

■ 社外技術表彰一覧 ■

平成 6 年 12 月～平成 7 年 12 月受賞 受賞順に掲載

The Institute of Electric and Electronics Engineers, Inc. Cledo Brunetti Award(1994年度)

For pioneering contributions to the characterization and understanding of hot-carrier effects in MOS devices

中央研究所 ……………武田 英次

Industrie Forum Design Hannover iFデザイン賞(第42回, 1995年度)

欧州向け 8 ミリビデオカメラ「VM-H81E」レジャー部門選定
デザイン研究所

ステンレス協会 ステンレス協会賞優秀賞(第 2 回, 7 年度)

エスカレーター用ステップ

水戸工場 ……………斎藤 忠一, 村谷 信之, 川又 民夫

省エネルギーセンター 通商産業局長賞(第20回, 6 年度)

熱回収式潜熱蓄熱温風機を用いた塗装物乾燥設備の開発

土浦工場 ……………尾形 圭一郎

機械研究所 ……………梁取 美智雄

The Institute of Electric and Electronics Engineers, Inc.

Fellow(1994年度)

For contributions to the characterization and understanding of hot-carrier effects in MOS devices and their device applications

中央研究所 ……………武田 英次

ISSCC Outstanding Panel Award(1993年度)

The future role of the analog designer

中央研究所 ……………永田 穰

社団法人 日本エネルギー学会 日本エネルギー学会賞(技術部門)(6 年度)

石炭利用水素製造に関する研究及び技術開発
機電事業部, 日立研究所

社団法人 表面技術協会 論文賞(第46回)

無触媒プロセスによる銅上への無電解ニッケルめっき膜の折出機構

日立研究所 ……………高橋 昭雄, 赤星 晴夫

汎用コンピュータ事業部 ……………和嶋 元世

日立化成工業株式会社 ……………奈良原 俊和

日立エーアイシー株式会社 ……………鈴木 芳博

社団法人 日本機械工業連合会 優秀省エネルギー機器表彰(6 年度)

排気再燃型コンバインドサイクル化リパワリングプラント

株式会社 日立製作所

東京電力株式会社と共同

社団法人 プリント回路学会 技術賞(7 年度)

水系現像型感光性フィルムを用いた高密度実装対応アディティブプロセスの開発

日立研究所 ……………赤星 晴夫

汎用コンピュータ事業部 ……………宮崎 政志

日立化成工業株式会社 ……………石丸 敏明 他 1 名

日立エーアイシー株式会社 ……………横山 博義

マイクロエレクトロニクス技術協会 優秀論文賞(第 7 回, 7 年度)

熱粘弾性解析によるプラスチック複合基板の反り変形挙動

生産技術研究所 ……………中村 省三, 芹沢 弘二, 長谷部 昭男

社団法人 電子情報通信学会 学術奨励賞(第 4 回, 6 年度)

室温動作単一電子メモリの書き込み/保持時間の評価

中央研究所 ……………石井 智之

InGaAsP障壁層を有する0.98 μm 帯InGaAs/InGaP/GaAsレーザの

高温高出力特性

中央研究所 ……………佐川 みすず

高密度磁気記録における最尤判定帰還型等化方式の性能解析

中央研究所 ……………澤口 秀樹

社団法人 応用物理学会 光学論文賞(1994年度)

Corrugation-pitch-modulated distributed feedback lasers with ultranarrow spectral line width

中央研究所 ……………岡井 誠

社団法人 日本原子力学会

技術賞(第27回, 6 年度)

改良型BWR用原子炉安全保護系の高信頼化技術の開発

電力・電機開発本部 ……………有田 節男

株式会社東芝と共同

高性能吸着材による放射性ヨウ素除去技術の開発

電力・電機開発本部 ……………深澤 哲生, 船橋 清美

日立工場 ……………近藤 賀計

奨励賞(第27回, 6 年度)

高燃焼度 UO_2 ペレット中の照射欠陥の蓄積と微細組織変化

電力・電機開発本部 ……………野北 和宏

核燃料賞(第27回, 6 年度)

中性子照射によるジルカロイの微細構造変化とノジュラー腐食特性に関する研究 電力・電機開発本部 ……………栄藤 良則, 島田 祥雄

社団法人 電気学会 論文発表賞(6 年度)

永久磁石を使用したECRイオン源プラズマのプロープ測定

電力・電機開発本部 ……………市村 智

突極形同期機の磁場および電磁力分布の簡易計算法に関する検討

電力・電機開発本部 ……………井出 一正

社団法人 日本機械学会 研究奨励賞(6 年度)

耐震性評価のための実時間ハイブリッド振動実験に関する研究

機械研究所 ……………堀内 敏彦

日経BP社 日経BP技術賞大賞(第 5 回, 7 年度)

UNIX用RDBMS「HiRDB」の並列一括更新と並列リカバリー技術

ソフトウェア開発本部 ……………正井 一夫, 宮崎 光夫

情報・通信開発本部 ……………鳥居 俊一

社団法人 溶接学会

田中 亀久人賞（6 年度）
 アプレシブウォータージェットによるタービン部品への三次元曲面高速
 精密切断技術の開発と実用化
 日立工場 石村 哲朗
 川崎重工業株式会社と共同
 研究発表賞（6 年度）
 配管の全姿勢溶接における裏波形状の適正化
 日立研究所 藤木 大輔

科学技術庁

科学技術功労者 科学技術長官賞(第36回, 7年度)

生産合理化を容易にする生産性設計評価法の開発
生産技術研究所宮川 正威

注目発明(第54回, 6年度)

荷電粒子線描画装置
中央研究所村井 二三夫
計測器事業部依田 晴夫

歩行介助装置
機械研究所谷 知之, 藤江 正克, 服部 静子

社団法人 日本電機工業会

電機工業技術功績者表彰 会長特別賞（7年度）
大型移動式クレーンによる（原子力プラント建設）大型ブロック・モジュール工法の確立
日立工場 ……………田尻 明德，山根 洋一
奨励賞（第43回，7年度）
相馬共同火力発電株式会社納め総合デジタル制御システム
大みか工場 ……………伊藤 明男，天日 康博
超高純度窒素製造装置の実用化
日立研究所 ……………芳賀 鉄郎
笠戸工場 ……………山崎 正博
奨励賞（第44回，7年度）
高性能潜熱蓄熱材・蓄熱カプセルと応用技術の開発
機械研究所 ……………梁取 美智雄
全ての車いすを搭載できる高機能エスカレーター
水戸工場 ……………斎藤 忠一，小嶋 和平
発達賞（第44回，7年度）
半導体プラスチックパッケージの離型性向上技術の開発と実用化
生産技術研究所 ……………角田 重晴
アルミ合金フレームを採用した小形・軽量「ザ・モートル」シリーズの開発
産業機器事業部 ……………河内 芳信，渡部 隆
550 kV一点切りガス遮断器の開発
電力・電機開発本部 ……………樫村 勝一
国分工場 ……………土屋 賢治

社団法人 日本電機工業会 功労賞(第44回, 7年度)

超音波ホログラフィによる 3 次元映像化技術の開発			
電力・電機開発本部		高橋	文信
日立工場		高久	和夫
鉄道車両用IGBTインバータ			
水戸工場		齊藤 秀治, 下条	郁雄

財団法人 新技術開発財団 市村産業賞、貢献賞(第27回, 6年度)

高密度実装新構造パッケージ(LOC構造パッケージ)の開発
デバイス開発センタ石原 政道

社団法人 日本エム・イー学会 科学新聞賞，研究奨励賞，
阪本研刊行助成賞，松尾賞（6年度）

超高速MRIによるヒト体性感覚野の画像化
中央研究所 小野寺 由香里, 板垣 博幸, 山本 悦治, 小泉 英明
東京大学, 東京警察病院と共同

社団法人 日本超音波医学会 論文賞, 菊池賞(第9回, 7年度)

血流ドプラ信号の直接相関を利用する局所脈波速度計測法の研究
中央研究所 片倉 景義

社団法人 電子情報通信学会 論文賞(第51回, 6年度)

選択MOCVD成長による多重量子井戸構造の量子準位エネルギー制御
と光集積素子への応用

中央研究所	青木 雅博, 鈴木 誠, 佐野 博久
光事業推進本部	谷渡 剛, 筒井 孝幸, 河野 敏弘

社団法人 電気学会 電気学術振興賞(第51回, 7年度)

論文賞
多層ニューラルネットの最適中間層ニューロン数決定方法
日立研究所阿部 重夫, 武長 寛
電力・電機開発本部鹿山 昌宏, 諸岡 泰男

進歩賞
世界初400 MW可変速揚水発電システムの開発・実用化
大みか工場阪東 明
関西電力株式会社と共同
電力系統監視・制御用計算機のネットワーク通信規約の開発
大みか工場須田 京真
中部電力株式会社, 株式会社東芝,
三菱電機株式会社, 富士電機株式会社と共同

社団法人 テレビジョン学会 丹羽高柳賞功績賞(6年度)

画像信号の高エネルギー、高精細伝送のための信号処理に関する貢献
中央研究所 吹抜 敬彦

日本鉄道電気技術協会 協会賞，鉄道電気技術賞(6年度)

新しい高機能形電子連動装置の実用化
水戸工場 ……………藤原 道雄, 小林 延久, 宮崎 孝俊
東日本旅客鉄道株式会社と共同

The American Society of Mechanical Engineers
Best Paper Award(1994年度)

電力・電機開発本部池口 隆, 川池 和彦

社団法人 電気設備学会 施設奨励賞(7年度)

東京イースト21納特高受変電設備
国分工場

全国発明表彰 日本商工会議所会頭発明賞(7年度)

集束イオンビーム加工によるLSIオンチップ修正方法の発明
生産技術研究所 … 山口 博司, 嶋瀬 朗, 宮内 建興, 本郷 幹雄

日本医用画像工学会 奨励賞(第13回, 6年度)

アバランシェ増倍型撮像管のデジタルラジオグラフィへの適用性の評価
中央研究所梶山 智晴, 梅谷 啓二, 植田 健
株式会社日立メディコ横内 久猛
電子デバイス事業部高寄 幸男

MIT誌 論文賞(6年度)

超高速MRIを用いた運動想像時の脳機能イメージング
中央研究所高橋 哲彦, 滝口 賢治, 板垣 博幸,
小野寺 由香里, 山本 悦治, 小泉 英明

社団法人 計測自動制御学会 技術賞(7年度)

スーパーリアルタイム・パラレルプロセッサの開発と応用
機械研究所亀谷 雅嗣
動的モデルベース自動車エンジン制御システム
システム開発研究所船橋 誠壽, 塩谷 真,
瀬古沢 照治, 高橋 信輔

社団法人 応用物理学会 奨励賞

Real-time observation of the interaction between flux lines and defects in a superconductor by Lorentz microscopy
基礎研究所原田 研

社団法人 情報処理学会

全国大会奨励賞(第50回, 7年度)
上流工程SE早期育成を目的とした新人教育におけるシステム開発演習の実施
ビジネスシステム開発センタ橋本 千恵子
山下記念研究賞(第2回, 7年度)
プログラム開発体験に基づく上流工程SE育成カリキュラムの開発と実施
ビジネスシステム開発センタ橋本 千恵子
ソフトウェア開発プロセスの再構築
ビジネスシステム開発センタ石田 厚子

Cahners Publishing R&D-100(第42回)

ミラクルアイHM-2000
計測器事業部戸所 秀男

社団法人 日本分析化学会 有功賞(第44回, 7年度)

電子部品の化学分析及び物理分析
電子デバイス事業部若菜 茂
無機・有機材料の化学分析
電化機器事業部秋元 了吉
分光・炎光光度計の設計及び設計管理
計測器事業部木村 忠

財団法人 日本産業デザイン振興会 通商産業省選定Gマークグッドデザイン・インターフェース賞(第39回, 7年度)

現金自動取引装置「HT-2808」
株式会社 日立製作所

東京都

東京都知事表彰 発明研究功労表彰(7年度)
医用超音波撮像装置に関する発明
情報通信事業部片倉 景義
東京都知事表彰 科学技術功労表彰(7年度)
ワイドギャップ化合物半導体に関する研究
中央研究所皆川 重量

社団法人 応用物理学会 A MOC Paper Award(1995年度)

可変スポットレーザを用いた解像力強調印写技術
中央研究所有本 昭, 中塚 慎一
日立研究所小林 信也, 丸尾 成司

社団法人 発明協会 神奈川県支部 関東地方発明表彰 発明奨励賞(7年度)

文書編集方法
システム開発研究所絹川 博之, 森 賢二郎, 木村 信二
ソフトウェア開発本部山之内 誠
情報・通信開発本部松澤 茂

財団法人 電気科学技術奨励会 奨励賞(オーム技術賞)(第43回)

MNOS型不揮発性半導体メモリの高性能化・高信頼化技術の開発
中央研究所神垣 良昭
半導体事業部南 眞一
サブミクロン寸法標準試料「マイクロスケール」の開発
中央研究所中山 義則
通商産業省

科学振興協会 機械振興協会通商産業大臣賞(6年度)

低温ドライエッチングの装置の開発
計測器事業部野尻 一男

機械振興協会 会長賞(7年度)

超高感度LSIパターン検査装置の開発
(ウエハ外観検査装置MAX880)
生産技術研究所窪田 仁志, 前田 俊二, 広井 高志

社団法人 日本金属学会 技術開発賞(第18回)

イオンビームデポジション(IBD)法による高純度金属薄膜作製技術の開発
日立研究所大橋 健也, 峯村 哲郎, 大橋 鉄也, 伊藤 修
電力・電機開発本部三宅 潔