

# 社外技術表彰一覧表

1984年12月～1985年12月 受賞分  
受賞順に記載

毎日新聞社・毎日工業技術賞（第36回）  
「家庭用半導体MOSカラーカメラの開発と量産化」  
専務取締役……………渡辺 宏  
常務取締役……………八嶋 庄衛

日刊工業新聞社・十大新製品賞（第27回）  
「H-800形超高分解能電子顕微鏡」  
株式会社 日立製作所

日本能率協会・総合マーケティング優秀メーカー賞（59年度）  
株式会社 日立製作所

日本経済新聞社・日経年間優秀製品賞（1984年）  
優秀賞  
「住宅地図情報利用システム「ZMAP」」  
株式会社 日立製作所（株式会社ゼンリンと共同）

腐食防食協会・技術賞（第6回）  
「確立統計手法による腐食評価法の発展」  
機械研究所…石川 雄一（東京大学、大阪大学、上村工業株式会社と共同）

通商産業省・エネルギー管理優良工場表彰（60年度）  
資源エネルギー庁長官賞  
清水工場

省エネルギーセンター・'85省エネルギー優秀製品賞  
「除湿・乾燥ユニット（ヒートポンプ式浴室衣類乾燥機）」  
株式会社 日立製作所（東京電力株式会社と共同）

化学工学協会・技術賞（59年度）  
「新形液遠心抽出装置の開発」  
機械研究所……………吉永 正二  
笠戸工場……………藤原 清志

日本機械工業連合会・優秀省エネルギー機器表彰（第5回）  
「高性能多段遠心圧縮機」 株式会社 日立製作所  
「ボイラの蒸気温度予測制御装置」 株式会社 日立製作所

全国パッケージ協議会・'85ジャパン・パッケージング・コンペティション  
電機機器部門賞  
「OAシリーズ・パッケージ」 株式会社 日立製作所

日本原子力学会（第17回）  
技術開発賞  
「改良標準型1100MW沸騰水型原子力発電設備の完成」  
原子力事業部……………是井 良朗（東京電力株式会社、株式会社東芝と共同）

技術賞  
「原子力発電所廃棄物の造粒固化技術の開発」  
エネルギー研究所……………遊佐 英夫、千葉 耕一  
日立工場……………堀内 進（東京電力株式会社と共同）

日本機械学会（59年度）  
技術賞  
「新構造730MW水車の開発」  
日立工場……………河野 通忠、軍司 貞、喜多 久直、佐藤 一男  
機械研究所……………山部 正博

論文賞  
「磁性流体の円管内の流れに関する研究」  
システム開発研究所……………李屋 錦司（東北大学と共同）

奨励賞  
「高速回転体用の磁気軸受に関する研究」  
日立工場……………川本 広行  
「はめ合い部のフレット疲労に関する研究」  
機械研究所……………服部 敏雄

精機学会・学会賞（59年度）  
「圧電素子アクチュエータ微動機構を備えた超精密X-Y移動台」  
中央研究所……………森山 茂夫、原田 達男、高梨 明紘

新技術開発財団・市村賞（第17回）  
功績賞  
「高熱伝導電気絶縁性SiCセラミックスの開発と実用化」  
日立研究所……………浅井 治  
デバイス開発センター……………田中 正美

情報処理学会（第30回）  
学術奨励賞  
「複数クラス待ち行列網モデルにおけるNortonの定理の拡張」  
システム開発研究所……………山本 彰

日本ダイカスト協会・小野田賞（59年度）  
「コンピュータによる対話形金型冷却設計支援システム」  
日立研究所……………安齊 浩一、新山 英輔

日本海水学会（第32回）  
技術賞  
「多段フラッシュ蒸発式海水淡水装置におけるスケールの生成機構の解明とその防止技術の研究」  
日立研究所……………和泉 健吉

科学技術庁・職域における創意工夫功労者表彰（60年度）  
科学技術庁長官賞  
中央研究所……………長沢正幸（外34人）

科学技術庁・注目発明（60年度）  
「電気的装置用基板」  
日立研究所……………竹田 幸男、中村 浩介、松下 安男  
「分散処理システム」  
システム開発研究所……………森 欣司、宮本 捷二、井原 廣一  
水戸工場……………松丸 宏

発明協会・全国発明表彰（60年度）  
発明実施功績賞  
「処理装置の発明」  
取締役社長……………三田 勝茂

通商産業大臣発明賞  
「処理装置の発明」  
コンピュータ事業部……………浦城 恒雄  
神奈川工場……………小高 俊彦

日本電機工業会・電機工業技術功績者表彰（第34回）  
会長特別賞  
「ABWR(新型沸騰水型原子炉)用高信頼性インターナルポンプ」  
機械研究所……………清水 翼  
土浦工場……………仲平 四郎

進歩賞  
「ミル用定圧形沸騰冷却式サイリスタ変換器の開発」  
日立研究所……………岡田 定五  
日立工場……………鈴木 豊

発達賞  
「アノードエミッタ短絡型高性能電力用GTOサイリスタの開発」  
日立研究所……………八尾 勉、長野 隆洋  
「知識工学応用ルール型制御方式のオンラインプロセス制御技術の開発」  
システム開発研究所……………都島 功  
大みか工場……………高倉 修一

「沸騰水型原子炉の新型制御棒の開発」  
エネルギー研究所……………丸山 博見  
日立工場……………桜井 三紀夫

「排気湿度検知式自動停止形衣類乾燥機」  
日立研究所……………菅原 徹  
多賀工場……………木下 弘

功労賞  
「制御用ベクトルプロセッサの開発と電力系統制御への応用」  
日立研究所……………阿部 重夫、後藤 益雄

「精密電子機械工業におけるFMS」  
システム事業部……………矢野 晴一、岸野 清孝

賞  
「小規模プログラマブルコントローラ HIZAC Dシリーズの完成」  
中条工場……………阿部 良一、藤原 達夫  
「大型中央給電指令所自動化システムの開発」  
大みか工場……………塩永 凱夫、森田 憲一

自動車技術会・技術開発賞（第35回）  
「自動車エンジン制御用熱線式空気流量計の開発」  
日立研究所……………西村 豊、天野 松男  
佐和工場……………上野 定寧、大谷 忠彦、筒井 光国

日本鉄鋼協会・西山記念賞（70周年記念）  
「鉄鋼の凝固シミュレーション技術の実用化」  
日立研究所……………新山 英輔

スガウエザリング技術振興財団・科学技術賞（第3回）  
「分光光度計用回折格子の高度化に関する研究開発」  
中央研究所……………原田 達男、喜多 敏昭

電気学会・電気学術振興賞（第41回）  
進歩賞  
「世界最大容量805MVA水車発電機の完成」  
日立工場……………古山 昌之（株式会社東芝、三菱電機株式会社と共同）  
「直流送電用125kV光直接点弧サイリスタバルブの開発」  
日立工場……………加納 孝（株式会社東芝、三菱電機株式会社と共同）

電子通信学会（59年度）  
論文賞  
「自己校正高精度MOS・A/D変換器」  
中央研究所……………塚田 敏郎、高木 克明、永田 穰  
武蔵工場……………喜田 祐三

学術奨励賞  
「レジストの熱変形を用いたイオン打込み・パーマロイ複合素子用テーパ状イオン打込み層の作成」  
中央研究所……………小山 直樹  
「非晶質シリコンと金属の界面反応による透明電極と密着形イメージセンサへの適用」  
中央研究所……………関 浩一

日本鋳物協会・協会賞（60年度）  
功労賞 生産技術部……………岡田 千里  
技術賞  
「鋳物用簡易凝固シミュレーションの開発と実用化」  
日立研究所……………新山 英輔

日本冷凍協会・技術賞（第5回）  
「日立スクロールエアコン」  
機械研究所……………千葉 隆雄、小谷 純久、小国 研作

ターボ機械協会・論文賞（59年度）  
「遠心圧縮機の高比速度化」  
機械研究所……………吉永 洋一

日本オペレーションズリサーチ学会・事例研究奨励賞（第5回）  
Tool Module Design Problem for NC Machine Tools  
生産技術研究所……土屋 昇（東京理科大学、東京工業大学と共同）

日本材料学会・論文賞（59年度）  
「SUS304鋼平滑材の疲労と高温酸化の相互作用下における微小き裂の発生と進展」  
機械研究所……宇佐美 三郎、福田 嘉男、志田 茂

照明学会（60年度）  
学会賞  
「蛍光灯の開発・実用化」  
青梅工場……広田 泰輔

研究奨励賞  
分離内管方式電球形蛍光灯の効率の温度特性  
中央研究所……小野 哲郎

日本高圧技術協会・科学技術賞（60年度）  
「微小亀裂の疲労特性に基づく強度評価」  
機械研究所……宇佐美 三郎、木本 寛、福田 嘉男、志田 茂

素形材センタ・素形材産業技術賞（第1回）  
「高靱性・高硬化深度鍛鋼製補強ロールの製造技術」  
勝田工場……星 昌

日刊工業新聞社・機械工業デザイン賞（第15回）  
「都市モノレール」  
株式会社 日立製作所

日本熱処理技術協会・熱処理技術奨励賞（60年度）  
日立研究所……伊師 功  
日立工場……宮本 諱一

計測自動制御学会・論文賞（60年度）  
「Fuzzy制御による列車定位置停止制御」  
システム開発研究所……安信 誠二、宮本 捷二、井原 廣一

日本オフィスオートメーション協会・OA賞（第3回）  
システム賞  
株式会社 日立製作所

日本バリューエンジニアリング協会・マイルズ賞（第3回）  
日立工場 小田原工場

東京都・都知事賞（60年度）  
発明研究功労者  
「高密度磁気バブルメモリ素子基本技術の開発」  
中央研究所……杉田 恒

電気科学技術奨励会・オーム技術賞（第33回）  
「コンピュータの実装技術の開発」  
神奈川工場……竹中 隆次、関端 正雄

Industrial Research & Development・I-R I 0 0（1985年）  
「デジタル光ディスクファイル」  
中央研究所……角田 義人

「汎用二次元イメージプロセッサ」  
日立研究所……小林 芳樹

「グラフィック制御用LSI」  
日立研究所……前島 英雄

「Hi-Bi CMOSゲートアレイ」  
日立研究所……増田 郁朗

「超高精細フリッカレスカラーCRTディスプレイ」  
家電研究所……安藤久仁夫  
中央研究所……福島 正和  
茂原工場……山崎 映一  
高崎工場……本堂 晴生  
日立工場……坂本 久  
横浜工場……丸山 武

「EPROM内蔵8ビットCMOSマイクロコンピュータ」  
武蔵工場……木原 利昌

日本経済新聞社・日経優秀先端事業所賞（1985年）  
FA部門入賞  
「タービンプレード、原子力配管のFA」  
日立工場

日本科学技術連盟・石川賞（第16回）  
「生産変動即応形生産管理システム（SCOPE）・（シグナル方式）」  
株式会社 日立製作所

発明協会・地方発明表彰（60年度）  
特許庁長官奨励賞  
「ブラウン管内面への図形状粉体塗布層の形成方法」  
中央研究所……野々垣 三郎、森下 元、橋本 通晰  
茂原工場……富田 好文、西沢 昌紘

東京通商産業局長賞  
「半導体発光装置及びその製造法」  
中央研究所……塚田 俊久、中島 尚男

弁理士会会長奨励賞  
「液晶マトリックス・ディスプレイの駆動方法」  
日立研究所……川上 英昭

「データ伝送方式」  
旭工場……鈴木 仁、南 忠、会沢 国臣、小林 成夫  
コンピュータ事業部……成沢 宏

栃木県知事賞  
「金属板の張り出し成形方法」  
栃木工場……落合 和泉

山梨県知事賞  
「ラッピング装置」  
武蔵工場甲府分工場……石原 隆男、塚原 優、渡辺 一彦

山口県知事賞  
「無軌道な移動体の走行軌道制御装置」  
笠戸工場……吉田 豊、石毛 良平、藪 博昭、鍋島 康夫

神奈川県支部長賞  
「情報処理装置」  
神奈川工場……原馬 和寿、森 照夫

新潟県支部長賞  
「電磁接触子」中条工場……石毛 宏樹、土居 成好、柳瀬 剋彦

発明奨励賞 「スクロール流体装置」他35件受賞

日本規格協会（1985年）  
標準化文献賞  
「スタンダードエンジニアリングー標準化学入門ー」  
生産技術部……土岐 光（日本機械工業連合会SE分科会と共同）

標準化文献奨励賞  
「標準部品管理システムーコンピュータ利用によるー」  
大みか工場……穂満 慶一郎

日本プラントメンテナンス協会・'85PM優秀論文賞  
第1席  
「圧延機用油膜軸受のAE法による損傷診断装置の開発」  
日立研究所……佐藤 式也、米山 隆雄（川崎製鉄株式会社、日立エンジニアリング株式会社と共同）

60年度秋の褒章  
藍綬褒章 取締役社長……三田 勝茂  
黄綬褒章 清水工場……松田 政雄  
日立工場……田沢 吉行

労働省・卓越技能章（現代の名工）（60年度）  
水戸工場……湯沢 勇  
中条工場……山口 孝次

（株）ラジオ技術社・ステレオコンボグランプリ（第15回）  
カセット・デッキ部門賞  
「Lo-D D-707II」 株式会社 日立製作所

IEEE・The Industrial Electronics Society  
Outstanding Paper Award  
「Differential Pressure/Pressure Transmitters Applied with Semiconductor Sensors」 那珂工場……松岡 祥隆、山本 芳己、島添 道隆  
日立研究所……山田 一二

IEEE Electron Devices Society  
Paul Rappaport Award  
「A Corrugated Capacitor Cell (CCC)」  
中央研究所……角南 英夫、久禮 得男、橋本 哲一、  
伊藤 清男、鳥谷部 達、浅井 彰二郎

<p>企画委員</p> <p>委員長 武田 康 嗣 委員 三浦 武 雄 " 藤 江 邦 和 " 森 山 昌 和 " 村 上 啓 一 " 塚 本 和 孝 " 佐 室 有 志 " 白 井 忠 男 " 倉 木 正 晴 幹 事 伊 藤 俊 彦 " 三 村 紀 久 雄</p>	<p>評論委員</p> <p>委員長 武田 康 嗣 委員 加 藤 寧 一 " 小 野 光 彦 " 庄 山 佳 彦 " 福 地 文 夫 " 飯 島 幸 雄 " 阿 部 脩 之 " 竹 川 正 博 " 今 井 博 孝 " 鈴 木 敏 孝 " 鯉 淵 興 二 " 三 卷 達 夫 " 倉 木 正 晴 幹 事 伊 藤 俊 彦 " 三 村 紀 久 雄</p>	<p>日立評論 第68巻第1号</p> <p>発行日 昭和61年1月20日印刷 昭和61年1月25日発行</p> <p>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</p> <p>電話(03)258-1111(大代)</p> <p>編集兼発行人 倉木正晴</p> <p>印刷所 日立印刷株式会社</p> <p>定 価 1部500円(送料別)年間購読料 6,700円(送料含む)</p> <p>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</p> <p>© 1986 Hitachi Hyoronsha, Printed in Japan (禁無断転載)</p>
---	--	--