

社外技術 表彰一覧表

昭和63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(63年度)
「日立カラー液晶投射式大型ディスプレイ」
株式会社日立製作所

社団法人情報処理学会・学術奨励賞(62年度)
「複数パターンに対する高速ストリングサーチアルゴリズムの提案」
システム開発研究所……………大曾根 匡

社団法人日本電機工業会・電機工業技術功績者表彰(63年度、第37回)
進歩賞

「分散形地下鉄トータルシステムの開発」
機電事業本部……………新井 直
システム事業部……………川畑 真一

「原子力発電所用高信頼化制御装置の開発」
エネルギー研究所……………伊藤 哲男
大みか工場……………浅見 一夫

発達賞
「高速インバータエレベーターの開発」
日立研究所……………稲葉 博美
水戸工場……………目黒 都志雄
「高性能交流電気機関車用全電子化コントロールシステムの開発」
日立研究所……………木村 彰
水戸工場……………坂本 英雄
「トルク制御低騒音ルームエアコン」
日立研究所……………遠藤 常博
機械研究所……………中村 満

功労賞
「蒸気タービン用高性能新長翼の開発」
日立工場……………佐藤 武
機械研究所……………坪内 邦良

「階層・分散形高機能プログラマブルコントローラの開発」
習志野工場……………押賀 孝幸，藤原 克弘

「回転機械はめ合い構造部の強度評価技術」
機械研究所……………服部 敏雄，石田 昭

「原子力，火力発電機器，製造への電子ビーム溶接の実用」
日立工場……………中崎 隆光，岡村 久宣

賞
「FBRにおけるナトリウム微少漏洩検出手法の開発」
エネルギー研究所……………山本 元
日立工場……………中尾 昇

財団法人電気通信普及財団・電気通信普及財団賞・テレコムシステム技術賞(第3回)
“Innovation Approach to Switching Software Design Using Dataflow Concept”
中央研究所……………白須 宏俊，鈴木 太平，前島 幸仁，田辺 史朗
戸塚工場……………草場 彰

社団法人日本音響学会・栗屋潔学術奨励賞(第5回)
「韻律情報を用いた音声会話文の文構造推定」
中央研究所……………大平 栄二

社団法人電子情報通信学会・篠原記念学術奨励賞(62年度)
「PbTeSe膜へのビットエッジ記録の適用」
中央研究所……………斉藤 温

「音声言語受容における韻律効果の検討」
中央研究所……………北原 義典

「キャリア注入型4×4光スイッチ」
中央研究所……………井上 宏明

社団法人日本機械学会・技術賞(62年度)
「高密度大容量磁気ディスク装置の開発」
小田原工場……………加藤 勝彦
機械研究所……………山口 雄三
中央研究所……………堤 善治，菅沼 庸雄

奨励賞(62年度)
「磁気ディスク装置実働状態でのヘッド浮上量変動計測技術に関する開発」
中央研究所……………松本 真明

社団法人日本原子力学会・技術開発賞(62年度、第20回)
「改良型沸騰水原子力発電プラント(ABWR)の開発」
原子力事業部……………杉野 栄美
(東京電力株式会社，株式会社東芝，GEと共同)

論文賞(62年度、第20回)
「BWR再循環ポンプの二相流特性に関する研究」
日立工場……………富永 研司
エネルギー研究所……………湊 明彦
(東京電力株式会社，株式会社東芝，日本原子力研究所と共同)

「二相流数値計算におけるあいまい推論の計算効率向上への応用」
エネルギー研究所……………富山 明男
(東京大学と共同)

社団法人日本化学会・化学技術賞(62年度、第36回)
「酸化チタン系触媒を用いる選択的NOx除去プロセスの開発と工業化」
日立研究所……………松田 臣平
(三菱油化株式会社，三菱重工業株式会社，ハブcock日立株式会社と共同)

社団法人日本非破壊検査協会・論文賞(63年度)
「可変焦点集束ビーム探触子による超音波探傷法」
日立研究所……………窪田 純，石井 潤一

エンジニアリングファンデーション・最優秀シミュレーション賞
「シミュレーションの正確さ等」
日立研究所……………安斉 浩一，内田 哲郎

社団法人日本ME学会・科学新聞・新技術開発賞(62年度)
「MRIイメージング装置(日立G-50型)」
那珂工場……………植松 誠，小泉 英明
中央研究所……………河野 英樹
システム開発研究所……………横山 哲夫
日立工場……………鈴木 登夫
(株式会社日立メディコと共同)

科学技術庁・注目発明(第47回)
「感熱転写記録技術」
機械研究所……………松野 順一，河内 政隆
東海工場……………吉田 雅志
マイクロエレクトロニクス機器開発研究所……………川村 哲士

「時間スイッチ」
戸塚工場……………竹村 哲夫，郷原 忍

「交流電気の保護装置」
水戸工場……………川添 雄司
(財団法人鉄道技術研究所と共同)

科学技術庁・科学技術庁長官賞・科学技術功労者表彰
「軸方向同期吹付け式パッファ形ガス遮断器の開発育成」
本社技術管理部……………高砂 常義

科学技術庁長官賞・研究功績者表彰(63年度)
「沸騰水型原子炉炉心核燃料特性向上に関する研究」
エネルギー研究所……………武田 練三

科学技術庁長官賞・創意工夫功労者表彰(63年度)
「モートルエンドカバー用ネジ穴加工装置の考案」
習志野工場……………田上 俊久

「電子部品半田付け作業方法の改善」
習志野工場……………嘉久和 希，栗田 俊明

「二槽式洗濯機生産工程の改善」
多賀工場……………飛田 秀幸
デザイン研究所……………野崎 耕一

「連続巻取式蒸着装置の改良」
中央研究所……………今川 一重

「超高速スイッチ回路の改良」
中央研究所……………原 龍男

新技術開発財団・市村賞・貢献賞(第20回)
「予見ファジィ制御による列車自動運転システムの開発」
システム開発研究所……………安信 誠二
機電事業本部……………大島 弘安
(仙台市交通局と共同)

社団法人ターボ機械協会・技術賞(62年度)
「蒸気タービン用高性能新長翼の開発」
日立工場……………金子 了市，池内 和雄，佐藤 武
機械研究所……………名村 清，坪内 邦良

社団法人日本油空圧学会・技術開発賞(62年度)
「油圧エレベーターの着床時間最短化制御(LM制御)」
機械研究所……………中村 一郎，小林 聖，小笠原 剛
水戸工場……………奈良 俊彦
(日立建機株式会社と共同)

油空圧技術振興財団賞(62年度)
「スプール弁の流体力軽減法に関する実験的研究」
機械研究所……………渡辺 春夫
(東京工業大学と共同)

社団法人日本冷凍協会・技術賞(62年度)
「半密閉形スクリュウ冷凍機」
清水工場……………岡田 成一，内川 直志，住田 了志，野沢 重和
機械研究所……………浦新 昌幸

社団法人電気情報通信学会・業績賞(62年度, 第25回)		
「交換機のデータフロー制御とそのソフトウェア設計法の研究」		
中央研究所	白須 宏俊	(東京大学, 大阪大学と共同)
小林記念特別賞(第4回)		
「交換機のデータフロー制御とそのソフトウェア設計法の研究」		
中央研究所	白須 宏俊	(東京大学, 大阪大学と共同)
論文賞(62年度)		
「実時間半導体ウェハ外観検査アルゴリズム」		
中央研究所	酒匂 裕, 依田 晴夫, 江尻 正員	
社団法人電気学会・論文賞		
「直流多端子分散形制御のシミュレータによる有効性検証」		
日立研究所	小西 博雄	(東京電力株式会社, 株式会社東芝と共同)
「誘導電動機 の速度・電圧センサレス・ベクトル制御法」		
日立研究所	奥山 俊昭, 藤本 登, 松井 孝行, 窪田 譲	
国家褒章・紫綬褒章(62年度)		
「自動制御系解析設計用ソフトウェアの開発を通じての科学技術の振興への貢献」		
システム開発研究所	三巻 達夫	
国際ハイブリッドマイクロエレクトロニクス協会・国際マイクロエレクトロニクス会議最優秀論文賞(1988年)		
「厚膜抵抗体における導電粒子サイズの影響」		
日立研究所	伊藤 修, 浅井 忠道, 小川 敏夫, 長谷川 満, 池上 昭	
機械研究所	遠藤 喜重	
社団法人情報処理学会・論文賞(62年度)		
「データ鮮度に着目した新しい応答時間の定義とその応用」		
システム開発研究所	福岡 和彦	
社団法人日本材料強度学会・論文賞(62年度)		
「構造用セラミックスの破壊強度と微少損傷」		
機械研究所	宮田 寛, 木本 寛, 中門 公明	
社団法人日本能率協会・'88総合生産性優秀賞(TP賞)(1988年度)		
水戸工場		
社団法人テレビジョン学会・丹羽高柳賞・論文賞		
「IDTV受像機のための動き適応型信号処理」		
中央研究所	阿知葉 征彦, 石倉 和夫	
ニューメディア工場部	斉藤 尚武	
社団法人発明協会		
全国発明表彰・内閣総理大臣賞(63年度)		
「回折格子の製作法」		
中央研究所	原田 達男, 森山 茂夫, 喜多 敏昭	(九州電通株式会社と共同)
発明賞		
「半導体処理用ポリアミド酸の製造法」		
日立研究所	横倉 久男	(日立化成工業株式会社と共同)
日刊工業新聞社・機械工業デザイン賞(第18回)		
「7150形生化学自動分析装置」		
株式会社日立製作所	三田 勝茂	

財団法人電気科学技術奨励会・オーム技術賞(第36回)		
「圧延機振動抑制トルク制御の開発」		
日立研究所	遠藤 常博	
「給電用シミュレータの開発」		
大みか工場	丸山 彰	(関西電力株式会社と共同)
社団法人発明協会・関東発明表彰(63年度)		
「二光速光度計」		
那珂工場	遠山 恵夫, 秋友 信雄	
社団法人情報処理学会・学術奨励賞(63年度, 第36回)		
「時空間様相理論による運動の表現」		
ソフトウェア工場	兼子 隆	
R&D100・Research & Development		
「X線CT 3 次元画像処理システム」		
システム開発研究所		(株式会社日立メディコと共同)
Eduard Rhein Stiftung・EDUARD RHEIN PRIZE		
“HITACHI Gas Discharge Flat Panel Display Developed under Application of the Townsend Effect”		
中央研究所	御子柴 茂生, 品田 真一	
社団法人日本分析化学会・有功賞(63年度)		
那珂工場	菊池 正弘, 真山 真治	
日本VE協会・マイルズ賞(63年度)		
「産業構造の転換を先取りしたVEC活動の展開」		
水戸工場	馬場 辰夫	
東京都・東京都知事表彰・発明研究功労者(63年度)		
「ダイナミックMOSメモリの開発」		
中央研究所	伊藤 清男	
社団法人精密工学会・技術賞(63年度, 第8回)		
「非軸対称非球面用高精度鏡面加工装置の開発」		
中央研究所	森山 茂夫, 内田 史彦, 瀬谷 英一	(新明和工業株式会社と共同)
社団法人応用物理学会・応用物理学会賞A(論文賞)		
“Si Etching with a Hot SF ₆ Beam and the Etching Mechanism”		
中央研究所	鈴木 敬三, 二宮 健, 西松 茂, 岡田 修身	
社団法人日本非破壊検査協会・奨励賞		
「走査光子顕微鏡によるSiウェハの非破壊検査」		
中央研究所	棟方 忠輔, 木滑 寛治	
財団法人日本規格協会・標準化文献賞(63年度)		
「社内標準化推進のこつ」		
本社生産技術部	土岐 光	
国分工場	丸山 迪昭	
インテリジェントアワード推進協議会・インテリジェントアワード(63年度, 第2回)		
「パークシティ新川崎ICカード実験システム」		
株式会社日立製作所		
毎日新聞社・毎日工業技術賞(63年度, 第40回)		
「自律分散型鉄鋼プラント計算制御システムの開発」		
株式会社日立製作所	渡辺 宏, 金井 務	

企画委員		評論委員		日立評論 第71巻第1号	
委員長	武田 康嗣	委員長	武田 康嗣	発行日	平成元年1月20日印刷 平成元年1月25日発行
委員	内田 幹和	委員	吉澤 孝典	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
〃	加藤 寧	〃	増田 崇雄	電話(03)258-1111(大代)	
〃	村上 啓一	〃	大島 弘安	編集兼発行人 伊藤俊彦	
〃	川崎 淳	〃	福地 文夫	印刷所 日立印刷株式会社	
〃	清家 学	〃	大林 清明	定価 1部500円(送料別)年間購読料 6,700円(送料含む)	
〃	千葉 高士	〃	池田 俊明	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	
〃	伊藤 俊彦	〃	谷原 陽造	☎101 電話(03)233-0641(代) 振替口座 東京6-20018	
幹事	森 岩男	〃	今井 溥	© 1989 Hitachi Hyoronsha, Printed in Japan(禁無断転載) XZ-071-01	
〃	三村紀久雄	〃	押山 博一		
		〃	岡村 昌弘		
		〃	中山 恒夫		
		〃	三巻 達夫		
		〃	伊藤 俊彦		
		幹事	森 岩男		
		〃	三村紀久雄		