

社外技術表彰一覧表

平成元年1月～12月受賞分
受賞順に記載

日刊工業新聞社・十大新製品賞(1989年, 第31回)

「16メガDRAM級超LSI製造用マイクロ波プラズマエッチング装置」
株式会社日立製作所

SAE(米国自動車技術会)・SAE Fellow

日立研究所……………笹山 隆生

財団法人大河内記念会・大河内記念技術賞(63年度, 第35回)

「原子力発電プラント三次元CADシステムの開発」
日立工場……………林 勉, 好永 俊昭
エネルギー研究所……………木口 高志
日立研究所……………徳増 真司
宇宙技術推進本部……………熊本 健二郎

社団法人水質汚濁研究会・廣瀬賞(63年度)

「水質異常検知を目的とする魚類行動の画像監視」
日立研究所……………馬場 研二

精密工学会・精密工学会賞(63年度, 第11回)

「圧電素子の急速変形を利用した超精密位置決め機構」
生産技術研究所……………渡辺 正浩
(東京大学, プリマハム株式会社と共同)

社団法人日本機械学会・論文賞(63年度)

「応力特異場パラメータを用いた接着界面強度評価」
機械研究所……………服部 敏雄, 坂田 荘司, 初田 俊雄

奨励賞(63年度)

「クリーンルーム内塵埃挙動解析に関する研究」
機械研究所……………都築 浩一

「ICプラスチックパッケージ内応力測定素子の開発とその応用に関する研究」
機械研究所……………三浦 英生

日本原子力学会・論文賞(63年度, 第21回)

「FBR用環状型電磁フローカブラの開発に関する実験的研究」
エネルギー研究所……………池田 孝志, 青山 吾郎
(財団法人電力中央研究所と共同)

技術賞

「ベレット・被覆管相互作用対策燃料の実用化」
日立工場……………牧 英夫
(東京電力株式会社, 株式会社東芝, 日本核燃料開発株式会社と共同)

特別奨励賞

「超音波法を用いた非接触膜厚測定法の開発と燃料棒付着クラッド定量への応用」
エネルギー研究所……………藤森 治男

社団法人日本鉄鋼協会・渡辺義介記念賞(元年度)

「冷間圧延用ロールの開発と信頼性の向上」
日立研究所……………中川 師夫

社団法人電気化学協会・電気化学協会賞・棚橋賞(元年度)

「ブラウン管用蛍光体の輝度向上」
中央研究所……………山元 明
茂原工場……………上原 保彦, 森田 安一, 渡辺 尚光

国家褒章・藍綬褒章

日立製作所……………渡辺 宏

科学技術庁・科学技術功労者表彰・科学技術庁長官賞(元年度, 第31回)

「MOSビデオカメラの開発育成」
家電事業本部……………眞利 藤雄

科学技術庁・研究功績者表彰・科学技術庁長官賞(元年度, 第15回)

「スケジューリング理論の確立と実用化に関する研究」
システム開発研究所……………三森 定道

科学技術庁・注目発明(第48回)

「蛍光検出型電気泳動装置」
中央研究所……………鴫田 二郎, 嶋田 保
基礎研究所……………神原 秀記
笠戸工場……………渡辺 健一

「誤り訂正方法及び装置」
家電研究所……………岡本 宏夫, 小林 正治, 木村 寛之, 野口 敬治, 荒井 孝雄
(株式会社日立ビデオエンジニアリングと共同)

「粒子状物質の検出方法及びその装置」
エネルギー研究所……………北森 武彦
計測器事業部……………保田 和雄
那珂工場……………野村 靖
エネルギー研究所……………鈴木 一道, 藤森 治男

「スパッタリング方法及びその装置」
生産技術研究所……………齊藤 裕, 鈴木 康道, 佐野 秀造, 清水 保, 相内 進

日刊工業新聞社・日本産業技術大賞・特別賞(第18回)

「青函トンネル」
株式会社日立製作所……………三田 勝茂
(日本鉄道建設公団, 鉄道総合技術研究所, 鹿島建設株式会社, 株式会社熊谷組, 大成建設株式会社, 鉄建建設株式会社, 日本電設工業株式会社, 株式会社間組, 前田建設工業株式会社と共同)

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(元年度, 第38回)

「直流電車のインバータ制御装置の開発」
日立研究所……………棚町 徳之助
水戸工場……………岡松 茂俊

進歩賞

「小形モートルFAライン」
習志野工場……………水谷 完治, 市山 俊一

発達賞

「離島用太陽光発電システムの開発」
日立工場……………江口 吉雄, 田中 主税

功労賞

「コージェネレーションシステムの開発」
日立工場……………小西 貞男, 鈴木 栄

「リニアモータ方式による小断面地下鉄電車の開発」
システム事業部……………安藤 正博, 安波 政弘

「放射性ヨウ素除去用銀アルミナ吸着剤の開発」
エネルギー研究所……………船橋 清美
日立工場……………菊池 恂

「インクジェットプリント方式産業用マーキング装置の実用化」
多賀工場……………山中 宗定, 平田 順一

「制御用高速基幹LANの開発」
日立研究所……………浜田 卓志
大みか工場……………富沢 宏

「全天候型妨害電波測定設備(オープンサイト)」
大みか工場……………星川 昭, 荒武 秀磨

賞

「高安定高精度差圧伝送器の開発」
機械研究所……………坂本 達事, 保川 彰夫

財団法人新技術開発財団・市村賞・功績賞(第21回)

「Hi-BiCMOS技術の開発と実用化」
日立研究所……………川本 幸雄
デバイス開発センタ……………久保 征治, 荻上 勝己

International Appliance Technical Conference・Award of Excellence for a Technical Paper(1989年)

「ホームベーカーオープンレンジの開発」
家電研究所……………金子 一男

社団法人日本鋳物協会・小林賞(元年度)

「擬三次元モデルを用いた湯流れ解析によるダイカスト鋳造欠陥の発生予測」
日立研究所……………安斎 浩一, 内田 敏夫

社団法人腐食防食協会・技術賞(元年度)

「原子力プラントにおける酸素注入防食技術の開発」
日立研究所……………泉谷 雅清

社団法人電子情報通信学会・論文賞(63年度)

「韻律情報を利用した構文推定およびワードスポットによる会話音声理解方式」
中央研究所……………小松 昭男, 大平 栄二, 市川 熹

著述賞(63年度)

「TV画像の多次元信号処理」
中央研究所……………吹抜 敬彦

日本材料学会・技術賞(63年度)

「高強度・高耐熱硬質ポリウレタンの反応射出成形技術の開発と低密度発泡構造体への適用」
生産技術研究所……………後藤 昌生, 飯田 誠, 藁谷 研一, 日良 康夫, 横野 中
(金沢工業大学と共同)

社団法人電気学会・電気学術振興賞・進歩賞(元年度, 第45回)

「世界初の可変速発電システムの実用化」
日立工場……………実松 俊弘
(関西電力株式会社と共同)

「光LAN応用変電所全デジタル保護制御システムの開発」
電力事業部……………瀬尾 一夫
(東京電力株式会社, 株式会社東芝, 三菱電機株式会社と共同)

「500 kV高性能避雷器の開発」
国分工場……………中野 幸一
(東京電力株式会社, 株式会社東芝, 三菱電機株式会社と共同)

「JT-60 プラズマ加熱装置の開発・建設」
国分工場……………岡 勇蔵
(日本原子力研究所, 株式会社東芝, 日本電気株式会社, 日新電機株式会社と共同)

論文賞

「超電導発電機の三次元非同期定常磁界と回転子ダンパ性能に関する一考察」
日立研究所……………高橋 身佳

社団法人テレビジョン学会・丹羽高柳賞・論文賞(63年度)

「順次走査変換のための送信側擬似動き信号の多重」
鈴木 孝洋, 平野 裕弘, 吉木 宏, 吹抜 敬彦

社団法人日本溶接協会・技術賞(第19回)

「パルス通電加熱ホットワイヤ溶接法の開発」
日立研究所……………小園 裕三
(パブコック日立株式会社と共同)

社団法人発明協会・全国発明表彰・内閣総理大臣賞(元年度)

「自動車用エンジンの学習制御の発明」
基礎研究所……………鶴岡 久
半導体開発設計センタ……………船橋 恒男
佐和工場……………徳田 博厚
(日産自動車株式会社と共同)

弁理士会会長賞

「ダイナミックMOSメモリの発明」
中央研究所……………伊藤 清男

発明実施功績賞

株式会社日立製作所……………三田 勝茂

日本非破壊検査協会・産業における画像センシング技術シンポジウム優秀発表賞(第3回)

「画像処理DSPを用いた並列プロセッサ」
中央研究所……………上田 博唯, 金子 憲二, 加藤 寛次, 松島 整

工作機械技術振興財団・工作機械技術振興賞・論文賞(第10回)

「フェライト材のメカノケミカルポリシング(第一報)加工液定盤及び加工機構について」
生産技術研究所……………落合 雄二
小田原工場……………荒川 紀義

日本医用画像工学会・日本医用画像工学会誌論文賞

「単色X線CT装置の開発」
中央研究所……………塩野 英巳, 河野 秀樹
日立研究所……………宇佐美 勝久
基礎研究所……………鈴木 芳生

人工知能学会・優秀論文賞(1989年度)

「設計例の理解に基づく知識獲得インタビューシステム」
基礎研究所……………川口 敦生
(大阪大学と共同)

計測自動制御学会・計測自動制御学会フェロー

システム開発研究所……………三巻 達夫

日本物理学会・応用物理学賞B(元年度)

「Observation of Atomic Steps by Reflection Electron Holography」
基礎研究所……………長谷部 信行

Research & Development・R & D 100(1989年)

「Laser Module for Optical Fiber Communication」
株式会社日立製作所

社団法人日本金属学会・論文賞(第37回)

「化学蒸着した珪化タングステン薄膜と多結晶シリコンとの密着性の評価」
中央研究所……………岩田 誠一, 山本 直樹
高崎工場……………原 信夫
半導体設計開発センタ……………大川 章

基礎技術研究促進センター・「テレビジョン放送画質改善技術」表彰

「テレビジョン放送画質改善技術の試験研究」
株式会社日立製作所

東京都・東京都科学技術功労表彰(元年度)

「半導体デバイス用CVD技術向上に関する研究」
半導体設計開発センタ……………菅原 活郎

情報処理学会・研究賞(元年度)

「補助線問題における学習」
基礎研究所……………諏訪 正樹

日本植物工場学会・学術賞(元年度)

「植物工場に関する基礎研究」
基礎研究所……………高辻 正基

東京都・東京都知事表彰(発明研究功労者)(元年度)

「半導体デバイスの設計製造に関する発明」
中央研究所……………浅井 彰二郎

社団法人発明協会・地方発明表彰・発明協会会長賞(元年度)

「ジルコニウム基合金の製造法」
日立研究所……………吉田 寿美, 神保 龍太郎
日立工場……………牧 英夫

発明協会東京支部長賞(元年度)

「ダイナミックMISメモリ回路」
デバイス開発センタ……………生崎 邦彦
「ベクトルデータ処理装置」
中央研究所……………面田 耕一郎, 長島 重夫, 鳥居 俊一

神奈川県知事賞(元年度)

「論理スワップアウト処理方式」
ソフト工場……………原田 晃

山口県知事賞(元年度)

「横型連続重縮合装置」
笠戸工場……………古川 敬信, 藤本 正勝

愛知県知事賞(元年度)

「伝送制御方式」
旭工場……………伊藤 謙, 藤崎 邦夫
(日立中部ソフトウェア株式会社, 兼松エレクトロニクス株式会社と共同)
(他, 発明奨励賞28件受賞)

財団法人エンジニアリング振興協会・エンジニアリング功労者賞(元年度, 第9回)

「ウラン濃縮原型プラント建設プロジェクト」
日立工場……………河原 日章 他
(動力炉核燃料開発事業団, 株式会社東芝, 三菱重工業株式会社, ウラン濃縮機器株式会社と共同)

「フィリピン・マラヤ火力発電所リハビリテーションプロジェクト」

電力事業部……………川村 隆 他

社団法人精密工学会・技術賞(1989年度, 第9回)

「マイクロマシニングを応用したI対I細胞融合装置の開発」
中央研究所……………佐藤 一雄, 河村 喜雄
基礎研究所……………高辻 正基, 内田 憲孝

財団法人電気科学技術奨励会・オーム賞(第37回)

「高画質VTR用アモルファス磁気ヘッドの開発」
中央研究所……………熊坂 登行, 大友 茂一, 山下 武夫
「汎用インバータの安定化制御方式の開発」
日立研究所……………武藤 信義
「配電線搬送方式(零相キャリア方式)による柱上開閉器遠隔制御装置の開発と実用化」
国分工場……………宮崎 照信
(四国電力株式会社と共同)

財団法人素形材センター・素形材産業技術賞(元年度, 第5回)

「特殊ESR法による圧延機用高性能新複合ロールの開発」
素形材事業部……………吉岡 一郎, 鎌田 俊夫
勝田工場……………下夕村 修
日立研究所……………児玉 英世, 近藤 保夫

社団法人日本熱処理技術協会・熱処理技術奨励賞(元年度)

日立工場……………郡司 清

企画委員

委員長 堂 免 信義
委員 中村 道治
" 加藤 崇寧
" 新井 康彦
" 川崎 淳
" 河合 一郎
" 五味 潤
" 伊藤 俊彦
幹事 岡田 米蔵
" 三村 紀久雄

評論委員

委員長 堂 免 信義
委員 小笠原 英雄
" 増田 崇雄
" 大島 弘安
" 福地 文夫
" 井伊 誓
" 池田 俊明
" 今井 溥
" 及川 忠芳
" 久保 征治
" 岡村 昌弘
" 菊地 勝昭
" 三巻 達夫
" 伊藤 俊彦
幹事 岡田 米蔵
" 三村 紀久雄

日立評論 第72巻第1号

発行日 平成2年1月20日印刷 平成2年1月25日発行
発行所 日立評論社 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地 ☎101-10
電話(03)258-1111(大代)

編集兼発行人 伊藤俊彦

印刷所 日立印刷株式会社

定価 1部730円(本体709円)送料別 年間購読料 9,500円(送料含む)

取次店 株式会社オーム社 東京都千代田区神田錦町三丁目1番

☎101 電話(03)233-0641(代) 振替口座 東京6-20018