award

High-precision edge-roughness measurement of transistor gates using three-dimensional electron microscopy combined with marker-assisted image alignment

中央研究所／小野志亜之, 山根未有希, 高口雅成

(株式会社日立ハイテクノロジーズ, 株式会社半導体先端テクノロジーズとの共同受賞)

公益財団法人高エネルギー加速器科学研究奨励会

諏訪賞(2011年度)

世界初の超伝導リングサイクロトロンの開発と建造

日立事業所／仙波智行

(独立行政法人理化学研究所, 三菱電機株式会社, 住友重機械工業株式会社との共同受賞)

米国鋳物金属材料学会(TMS)

Best Paper-Application Award(2011年度)

Application of Mg-Zn-(Y, Gd) Alloys for Engine Pistons

日立研究所／岡本和孝

(日立オートモティブシステムズ株式会社との共同受賞)

公益社団法人化学工学会

化学工学会賞 技術賞(平成23年度)

解析技術を活用したマイクロリアクタシステムによるプロセス改善

日立研究所／富樫盛典, 浅野由花子, 片山絵里香

(株式会社日立プラントテクノロジーとの共同受賞)

一般社団法人情報処理学会 情報規格調査会

国際規格開発賞

ISO/IEC 29128(First Edition) Information technology-Security techniques-Verification of cryptographic protocolsの発行

横浜研究所／宮崎邦彦

公益社団法人日本化学会

日本化学会フェロー(平成23年度)

中央研究所／坂入実

株式会社日刊工業新聞社

日本産業技術大賞 文部科学大臣賞(第41回)

新型高速新幹線電車E5系の開発

日立製作所

(東日本旅客鉄道株式会社, 川崎重工業株式会社, 三菱電機株式会社, 株式会社東芝, 東洋電機製造株式会社, 住友金属工業株式会社, 三菱重工業株式会社, 曙ブレーキ工業株式会社, クノールブレームゼ鉄道システムジャパン株式会社との共同受賞)

公益社団法人日本放射線技術学会

総会学術大会学術賞(第68回)

T2*強調MR画像に対する定量的画像コントラスト強調処理

中央研究所／谷口陽, 尾藤良孝

(株式会社日立メディコ, 岩手医科大学との共同受賞)

関心領域の逐次近似再構成におけるCT値精度向上の基礎検討

中央研究所／山川恵介, 小嶋進一, 植木広則

一般社団法人未踏科学技術協会

超伝導科学技術賞(第16回)

省電力超小型の強力超伝導バルク磁石システムの開発

日立研究所／佐保典英, 松田和也, 西嶋規世, 田中弘之

公益社団法人日本ガスタービン学会

日本ガスタービン学会賞 技術賞(2011年度)

水素リッチ燃料焚き多孔同軸噴流バーナ低NO_x燃焼技術

日立研究所／百々聡, 浅井智広, 小泉浩美, 吉田正平, 高橋宏和

一般社団法人日本機械学会

日本機械学会賞(技術)(2011年度)

低炭素化社会の実現に向けた大型プロセス用遠心圧縮機の開発

日立研究所／柴田貴範, 塚本武志, 真柄洋平

(株式会社日立プラントテクノロジーとの共同受賞)

公益社団法人腐食防食協会

技術賞(平成24年度)

電子材料の腐食評価技術の開発

日立研究所／南谷林太郎

公益財団法人スガウェザリング技術振興財団

特別技術功労賞(第30回・平成23年度)

水晶振動子微量天秤法による大気腐食環境モニタリング法の開発

日立研究所／藤井和美, 大橋健也

公益財団法人新技術開発財団

市村産業賞 功績賞 (第44回・平成23年度)

スポットスキニング粒子線治療システムの開発, 実用化
日立研究所／平本和夫
電力システム社／中村文人, 竹内一浩

国際合金状態図委員会 (APDIC)

Industrial Award (2011年度)

FENIX-700 and USC800
日立製作所

一般社団法人日本塑性加工学会

技術開発賞 (平成24年度)

非鉄圧延連続化のための凹凸ツールを用いた両面FSW法の開発
日立研究所／朴勝煥, 平野聡
(三菱日立製鉄機械株式会社との共同受賞)

新進賞 (平成24年度)

厚板材の曲げ振り複合順次成形に関する研究
横浜研究所／谷上哲也

公益社団法人日本セラミックス協会

技術賞 (第66回)

大型計算機モジュール用高寸法精度セラミック配線基板
横浜研究所／石原昌作

社団法人日本溶接協会

技術賞 本賞

原子力機器厚板狭開先レーザー溶接技術の開発と実用化
日立研究所／芦田栄次, 張旭東
(日立GEニュークリア・エナジー株式会社との共同受賞)

一般社団法人情報通信技術委員会

TTC功労賞 (平成24年度)

ITU-T標準化およびTTCアップストリーム活動に関する功績
横浜研究所／松原大典

Intl. Conf. on Complex Medical Engineering

Best Student Poster Finalist

Development of a Palpable Carotid Pulse Pressure Sensor Using Electromagnetic Induction
中央研究所／神島明彦, 佐野佑子
(広島大学との共同受賞)

The 11th ISSPA2012

Best Poster Presentation/Paper

Online MVBF Adaptation under Diffuse Noise Environments with MIMO based Noise Pre-filtering
中央研究所／戸上真人, 川口洋平, 額賀信尾, 大淵康成

株式会社日刊工業新聞社

機械工業デザイン賞 日本力 (にっぽんぶらんど) 賞

(第42回・2012年度)

一般撮影装置 Radnext PLUS
デザイン本部／二ノ宮篤, 柳本学, 横山仁
(株式会社日立メディコとの共同受賞)

米国機械学会

Valued Contribution Awards (The ASME Power Conference)

Dynamic Heat-exchanger Model for any Combination of Water and Steam States
日立研究所／金恩敬, 吉田卓弥, 矢敷達朗

JEDEC Solid State Technology Association

JEDEC Service Award

JEDECでの献身的な国際標準化活動が認められた
中央研究所／三浦誓士

一般社団法人電気学会

優秀論文発表賞 A賞 (平成23年度)

一相電流検出を用いた簡易センサレス制御
日立研究所／隅田悟士

一般財団法人テクニカルコミュニケーター協会

日本マニュアルコンテスト2012 冊子マニュアル

操作マニュアル第2部門 部門優良賞 (2012年度)

「今すぐ体験! JP1 V9.5 JP1/Cm2/Network Node Manager i 今日から使えるNNMi おためしマニュアル」
ITプラットフォーム事業本部／的池玲子, 須井教年, 黒崎正子
(株式会社日立テクニカルコミュニケーションズとの共同受賞)

ITU-T Study Group 17

Certificate of appreciation

リモート生体認証に関する標準化活動に対して
横浜研究所／磯部義明

公益社団法人応用物理学会

優秀論文賞(第34回)

Green-to-Yellow Continuous-Wave Operation of BeZnCdSe Quantum-Well Laser Diodes at Room Temperature

中央研究所／葛西淳一, 藤崎寿美子, 辻伸二, 田中滋久

韓国自動車工学会 (KSAE)

Best Paper Award(AVEC'12)(第11回)

Evaluation of Preview G-Vectoring Control to Decelerate a Vehicle Prior to Entry into a Curve

日立研究所／高橋純也, 山門誠

(日立建機株式会社との共同受賞)

公益社団法人精密工学会

技術賞

分解順番先送りアルゴリズムによる組立アニメーションと3D作業指示図の高速自動生成技術の開発と実用化

横浜研究所／榎本敦子, 巴雅斯其其格, 堤大輔

日立事業所／飯田喜一郎

情報制御システム事業部／柴田敏彰

一般社団法人日本流体力学会

竜門賞(2011年度)

固気混相乱流のPIV計測と散逸構造

中央研究所／田中智彦

IEEE EMBS Japan Chapter

IEEE EMBS Japan Young Investigators Competition for EMBS'12

Severity Estimation of Finger-Tapping Caused by Parkinson's

Disease by Using Linear Discriminant Regression Analysis

中央研究所／佐野佑子, 神鳥明彦, 三好利昇

IEEE Biometrics Council and IEEE SMC Society

BTAS2012 Best Reviewed Paper

Towards Optimal Countermeasures against Wolves and Lambs in Biometrics(生体認証におけるWolfとLambに対する安全性と最適性を持つ生体認証の実現に向けて)

横浜研究所／村上隆夫, 高橋健太

独立行政法人日本学術振興会 第141委員会

榊技術賞

透過電子顕微鏡による3次元観察技術

中央研究所／常田るり子

(株式会社日立ハイテクノロジーズとの共同受賞)

International Symposium on Optical Memory

ISOM2012 Best Academic Paper Award

Microholographic Optical Data Storage with Spatial Mode Multiplexing

中央研究所／三上秀治, 渡辺康一

11th APCST and 25th SPSM

INNOVATIVE PLASMA TECHNOLOGY AWARD

Deposition of Functional Membranes by Through-Substrate Surface Discharge

中央研究所／小林浩之, 根岸伸幸

(大阪大学, 慶應義塾大学との共同受賞)

株式会社日経BP

ITpro EXPO AWARD 2012大賞(2012)

Hitachi Advanced Data Binder プラットフォーム BIアプライアンス

日立製作所

(株式会社DTSとの共同受賞)

環境システム計測制御学会

EICA研究発表会奨励論文賞(第24回)

仮想エリア分割による漏水検知手法の提案

横浜研究所／宮田真, 藤井健司

北東アジアOSS推進フォーラム

日中韓オープンソースアワード 貢献者賞(第11回)

Linuxカーネルトレサ (Linux Kernel/SystemTap, LKST, Ftrace, Perf) への貢献活動

横浜研究所／平松雅巳