

社外技術表彰一覧表

昭和62年1月～12月受賞分
受賞順に記載

朝日新聞社・朝日賞(61年度)

「電子線フォログラフの開発とアハラノフ・ボーム効果の実証」
基礎研究所……………外村 彰

日刊工業新聞社・十大新製品(1987年)

「HITAC M-68X シリーズ超大型プロセッサ」
株式会社日立製作所……………三田 勝茂

社団法人日本非破壊検査協会・論文賞(61年度)

「局所電位差法による溶接継手末端部の微小き裂計測」
機械研究所……………石附 敏雄, 宇佐美 三郎, 福田 嘉男

財団法人大河内記念会・大河内記念技術賞(61年度, 第33回)

「ソフトウェア生産システムの開発と実用化」
システム開発研究所……………小林 正和, 中所 武司
基礎研究所……………野木 兼六
ソフトウェア工場……………葉木 洋一
大森ソフトウェア工場……………津田 道夫

財団法人機械振興協会・自動化機械開発賞(第17回)

「高能率NC形彫り放電加工機の開発」
機械研究所……………今永 昭慈(日立精工株式会社と共同)

社団法人電子情報通信学会・篠原記念学術奨励賞(61年度)

「データ駆動論理方式交換ソフトウェアにおける演算要素について」
中央研究所……………前島 幸仁

社団法人日本金属学会

金属組織写真集(第37回)

「タングステン電界放射陰極表面の超微細構造観察」
中央研究所……………黒田 勝廣, 菰田 孜, 細木 茂行

金属組織写真奨励賞(第37回)

「NbN/Nb酸化物/NbN系ジョセフソン結合の断面構造」
中央研究所……………宮本 信雄, 樽谷 良信, 平野 幹夫, 下津 輝徳, 川辺 潮

社団法人日本原子力学会(61年度, 第19回)

特賞

「低線量率BWRの設計と建設及びその実績」
エネルギー研究所……………内田 俊介
日立工場……………三木 実
(株式会社東芝, 東京電力株式会社と共同)

奨励賞

「誘導放射能高速計算手法の開発」
エネルギー研究所……………福本 英生

社団法人日本鉄鋼協会・西山記念賞

「エネルギー機器用材料の損傷防止に関する研究」
日立研究所……………正岡 功

社団法人日本機械学会・創立90周年功労者表彰

中央研究所……………橋本 誠也

社団法人日本機械学会・技術賞(61年度)

「火災内脱硝による微粉炭超低NOxバーナの開発」
日立研究所……………菱沼 孝夫
(パブコック日立株式会社と共同)

科学技術庁・科学技術功労者表彰(第29回)

「高性能電界放射型走査電子顕微鏡の開発」
中央研究所……………菰田 孜

「耐熱アルミノケイ酸塩ガラスの開発」
日立研究所……………長谷川 泰

科学技術庁・研究功績者表彰(第13回)

「大規模回転軸系のつりあわせ法に関する研究」
東海工場……………藤沢 二三夫

科学技術庁・創意工夫功労者表彰(62年度, 第28回)

「高集積ダイナミックメモリのアレー内雑音測定法の改善」
中央研究所……………久米 英治
(他34件受賞)

社団法人日本電機工業会(62年度, 第36回)

「電機工業技術功績者表彰 会長特別賞」

原子力発電プラント診断ガイド予測技術の開発
日立工場……………村田 扶美男
大みか工場……………橋本 茂男

電機工業技術功績者表彰 進歩賞

「回転機械系の自動精密振動診断技術の開発」
東海工場……………藤沢 二三夫
機械研究所……………塩幡 宏規

「イオンビームダイナミックミキシング装置」
日立研究所……………大島 耕吉, 萩野谷 三男

電機工業技術功績者表彰 発達賞

「高速増殖炉用大型機械式ナトリウムポンプの開発」
エネルギー研究所……………下屋敷 重広
土浦工場……………林 洋二郎

「原子炉容器における二重管構造ノズルの応力腐食割れ防止技術」
機械研究所……………榎本 邦夫
日立工場……………杉原 勲

「格納容器内点検装置の開発」

エネルギー研究所……………富沢 文雄
大みか工場……………野口 跡見

「高精細カラーモニタ用広帯域ビデオ増幅系の開発」

日立研究所……………加藤 和男
大みか工場……………山下 賢吉

「超高速電動機及びインバータの開発」

習志野工場……………小林 日出明, 下津 忠夫

「インバータ冷蔵庫」

栃木工場……………鷺見 文一, 小暮 博志

電機工業技術功績者表彰 賞

「50 Hz用新遷音速長翼の開発」
日立工場……………池内 和雄
機械研究所……………名村 清

科学技術庁・注目発明(62年度, 第46回)

「半導体装置」

日立研究所……………木村 新, 長野 隆洋, 福井 宏,
天野 比佐雄, 八尾 勉, 及川 三郎

「定位置停車方法」

システム開発研究所……………安信 誠二
技術管理部……………宮本 捷二
宇宙技術推進本部……………井原 廣一

「清浄作業室」

中条工場……………八木 克人, 高橋 耕造, 諫山 雄二

財団法人新技術開発財団・市村賞…貢献賞(61年度, 第19回)

「超高分解能走査電子顕微鏡の開発」
那珂工場……………永谷 隆, 斎藤 尚武
中央研究所……………黒田 勝廣

Society for Information Display・SDI特別功労賞(1987年)

「高精細化液晶表示デバイスに対する業績」
日立研究所……………金子 英二

社団法人ターボ冷凍協会・論文賞(61年度)

「軸流圧縮機の旋回失速時の翼振動」
機械研究所……………萩原 憲明, 米山 光穂, 石井 博, 柏原 康成

社団法人空気調和・衛生工学会・技術賞(第25回)

「氷蓄熱空調システムに関する一連の研究」
機械研究所……………福島 俊彦, 梁取 美智雄
(東京電力株式会社と共同)

社団法人日本分光学会・論文賞(62年度)

「液体における光音響分光理論の確立とその応用」
エネルギー研究所……………北森 武彦

社団法人情報処理学会・論文賞(61年度)

「表階層モデルに基づく自然語インターフェイス処理方法」
システム開発研究所……………絹川 博之

社団法人テレビジョン学会(61年度)

丹羽・高柳賞・業績賞
「画像の3次元信号処理とその応用に関する研究」
中央研究所……………吹抜 敬彦

論文賞

「高品位テレビ信号のデジタル記録に関する基礎検討」
中央研究所……………梅本 益雄, 三田 誠一, 江藤 良純

技術振興賞・開発賞

「昇華性染料熱転写方式カラービデオプリンタの開発」
家電研究所……………後藤 敏彦, 木村 寛之
東海工場……………吉田 雅志

社団法人日本鋳物協会・小林賞(62年度)

「黒鉛分散鋳造銅合金の通電摩擦特性」
日立研究所……………小室 勝博, 飯島 史郎, 諏訪 正輝

社団法人日本顕微鏡学会・論文賞(62年度, 第2回)

「Observations for Crystal Surface of W(110) Field Emitter Tip by SEM」
中央研究所……………黒田 勝廣, 細木 茂行, 菰田 孜

社団法人電気学会・電気学術振興賞(62年度, 第43回)

論文賞

「直流基幹送電系統における位相制御回路の詳細モデルの検討」
日立研究所……………小梅 裕, 真鳥 岩男
(東京電力株式会社, 株式会社東芝, 東京大学と共同)

「超々高圧系電流差動リレーにおける充電電流補償方法の検討」

日立研究所……………福井 千尋
国分工場……………佐野 和汪
(東京電力株式会社と共同)

「自律分散概念の提案」

システム開発研究所……………森 欣司
技術管理部……………宮本 捷二
宇宙技術推進本部……………井原 廣一

進歩賞

「大型トカマク装置JT-60全系統制御設備の開発」
大みか工場……………村井 勝治
(日本原子力研究所と共同)

社団法人鑄造技術普及協会・技術賞(62年度)
「不活性ガス雰囲気低圧鑄造法の開発」
日立研究所……………大西 修嗣

社団法人発明協会・全国発明表彰(62年度)
経済団体連合会会長賞
「バッファ形ガスしゃ断器」
日立研究所……………佐藤 稔
国分工場……………椿 徹, 中野 清蔵

発明実施功績賞
株式会社日立製作所……………三田 勝茂

発明賞
「超音波振動子制御装置」
中央研究所……………神田 浩
(株式会社日立メディコと共同)

「回転鏡光偏向器」
中央研究所……………加藤 重雄
(日本放送協会と共同)

IEEE(1987年)

最優秀論文賞
「ラインフリッカを低減するデジタルカラーモニタ」
家電研究所……………村田 敏則, 中川 一三夫, 松浦 重雄
横浜工場……………窪田 定雄

優秀論文賞
「アナログセグメント記録方式HD VCR」
家電研究所……………降旗 隆, 寺田 明猷, 風間 三郎, 小西 捷雄,
毛利 勝夫

社団法人計測自動制御学会・技術賞(62年度)
「目的樹木作成技法—PPDS—の開発」
システム開発研究所……………春名 公一, 薦田 憲久, 中尾 和夫, 梶 博行

Eduard Rhein財団・Eduard Rhein Prize(1987年)
「カラービデオプリンタ」
家電研究所……………半間 謙太郎
日立研究所……………堀 康郎

Industrial Research/Development・I-R 100選(1987年度)
「超高速(500MHz)D-A変換LSI」
株式会社日立製作所
「HD63140ユニバーサルパルスプロセッサ」
日立研究所……………森永 茂樹
「レーザ式マイクロインジェクタ」
笠戸工場……………高橋 紀行
(財団法人理化学研究所と共同)

International Society for Hybrid Microelectronics・Best Paper of Session(1987年)
"Experience in Cooling Power Electronic Devices by Phase-Changing Refrigerants and the Prospect of its Application to Cooling Microelectronic"
日立研究所……………岡田 定五
機械研究所……………中山 恒, 桑原 平吉

東京都・東京都知事表彰 発明研究功労者(62年度)
「多重処理装置構成の記憶装置制御方式」
中央研究所……………堀越 彌

動力炉・核燃料開発事業団・理事長表彰 開発功績賞
「高速炉における自然循環に関する解析手法の開発及び「常陽」での実証」
エネルギー研究所……………村田 重人

フルラス賞委員会・フルラス賞(1987年)
「高熱伝導性SiC」
日立研究所……………竹田 幸男

財団法人日本規格協会・標準化文献賞(第30回)
「早わかり社内標準化」
生産技術部……………土岐 光
「OSI明日へのコンピュータネットワーク」
ソフトウェア工場……………野口 健一郎

社団法人火力原子力発電技術協会・論文賞(62年度)
「超々臨界圧発電プラント用ボイラチューブ及びタービンロータの開発」
日立研究所……………福井 寛

社団法人日本分析化学会・有功賞(62年度)
勝田工場……………中澤 一重
佐和工場……………菊地 忠男
那珂工場……………嶋田 三男

社団法人応用物理学会・学会賞B・奨励賞(62年度)
"Simulation Studies of a Composition Analysis by Thickness-Fringe(CAT) in an Electron Microscope Image of GaAs/AlxG1-xAs Superstructure"
中央研究所……………柿林 博司

IEEE・Industrial Drive Committee・Prize Paper(1987年)
「正弦波入出力電流形インバータによる高速エレベータの開発」
日立研究所……………平沢 宏太郎, 本部 光幸, 稲葉 博美

社団法人日本非破壊検査協会・奨励賞(62年度)
「マイクロスペックル装置による変位測定」
機械研究所……………三浦 英生, 能沢 鉄雄

財団法人電気科学技術奨励会・オーム賞(第35回)
「電力用高効率Si太陽電池の開発」
中央研究所……………斉藤 忠, 松浦 直, 伊藤 晴夫
「整流制御型高性能直流機の開発」
日立研究所……………田原 和雄, 小原木 春雄

防衛整備協会・協会賞(62年度)
「改良形音響掃海具の開発」
日立工場……………小井戸 正之, 山本 祐司
大みか工場……………吉岡 延彦

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(62年度)
「臨界プラズマ試験装置(JT-60)建設プロジェクトチーム」
日立工場……………古山 昌之
(株式会社東芝, 三菱電機株式会社, 日本原子力研究所と共同)

「ナイジェリアラゴス火力発電プラントプロジェクトチーム」
ラゴス火力推進本部……………片岡 滋

日本熱処理技術協会・熱処理技術奨励賞(62年度)
日立工場……………内藤 栄一

毎日新聞社・毎日工業技術賞(第39回)
「超高分解能走査型電子顕微鏡の開発」
中央研究所……………武田 康嗣
那珂工場……………宅間 豊

企画委員

委員長 武田 康嗣
委員 内田 幹和
" 森山 昌和
" 村上 啓一
" 川崎 淳
" 坂田 京之
" 白井 忠男
" 伊藤 俊彦
幹事 森 岩男
" 三村紀久雄

評論委員

委員長 武田 康嗣
委員 加藤 寧
" 長谷川 邦夫
" 大島 弘安
" 福地 文夫
" 深井 勇次
" 松尾 壹郎
" 安田 元
" 今井 溥
" 押山 博一
" 天野比佐雄
" 中山 恒
" 三巻 達夫
" 伊藤 俊彦
幹事 森 岩男
" 三村紀久雄

日立評論 第70巻第1号

発行日 昭和63年1月20日印刷 昭和63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
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500円(送料別)年間購読料 6,700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