

社外技術表彰一覧表

昭和61年 1 月～12月受賞分
受賞順に記載

情報処理学会・山内奨励賞(第 1 回)		
「スーパーコンピュータによるPrologの高速実行」	中央研究所	金田 泰

日刊工業新聞社・十大新製品賞('85年)		
「超高感度ガス分析装置」	株式会社 日立製作所(日立東京エレクトロニクス(株)と共同)	

IEEE・International Solid State Circuit Conference・Evening Session Awards		
「A/D Architectures of the Future」	中央研究所	塚田 敏郎

大河内記念会・大河内記念技術賞(60年度, 第32回)		
「磁気バブルメモリの開発と製品化」	茂原工場	吉本 庄治
	中央研究所	杉田 恒(日本電信電話(株)と共同)

日本原子力学会賞(60年度, 第18回)		
論文賞		
「沸騰水型原子炉の冷却材喪失事故時における多チャンネル炉心内熱流動挙動の研究」	エネルギー研究所	村瀬 道雄, 内藤 正則, 池田 孝志

技術賞		
「使用済燃料再処理施設の溶解槽の遠隔補修技術の確立」	日立工場	広瀬 保男(動力炉・核燃料開発事業団と共同)
「上下反応度差に基づくBWR炉心軸方向出力分布平坦化技術の開発」	日立工場	横見 迪郎(東京電力(株),(株)東芝と共同)

奨励賞		
「原子炉冷却水の材料腐食因子定量化のための論理モデルの開発」	エネルギー研究所	伊部 英史

技術開発賞		
「臨界プラズマ試験装置JT-60の開発」	日立工場	加沢 義彰(日本原子力研究所,(株)東芝,三菱電機(株)と共同)

日本機械学会(60年度)		
技術賞		
「圧延機用高性能油圧圧下装置の開発」	機械研究所	一柳 健, 赤坂 吉道
	日立工場	木村 智明, 長島 重和, 益田 豊次

論文賞		
「マランゴニ効果を利用した溶液中への蒸気吸収の促進」	生産技術研究所	穴戸 弘明(東京工業大学と共同)
「動的失速時の翼周辺はく離流と非定常空気力に関する研究」	機械研究所	時末 裕充(東京大学と共同)

奨励賞		
「高温構造物の余寿命評価技術に関する研究」	機械研究所	桜井 茂雄
「三次元翼間圧縮性乱流解析に関する研究」	機械研究所	鹿野 芳雄
「高温熱交換器における胴側ガスの流動と伝熱に関する研究」	機械研究所	松島 均

電子通信学会		
論文賞(第42回)		
「バイポーラCMOS複合による高速論理回路」	日立研究所	増田 郁朗, 西尾 洋二, 池田 隆英
「LSI自己検査用シグナチャ回路の誤り検出率の解析と新回路方式」	中央研究所	岩崎 一彦, 山口 昇, 萩原 吉宗

米澤ファウンダーズメダル受賞記念特別賞(第 4 回)		
「バイポーラCMOS複合による高速論理回路」	日立研究所	増田 郁朗, 西尾 洋二, 池田 隆英

篠原記念学術奨励賞(第 1 回)		
「低密度バースト誤り訂正符号の復号法」	中央研究所	中野 幸男
「書式定義言語による文書画像理解」	中央研究所	東野 純一
「Si膜接合窓を用いたNbN系ジョセフソン接合の作成」	中央研究所	矢野 振一郎

科学技術庁・科学技術功労者(61年度)		
「アナログ・デジタル共存形大規模集積回路の開発」	中央研究所	永田 穰

科学技術庁・研究功績者(61年度)		
「原子力発電所廃棄物の減容固化処理の研究」	エネルギー研究所	遊佐 英夫

日本電機工業会・電機工業技術功績者表彰(61年度)		
進歩賞		
「画像処理専用VLSIを組込んだ高性能画像認識装置の開発」	大みか工場	浅田 和佳
	日立研究所	小林 芳樹
「沸騰水型原子炉出力分布予測システムの開発」	エネルギー研究所	西沢 靖雄
	大みか工場	三宅 雅夫
「6 自由度振動試験設備」	機械研究所	平井 洋武
	土浦工場	藤原 剛二

発達賞		
「火力発電所総合デジタル制御システムの開発」	大みか工場	原嶋 敏彦, 滝田 敦
「変圧器の低騒音化技術」	日立研究所	堀 康郎, 叶井 実
「新聞社,放送局向けニューメディア情報管理システムの開発」	システム事業部	金田 玄一
	大森ソフトウェア工場	平田 重樹

功労賞		
「エネルギープラントの高効率運用技法の開発」他 2 件, 賞 1 件受賞		

科学技術庁・注目発明(第45回)		
「多重記録VTR」	家電研究所	岡田 義憲
	東海工場	三浦 邦昭, 福島 勇夫, 田村 禎三
「偏波面保存光ファイバー」	中央研究所	勝山 俊夫, 松村 宏善, 菅沼 庸雄
「ヘリウム冷凍機付クライオスタット」	機械研究所	松田 紀元, 今村 実, 佐保 典英

新技術開発財団・市村賞(18回)貢献賞		
「I ² Lによるアナログ・デジタル共存LSI技術の開発と実用化」	中央研究所	永田 穰
	高崎工場	戸ヶ崎 義猛, 堀江 昇

日本OR学会・事例研究奨励賞(61年度・第 6 回)		
「地域別販売力評価システムの作成と量産品販売施策策定への適用」	システム開発研究所	勝村 正鷹, 森 文彦, 佐藤 敬
		(日立サービスエンジニアリング(株)と共同)

Society for Information Display・Special Recognition Award		
中央研究所	福島 正和	
茂原工場	山崎 映一	

日本鋳物協会・小林賞		
「不活性雰囲気低圧鋳造法によるアルミニウム鋳物の健全性改善」	日立研究所	大西 脩嗣, 森本 庄吾

窯業協会・技術賞(61年度)		
「高熱伝導・電気絶縁性炭化けい素セラミックスの開発と製造技術の確立」	日立研究所	中村 浩介

日本自動制御協会・榎木記念賞 論文賞(61年度)		
「マルチ・マイクロプロセッサの高速化について」	機械研究所	亀谷 雅嗣

油空圧機器技術振興財団・論文賞(60年度・第 3 回)		
「全静圧空気潤滑テーブルシステムの開発」	機械研究所	小林 功

日本電子顕微鏡学会・論文賞(第 1 回)		
「Application of Electron Holography Using a Field-Emission Electron Microscopy」	基礎研究所	外村 彰
「An Improved Device for Rapid Freezing Using Liquid Helium」	那珂工場	赤堀 宏

日本塑性加工学会(61年度, 第22回)		
会田技術賞		
「原子力配管エルボレス塑性加工技術の開発」	日立工場	福士 英二, 藤嶋 進, 加藤 浩宏
	生産技術研究所	浅尾

論文賞		
「鋳造・押出し加工解析のための汎用シミュレータ」	中央研究所	田中 伸司, 佐藤 一雄, 内田 史彦

電気学会・電気学術振興賞・進歩賞(第42回)		
「臨界プラズマ試験装置(JT-60)電源の開発」	日立工場	鈴木 登(日本原子力研究所,(株)東芝,三菱電機(株)と共同)
「362kV一点切超高性能ガス遮断機(GCB)の開発」	日立研究所	吉岡 芳夫, 遠藤 奎将
	国分工場	佐々木 幸司

テレビジョン学会・丹羽高柳賞論文賞(60年度)		
「完全両立性を有するEDTV信号方式—その1—動特性の理論検討」	中央研究所	平野 裕弘, 吹抜 敬彦, 吉木 宏

日本油空圧学会・技術開発賞(60年度)		
「ゴム製アクチュエータの開発とその空気圧ロボットへの応用」	機械研究所	本間 和男, 向井 寛, 宇野 元雄(株)ブリヂストンと共同)

IEEE・Consumer Electronics部門論文賞		
「Digital Video Recording Techniques Using 1/2 Inch Metal Particle Tape」	中央研究所	三田 誠一, 土居 信数, 泉田 守司, 梅本 益雄

画像電子学会・研究奨励賞(61年度)		
「フルカラー読取用三色一体化CCDラインイメージセンサ」	日立研究所	武内 良三

電気通信普及財団・テレコム自然科学賞(第 1 回)		
「A Motion Adaptive High Definition Converter for NTSC Color TV Signals」	中央研究所	阿知葉 征彦, 石倉 和夫, 吹抜 敬彦

環境調査センター，日刊工業新聞社・環境賞(第13回)	
「板状触媒を用いる排煙脱硝システムの開発」 株式会社日立製作所(パブコック日立(株)と共同)	
発明協会・全国発明表彰(61年度)	
恩賜発明賞 「半導体光装置およびその製造法の発明」 中央研究所 ……………塚田 俊久，中島 尚男	
発明実施功績賞 日立製作所 ……………三田 勝茂	
発明賞 「ブラウン管内面への図形状粉体塗布層の形成方法の発明」 中央研究所 ……………野々垣 三郎，森下 元，橋本 通 茂原工場 ……………富田 好文，西沢 昌紘(日立マクセル(株)と共同)	
日本能率協会・総合生産性優秀賞(TP賞)(61年度)	
株式会社日立製作所 東海工場	
流れの可視化学会(61年度)	
技術賞 「電気制御空気中トレーサ法」 機械研究所 ……………藤田 肇，高田 芳廣，大木 博	
論文賞 「逆流を含む二次元流れ場の画像処理システムの開発」 エネルギー研究所 ……………唐司 茂樹	
計測自動制御学会賞(61年度)	
論文賞 「光学的信号場の利用に関する研究」 日立研究所 ……………大山 真司(東京工業大学と共同) 「ペトリネットに基づく高フレキシブルFA制御システム」 システム開発研究所 ……………村田 智洋，薦田 憲久，松本 邦顕	
日刊工業新聞社・機械工業デザイン賞(61年度・第16回)	
日本電機工業会賞 「透過電子顕微鏡H-7000形」 株式会社日立製作所	
日本設計製図学会・論文賞(61年度)	
「概念設計用データベースの構成に関する研究」 日立研究所 ……………石田 智利	
I-R 100賞(1986年)	
「超高速フルカラー感熱転写プリンタ」 機械研究所 ……………中島 功 「カラービデオコピー」 家電研究所 ……………半間 謙太郎	
電気科学技術奨励会・オーム技術賞(第34回)	
科学技術庁長官奨励賞 「電子ビーム描画用高速・高精度D/A変換器の開発と実用化」 中央研究所 ……………奥村 正秀，山崎 松夫，原 龍男	
オーム技術賞 「金属表面イオンビームミキシング用高性能イオン装置の開発」 国分工場 ……………橋本 勲 日立研究所 ……………佐藤 忠(工学院大学と共同) 「誘電体分離型パワーICの開発と実用化」 日立研究所 ……………菅原 良孝，鈴木 誉也 日立工場 ……………荻谷 忠昭	
東京都・都知事賞(発明研究功労)(61年度)	
「単結晶六硼化ランタン電子線源の開発」 中央研究所 ……………川辺 潮	

情報処理学会・学術奨励賞(第32回)	
「ベクトル型高速データベースプロセッサ ―アーキテクチャー」 中央研究所 ……………小島 啓二 「データマネージメントシステムXDM(I)―総論―」 ソフトウェア工場 ……………斎藤 真人 「気象力学方程式のPAXによる並列処理」 機械研究所 ……………関根 義人	
火力原子力発電協会・論文賞(61年度)	
「AE計測法によるラビング診断技術の開発」 日立研究所 ……………米山 隆雄，佐藤 式也	
International Society for Hybrid Microelectronics・Technical Achievement Award	
「In Recognition of his Many Contributions in Microelectronic Sensors」 日立研究所 ……………池上 昭	
日本精密工学会・技術賞(61年度・第6回)	
「プレス金型CAD/CAMシステム」 生産技術研究所 ……………白井 健二，村上 碩哉 エネルギー研究所 ……………磯田 賢一 本社生産技術部 ……………仲田 睦男 戸塚工場 ……………青木 恒夫	
日本分析化学会	
技術功績賞(1986年度) 「原子吸光分析技術の開発とその普及」 計測器事業部 ……………保田 和雄	
発明協会・地方発明表彰(61年度)	
科学技術庁長官賞 「回折格子の製作方法」 中央研究所 ……………原田 達男，森山 茂夫，喜多 敏昭(九州電通と共同)	
特許庁長官賞 「偏向磁界制御素子付カラー受像管」 家電研究所 ……………安藤 久仁夫 岐阜工場 ……………広田 亮一 茂原工場 ……………長壁 邦治，丸山 紘一	
弁理士会会長賞 「車両の床下機器室」 笠戸工場 ……………木村 謙治 機械研究所 ……………尾高 憲二(日本国有鉄道と共同)	
茨城県知事賞「燃料集合体」 ほか，知事賞4件，支部長賞2件，発明奨励賞34件受賞	
日本バリューエンジニアリング協会	
マイルズ賞 株式会社日立製作所 東海工場 株式会社日立製作所 国分工場	
静電気学会・論文賞(61年度)	
「湿式電気集塵装置による脱硫・脱硝同時処理の検討」 日立研究所 ……………下田 誠	
工業技術院・大型プロジェクト20周年記念功労企業表彰	
「資源再生利用技術システム」 株式会社日立製作所	
日本物流管理協議会・物流大賞(61年度)	
「自動外装ライン設備(パレタイジング・システム)」 株式会社日立製作所(日産自動車(株)と共同)	

企画委員		評論委員		日立評論 第69巻第1号	
委員長	武田 康 嗣	委員長	武田 康 嗣	発行日	昭和62年1月20日印刷 昭和62年1月25日発行
委員	三 浦 武 雄	委員	加 藤 寧	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
〃	藤 江 邦 男	〃	長谷川邦夫	電話	(03)258-1111(大代)
〃	森 山 昌 和	〃	大 島 弘 安	編集兼発行人	伊藤俊彦
〃	村 上 啓 一	〃	福 地 文 夫	印刷所	日立印刷株式会社
〃	関 弘	〃	飯 島 幸 雄	定 価	1部500円(送料別)年間購読料 6,700円(送料含む)
〃	佐 室 有 志	〃	関 弘	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
〃	臼 井 忠 男	〃	竹 川 正 之	㊤101	電話(03)233-0641(代) 振替口座 東京6-20018
幹 事	伊 藤 俊 彦	〃	今 井 博	© 1987 Hitachi Hyoronsha, Printed in Japan (禁無断転載) XZ-069-01	
〃	小 平 雅 一	〃	天野比佐雄		
〃	三村紀久雄	〃	中 山 恒		
		〃	三 卷 達 夫		
		〃	伊 藤 俊 彦		
		幹 事	小 平 雅 一		
		〃	三村紀久雄		