

社外技術表彰一覧表

平成4年1月～12月受賞 受賞順に記載

日刊工業新聞社・十大新製品賞(第34回, 4年度)	
アバランシェ増倍型撮像管「ハービコン」(形式:H4438, H4308)	中央研究所……………平井 忠明
財団法人 大河内記念会・大河内賞・大河内記念技術賞(第38回, 3年度)	
高集積・大容量スタックドキャパシタDRAM技術の開発	中央研究所……………下東 勝博 半導体設計開発センタ……………川本 洋, 伊東 達, 酒井 芳男 広島大学集積化システム研究センター
IEEE International Conference on Microelectronic Test Structures・Meritorious Paper Award(1991)	
Edge Effect Prediction in Real MOS Insulator Using Test Chips	中央研究所……………由上 二郎, 平岩 篤
社団法人 電子情報通信学会・電子情報通信学会学術奨励賞(3年度)	
縦続接続型メモリセル構成の提案	中央研究所……………阪田 健
DCT係数を評価関数に用いた動きベクトル探索方式の検討	中央研究所……………木村 淳一
社団法人 日本原子力学会・日本原子力学会賞(第24回)	
論文賞(第24回)	高速炉におけるスロッシング特性解析のための三次元流体・構造連成解析技術に関する研究 エネルギー研究所……………天野 研, 山川 正剛, 内藤 正則 日立工場……………高桑 正行
技術賞(第24回)	BWR炉心核熱水力安定性の研究 日立工場……………吉本 佑一郎 エネルギー研究所……………横溝 修 東京電力株式会社, 株式会社東芝
奨励賞(第24回)	BWR燃料表面での酸化鉄微粒子とNi, Coイオンとの相互作用に関する研究 エネルギー研究所……………西野 由高
社団法人 日本鉄鋼協会・西山記念賞(4年度)	
凝固制御技術の鉄鋼への応用に関する研究	日立研究所……………児玉 英世
社団法人 電気学会・電気学会(3年度)	
優秀論文発表賞	ベクトル計算機による迷路法的高速化 中央研究所……………鈴木 敬
論文発表賞	絶縁異常診断と異種ガス注入によるSF ₆ ガス絶縁耐力の向上 日立研究所……………内海 知明 ブラシレスモータ駆動用高耐圧ワンチップ三相インバータIC 日立研究所……………宮崎 英樹
社団法人 日本機械学会・日本機械学会(3年度)	
論文賞	モータトルク制御によるローリングピストン形圧縮機の低振動化に関する研究 日立研究所……………遠藤 常博 自動車機器事業部……………中村 満 リビング機器事業部……………畠 裕章, 飯塚 健一 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス
はんだリフロー工程で発生するICのパッケージクラックに関する研究	機械研究所……………北野 誠, 西村 朝雄 半導体設計開発センタ……………河合 末男
研究奨励賞	ケーシングトリートメントの失速マージン改善機構に関する研究 機械研究所……………柳田 光昭
日経BP社・日経BP技術賞(4年度)	
1000MIPSの高速RISC型マイクロプロセサ	中央研究所……………花輪 誠, 西井 修, 鈴木 誠, 宿利 章二

ASME/JSME Joint Conference on Electronic Packaging・最優秀論文賞(1992)	
“Thermal stress measurement in silicon chips encapsulated in IC plastic packages under temperature cycling”	機械研究所……………三浦 英生, 北野 誠, 西村 朝雄 半導体設計開発センタ……………河合 末男 Application of Stochastic Finite Element Method To Thermal Analysis for Computer Cooling 機械研究所……………木枝 茂和, 芦分 範之
日刊工業新聞社・日本産業技術大賞 内閣総理大臣賞(第21回)	
新世代新幹線車両システムの開発	株式会社 日立製作所(東日本旅客鉄道株式会社, 東海旅客鉄道株式会社, 財団法人鉄道総合技術研究所, 他8社と共同)
社団法人発明協会・関東地方発明表彰 科学技術庁長官賞(4年度)	
排熱回収ボイラ装置	日立工場……………乾 泰二 日立エンジニアリング株式会社, 株式会社東北エム・ビー平金と共同受賞 (その他, 県知事賞, 支部長賞, 奨励賞を31件受賞)
科学技術庁・科学技術庁長官賞 科学技術功労者(4年度)	
回折格子の開発	中央研究所……………原田 達男
科学技術庁・注目発明	
超微粒子とその製法及び超微粒子膜利用装置	機械研究所……………遠藤 喜重, 小野 雅彦 日立工場……………荒谷 雄 電子デバイス事業部……………河村 孝男, 河村 啓滋
分散形交換システム	情報通信事業部……………櫻井 義人, 郷原 忍, 大槻 兼一, 加藤 孝雄 元中央研究所……………桑原 弘
治療用超音波装置	基礎研究所……………梅村 晋一郎 東邦大学……………弓田 長彦 元東邦大学……………梅村 甲子郎 中央研究所……………片倉 景義
社団法人 日本電機工業会・電機工業技術功績者表彰(第41回, 4年度)	
会長特別賞	集中監視制御システム 大みか工場……………丸山 彰, 中田 祐司
進歩賞	大規模計算機センタ対応大容量無停電電源システム 日立工場……………川口 敏雄, 伊東 孝
発達賞	高耐食ジュカロイ燃料部材の製造技術の確立 日立研究所……………稲垣 正寿, 吉田 寿美 高強度・高靱性新耐熱鋼ロータ材の開発 日立研究所……………志賀 正男, 前野 良美 AE法によるエアコン用圧縮機のインライン診断 エネルギー研究所……………佐藤 弌也 栃木工場……………赤間 武志
功労賞	アモルファス鉄心変圧器の開発 中条工場……………山中 功治, 沢口 智幸 高粘着制御チョップ電車の開発 日立研究所……………河西 省司 水戸工場……………秋山 弘之 半導体熱処理用電気炉の均一加熱法の開発 機械研究所……………田中 武雄 計測器事業部……………打越 幸男
低熱膨張ポリイミドの開発	日立研究所……………藤崎 康二
奨励賞	シリコンダイアフラム加工技術の開発 計測器事業部……………菊地 喜陸, 渡辺 繁

日本太陽エネルギー学会・日本太陽エネルギー学会論文賞(2年度)	
太陽光発電システムのシミュレーション	日立研究所……………木田 順三 大阪ガス株式会社, 同志社大学工学部
社団法人 日本エム・イー学会・日本エム・イー学会論文賞・阪本賞(3年度)	
超音波顕微鏡による冠動脈組織特性の定量計測に基づく 粥状硬化進展に関する研究	中央研究所……………片倉 景義 株式会社日立メディコ, 香川医科大学
IEEE Components Hybrids and Manufacturing Technology Society・Outstanding Paper Award(1992)	
Microcarrier for LSI chip Used in the HITAC SM-880 Processor Group	生産技術研究所…………井上 隆史, 石野 正和, 松山 治彦, 松崎 永二, 成塚康則 汎用コンピュータ事業部…………田中 稔, 竹中 隆次
システム制御情報学会・榎本記念奨励賞(4年度)	
スーパーリアルタイムパラレルコントローラの開発と性能評価	機械研究所……………亀谷 雅嗣
日本材料学会・日本材料学会技術賞(3年度)	
直流ポテンシャル法による表面き裂形状の同定方法の開発	機械研究所……………林 眞琴, 坂田 信二, 大高 正廣 エネルギー研究所……………清水 翼 日立ニュークリアエンジニアリング株式会社
社団法人 電子情報通信学会・電子情報通信学会論文賞(3年度)	
システムレベル冗長方式を用いたメモリシステム	中央研究所……………佐々木 敏夫, 下東 勝博 半導体設計開発センタ……………管野 利夫 日立マクセル株式会社
日本油空圧学会・日本油空圧学会賞 技術開発賞(4年度)	
直動形新ロータリーサーボ弁の開発	機械研究所……………野上 忠彦, 中村 一朗
社団法人 電気学会・電気学術振興賞(4年度)	
進歩賞	油浸用低誘電率絶縁材料の開発と超高压変圧器への適用 日立研究所……………鎌田 譲 国分工場……………前島 正明 株式会社三菱製紙
論文賞	コンバータ・インバータシステムにおけるビート現象の抑制法 日立研究所……………中村 清, 仲田 清, 棚町 徳之助
社団法人 テレビジョン学会・テレビジョン学会技術振興賞 開発賞(第19回, 4年度)	
ハイビジョン用1インチデジタルVTR	ハイビジョン用デジタルVTR開発グループ 中央研究所……………江藤 良純, 梅本 益雄, 澤村 秀彦 (ソニー株式会社, 日本放送協会と共同)
財団法人 環境調査センター・日刊工業新聞社・環境賞 環境庁長官賞 優秀賞(第19回, 4年度)	
火災内脱硝による微粉炭焚き低NOxバーナーの開発	パブコック日立株式会社, 株式会社 日立製作所
社団法人 発明協会・全国発明表彰 発明協会会長賞(4年度)	
磁気共鳴断層診断装置の意匠	デザイン研究所……………竹越 勇 計測器事業部……………主藤 剛, 斉藤 稔, 近藤 昭二
電気設備学会・電気設備学会賞(第3回, 4年度)	
66kVガス絶縁受変電設備の改善	国分工場
ガスタービン学会・ガスタービン学会賞 論文賞(4年度)	
乱流促進リブの形状が伝熱流動特性に及ぼす効果	機械研究所……………安齊 俊一, 川池 和彦

光メモリシンポジウム'92 主催社団法人 応用物理学会・社団法人 電子情報通信学会・社団法人 日本応用電気学会・財団法人 光産業技術振興協会・光シンポジウム'92 論文賞(4年度)	
次世代光ディスク機構系の超薄型化技術	日立研究所……………武藤 信義, 田島 文男, 二瓶 秀樹, 金澤 宏至 日本サーボ株式会社
日本素材物性学会・日本素材物性学会山崎賞	
相変化光ディスク用Te系記録材料の性質	中央研究所……………寺尾 元康, 宮内 靖, 安藤 圭吉 医療システム推進本部……………岡峯 成範
計測自動制御学会(4年度)	
技術賞	自律分散システム技術の開発と鉄鋼制御システムへの応用 システム開発研究所……………森 欣司, 鈴木 靖雄 大みか工場……………中井 耕三 機電事業部……………伊東 俊彦 川崎製鉄株式会社と共同
新製品開発賞	日立MRH-500形超伝導MRイメージング装置 株式会社 日立製作所
社団法人 テレビジョン学会・テレビジョン学会鈴木記念賞(3年度)	
超高感度アバランシェ方式撮像管	中央研究所……………牧島 達男
日刊工業新聞社・機械工業デザイン賞 日本電機工業会賞(第22回, 4年度)	
高機能血液自動分析装置	株式会社 日立製作所
日本分析化学会・有功賞('92年度)	
MIP-MS元素分析装置の製品開発	計測器事業部……………河内 勝男
Research & Development誌・R & D100 Awards(1992)	
カラー動画テレビ電話HV-100	株式会社 日立製作所 (株式会社日立メディコ, 浜松ホトニクス株式会社と共同)
リアルタイムデジタルラジオグラフィ(DR)装置	株式会社 日立製作所
社団法人 電子情報通信学会・75周年記念 懸賞論文賞佳作	
もうすぐ22世紀	中央研究所……………宮城 盛仁
東京都知事表彰 発明研究功労者賞	
光ディスクの光学・サーボ系に関する発明	中央研究所……………米澤 成二
日本バリュー・エンジニアリング協会・マイルズ賞事業部門賞(4年度)	
計測器事業部	
合成樹脂工業協会・I.O.T.賞(第16回)	
樹脂封止型半導体用エポキシ樹脂並びに封止材に関する研究	日立研究所……………尾形 正次
エンジニアリング振興協会・エンジニアリング功労者表彰(4年度)	
原子力発電プラント大型ブロックモジュール化推進グループ	日立工場……………川村 隆 (株式会社日立製作所と東京電力株式会社で計288名)
財団法人 電気科学技術奨励会・オーム技術賞(第40回)	
医用断層像撮影装置の高性能化の研究	中央研究所……………塩野 英巳
科学技術庁長官奨励賞	高耐圧・大電流GTOサイリスタの高性能化 日立研究所……………八尾 勉, 桜田 修六 中央研究所……………長野 隆洋