

社外技術表彰一覧表

平成2年1月～12月受賞分
受賞順に記載

山内記念会・山内奨励賞(第5回, 元年度)

「視覚的プログラミングシステムLIVE」
中央研究所……………小島 啓二, 松田 芳樹

社団法人 日本燃料協会・燃料協会進歩賞(元年度)

「噴流床石炭ガス化炉に関する設計手法」
日立研究所……………小山 俊太郎

燃料協会賞(元年度)

「石炭灰利用乾式脱硫装置の開発」
日立研究所……………小室 武勇
(バブコック日立株式会社, 北海道電力株式会社と共同)

The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. 1990 IEEE Field Award(超LSI回路部門)Solid-State Circuits Award

“For Pineering Contributions to NMOS Depletion-Load Circuits and the
Development of High Speed CMOS Memories
中央研究所……………増原 利明

International Solid-State Circuit Confarence・Best ISSCC Panel Award

「ULSI Technology Driver : DRAM, SRAM or ASICs?」
(超々LSIの牽引車 : DRAM, SRAMそれともASICs?)
中央研究所……………浅井 彰二郎

社団法人 日本機械工業連合会・優秀省エネルギー機器表彰(第10回, 元年度)

「1,300℃級25 MW高効率ガスタービン」(コージェネレーション, コンバインド発電用)
株式会社日立製作所 日立工場, 電力事業部, 機械研究所, 日立研究所

財団法人 大河内記念会・大河内記念賞(第36回, 元年度)

「有磁場マイクロ波プラズマエッチング技術の開発と実用化」
中央研究所……………鈴木 敬三
笠戸工場……………川崎 義直
機械研究所……………掛樋 豊
半導体設計開発センタ……………野尻 一男
デバイス開発センタ……………清水 真二

社団法人 情報処理学会・情報処理学会・全国大会学術奨励賞(第39回)

「並列処理用OS SKY-Iのスケジューリング方法」
日立研究所……………上脇 正

社団法人 日本水質汚濁研究協会・日本水質汚濁研究協会・技術賞(元年度)

「浄水場フロック監視システム」
日立研究所……………馬場 研二

社団法人 日本非破壊検査協会・日本非破壊検査協会賞・論文賞(元年度)

「スペックル干渉計による面内変位測定」
機械研究所……………三浦 英生, 熊沢 鉄雄

社団法人 電子情報通信学会・篠原記念学術奨励賞(第5回, 元年度)

「超高速1.55 μm , 1.3 μm , 帯分布帰還型半導体レーザー」
中央研究所……………魚見 和久

篠原記念学術奨励賞

「ATM交換技術を用いたリングLANにおける同期系情報収容方式の検討」
中央研究所……………滝安美弘

財団法人 防衛技術協会・防衛技術発明賞(元年度)

「装軌車両用変速操向機試験装置」
土浦工場……………吉田 真二
日立東京エレクトロニクス株式会社……………畑 慶忠

社団法人 日本音響学会・栗屋 潔学術奨励賞(第7回, 元年度)

「音声の韻律成分制御による感情表現」
中央研究所……………北原 義典

社団法人 日本機械学会・日本機械学会賞・論文賞(元年度)

「液体を内蔵したロータの不安定振動に対する電磁ダンパによる安定化」
土浦工場……………松下 修己
機械研究所……………高木 享之
土浦工場……………米山 光徳
機械研究所……………斉藤 郁浩
日立工機株式会社

奨励賞(元年度)

「面付実装形ICパッケージの信頼性向上に関する研究」
機械研究所……………北野 誠

社団法人 日本鉄鋼協会・西山記念賞(2年度)

「高温機器用耐熱合金の開発と実用化」
日立研究所……………福井 寛

社団法人 溶接学会・佐々木賞(2年度)

「電気・電子機器製造への新しい溶接・接合プロセスの工業的実用化に関する
研究の推進ならびに後進の育成に対する貢献」
日立研究所……………志田 朝彦

科学技術庁・科学技術功労者表彰・科学技術庁長官賞(第32回, 2年度)

「カラーブラウン管の蛍光面形成方式の開発」
中央研究所……………野々垣 三朗

注目発明(第49回)

「画像表示方式」
システム開発研究所……………武田 晴夫
「超臨界ガスまたは液化ガスによる基板の洗浄方法及びその影響」
日立研究所……………大内田 功, 久保田 昌良, 松崎 晴美, 望月 康弘
「自動車用空燃比センサ」
日立研究所……………鈴木 清光, 三木 政之, 笹山 隆生

社団法人 日本電機工業会・電機工業技術功績者表彰・進歩賞(第39回, 2年度)

「配電系統の負荷融通システムの開発」
日立研究所……………今村 譲
大みか工場……………平野 隆三
「高信頼データ駆動型制御用計算機システムの開発」
システム開発研究所……………鈴木 靖雄
大みか工場……………笠嶋 広和

発達賞(第39回, 2年度)

「高温高効率ガスタービン用フーリングシステムの開発」
機械研究所……………梅沢 貞夫, 川池 和彦
「沸騰水型原子炉のシミュレータ方式炉心性能計算システムの開発」
エネルギー研究所……………福崎 孝治
日立工場……………下重 孝則
「界磁巻線製作技術の開発」
日立工場……………角田 智也, 鈴木 敏明

功労賞

「高信頼度・省電力油圧式エレベータ」
水戸工場……………武田 和利, 佐々木 英一
「BWR発電プラントの防食および放射能低減」
日立研究所……………泉谷 雅清
日立工場……………大角 克己
「超静音化高機能PWMインバータの開発」
日立研究所……………武藤 信義
習志野工場……………神原 孝次

賞

「超薄型プログラマブル・コントローラ・EBシリーズ」
中条工場……………笠原 敏郎, 楨村 剛
家庭用丸形掃除機「つれてって」シリーズの開発
多賀工場……………笹井 五郎, 渡辺 修自

日本原子力学会・原子力学会・論文賞(第22回)

「原子炉一次冷却系における放射性窒素の挙動解明」
エネルギー研究所……………伊部 英史, 唐澤 英年, 内田 俊介

原子力学会・技術賞(第22回)

「大型FBR軸方向非均質炉心概念と基本核特性の研究」
エネルギー研究所……………井上 孝太郎, 三田 敏男
(日本原子力研究所, 日本原子力発電株式会社と共同)

財団法人 新技術開発財団・市村賞・貢献賞(第22回)

「太陽光発電利用電気透折塩水淡水化システムの開発」
日立研究所……………高橋 燦吉
(バブコック日立株式会社, 財団法人造水促進センタと共同)

社団法人 日本ガスタービン学会・日本ガスタービン学会・技術賞(2年度)

「1,300℃級高温高効率ガスタービンH-25の開発」
日立研究所……………福井 寛
電力事業部……………大島 亮一郎
日立工場……………漆谷 春雄
電力事業部……………久保田 道雄
機械研究所……………川池 和彦

The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.・1990 Microwave Prize

“Miniature SAW Antenna Duplexer for 800-MHz Portable Telephon
Used in Cellular Radio Systems” IEEE Transactions on Microwave
Theory and Techniques
中央研究所……………足田 光孝, 田淵 豊治
東海工場……………石田 喜勝, 黒沢 和仁

社団法人 日本ME学会・科学新聞賞・新技術開発賞(元年度)

「心臓用高速・高精度DFA装置」
中央研究所……………横内 久猛
(株式会社日立メディコ, 名城大学, 東京慈恵会医科大学と共同)

社団法人 日本塑性加工学会・日本塑性加工学会賞・新進賞(第25回, 2年度)

「半導体リード曲げ加工の研究」
生産技術研究所……………畑田 直純

会田技術奨励賞(第25回, 2年度)

「大型水車ランナユニバーサル成形技術の開発」
日立工場……………渡辺 忍, 桑原 広, 蛭田 竜輪, 柴田 勇

社団法人 日本冷凍協会・日本冷凍協会賞・技術賞(第16回)

「スクロール搭載冷凍用コンデンシングユニット」
清水工場……………佐渡 慎太郎, 水野 隆夫, 堀内 紀昭, 菊地 昭治
機械研究所……………末藤 和孝

空気調和・衛生工学会・空気調和・衛生工学会賞・技術賞

「高発熱通信機室用空調システムの開発」
清水工場

社団法人 電子情報通信学会・業績賞(第27回, 元年度)

「TV信号の多次元処理とその応用に関する研究」
中央研究所……………吹抜 敬彦
「メガビット級DRAMの技術開発と実用化」
中央研究所……………伊藤 清男
(日本電気株式会社, 株式会社東芝と共同)

社団法人 電気学会・電気学術振興賞・進歩賞(第46回, 2年度)

「光電流・電圧変成器の開発」
日立研究所……………佐藤 忠
(中部電力株式会社, 株式会社東芝, 東京電力株式会社と共同)

論文賞	
「正弦波入力電流形GTOコンバータの制御法と特性」	
日立研究所	植田 明照, 上田 茂太, 本部 光幸
「知識工学的手法を応用した変電所レイアウト設計支援システム」	
エネルギー研究所	小林 康弘
基礎研究所	吉田 健一
システム事業部	上田 至克, 原 玲子 (東京電力株式会社と共同)
社団法人 日本鋳物協会・日本鋳物協会・日下賞(2年度)	
「铸造シミュレーション技術の開発, 実用化」	
日立研究所	安斎 浩一
社団法人 テレビジョン学会・丹羽高柳賞・著述賞(63年度)	
「テレビ信号のデジタル回路」(1989年 コロナ社刊)	
中央研究所	江藤 良純
技術振興賞・開発賞	
小型カセット $\frac{1}{2}$ インチハイビジョンVTR「ユニハイ」	
(日本放送協会, 株式会社日立製作所他メーカー9社と共同)	
日本IE(インダストリアルエンジニアリング)協会・日本IE文献賞・論文賞(第19回, 2年度)	
「プリント板組立における投入計画システム」	
生産技術研究所	大成 尚, 小林 秀明
日刊工業新聞社・環境賞(2年度)	
「石炭灰利用乾式脱硫装置の開発」	
日立研究所	嵐 紀夫, 小室 武勇 (バブコック日立株式会社, 北海道電力株式会社と共同)
社団法人 高温学会・高温学会・論文賞(2年度)	
「減圧雰囲気中溶射による熱遮へいコーティングの耐久性」	
日立研究所	児島 慶享, 大高 清, 大中 紀之
ハイビジョン推進協議会・ハイビジョン・アワード'90ハイビジョン推進協議会賞	
「MUSEデコーダ」	
株式会社日立製作所, 日本電気株式会社, 松下電器産業株式会社, ソニー株式会社, シャープ株式会社, 株式会社東芝	
社団法人 発明協会・全国発明表彰・発明賞(2年度)	
「ループ伝送システムの発明」	
システム開発研究所	森 欣司, 能見 誠
宇宙技術推進本部	井原 廣一
財団法人 放送文化基金・放送文化基金賞(第16回)	
「高感度・高画質HARP撮像管の開発」	
HARP撮像管開発グループ(日本放送協会, 株式会社日立製作所)	
中央研究所	平井 忠明, 辻 和隆
茂原工場	酒井 英之, 高寄 幸男 (日本放送協会と共同)
ASME(米国機械学会)・ASME(米国機械学会)・Honors Paper賞	
“Development of High-Speed Structural Analysis Program SIMUS”	
機械研究所	斉藤 直人, 坂田 信二, 清水 翼
International Conference on date Communication Systems and their Performance・Best Paper(学会発表に対する優秀論文賞)(第4回)	
“Development and Performance Evaluation of Point to Multipoint Communication Control Scheme via Satellite”	
システム開発研究所	中村 勤
The Third Optoelectronics Conference・A Best Paper Award	
“High Speed 1.55 μ m MQW-DFB Lasers”	
中央研究所	魚見 和久, 土屋 朋信, 青木 雅博 中野 博行, 茅根 直樹
日刊工業新聞社・機械工業デザイン賞(第20回, 2年度)	
「日立超電導MRIイメージング装置MRH-500」	
株式会社日立製作所(デザイン研究所, 那珂工場)	
計測自動制御学会・計測自動制御学会・蓮沼賞(2年度)	
「LSIパターンからの反射光の偏光特性を利用した異物検出法の開発」	
生産技術研究所	秋山 伸幸 (日立電子エンジニアリング株式会社と共同)

社団法人 日本水質汚濁研究協会・日本水質汚濁研究協会・会長賞(2年度)	
「浄水場フロック監視システム」	
日立研究所	渡辺 昭二, 馬場 研二, 圓佛 伊智郎, 松崎 晴美
社団法人 情報処理学会・研究賞(2年度)	
「大規模文書情報システム用テキストサーチマシンの研究」	
中央研究所	加藤 寛次
International Test Conference, IEEE Computer Society・Honorable Mention Paper Award(第20回, 元年度)	
“A 250 MHz Shared-Resurce VLSI Test System with High Pin Count and Memory Test Capability”	
生産技術研究所	菊地 修司, 林 良彦
神奈川工場	松本 隆, 吉野 亮三
デバイス開発センタ	高木 隆一
社団法人 日本金属学会・技術開発賞(第13回)	
「ULSI極微小部応力評価技術の開発」(マイクロX線分析装置と応力シミュレーター)	
中央研究所	山本 直樹
機械研究所	坂田 信二 (株式会社堀場製作所, 東京理科大学と共同)
技術開発賞(第13回)	
「高性能圧延機用新複合ロール」	
日立研究所	児玉 英世, 近藤 保夫
素形材事業部	鎌田 俊夫, 吉岡 一郎
勝田工場	下夕村 修
日本鉄鋼協会・日本鉄鋼協会・浅田賞(2年度)	
「高性能板材圧延機の開発」	
日立工場	梶原 利幸
動力炉・核燃料開発事業団・理事長表彰・開発功績賞(2年度)	
「JUPITER計画による大型FBR炉心の設計解析法の開発」	
エネルギー研究所	三田 敏男
社団法人 日本非破壊検査協会・日本非破壊検査協会・奨励賞(2年度)	
「AE法による量産型圧縮機の診断」	
エネルギー研究所	米山 隆雄, 佐藤 式也
社団法人 日本分析化学会・有功賞(元年度)	
「分光光度計シリーズの製品管理及び回折格子の製作」	
那珂工場	吉岡 重典
「U3500/4000形自記分光光度計の製品開発」	
那珂工場	杉浦 良夫
社団法人 発明協会・関東地方発明表彰・科学技術庁長官発明・奨励賞(2年度)	
「イオン加工装置」	
笠戸工場	作道 訓之
日立研究所	登木口 克己
城西大学	鹿又 一郎
中央研究所	鈴木 敬三
国際電気株式会社	奥平 定之
中国地方発明表彰・通商産業局長賞(2年度)	
「構造用薄板およびその製作法」	
笠戸工場	福寄 一成
日本真空協会・日本真空協会賞・真空技術賞(第15回)	
「ステンレス鋼の放出ガス速度の低減に関する研究」	
機械研究所	石川 雄一, 尾高 憲二, 上田 新次郎
佐和工場	浦原 秀明
オーム・オーム技術賞(第38回, 2年度)	
「送電線の事故様相特定装置の開発」	
国分工場	阿部 茂
財団法人 機械振興協会・機械振興協会賞(第25回, 2年度)	
「超微細電子ビーム描画装置HL-700Fの開発」	
中央研究所	斉藤 徳郎
那珂工場	中村 一光 (日本電信電話株式会社と共同)
米国原子力学会・米国原子力学会冬の大会・炉物理部門最優秀・論文賞(元年度)	
「曲線座標変換を用いたノード展開法」	
エネルギー研究所	小山 淳一, 青山 肇男

企画委員				評論委員				日立評論		第73巻第1号	
委員長	堂 免 信義	委員長	堂 免 信義	発行日	平成3年1月20日印刷 平成3年1月25日発行						
委員	高 梨 明 紘	委員	小笠原英雄	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)3258-1111(大代)						
"	守 田 恒	"	大 島 弘 安	編集兼発行人	伊藤俊彦						
"	川 崎 淳	"	井 伊 誓	印刷所	日立印刷株式会社						
"	河 合 一 郎	"	池 田 俊 明	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)						
"	五味 測 勉	"	焼 田 章	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	"	及 川 忠 芳		☎101 電話(03)3233-0641(代) 振替口座 東京6-20018						
幹 事	岡 田 米 藏	"	久 保 征 治								
"	三村紀久雄	"	緒田原蓉二								
		"	岡 村 昌 弘								
		"	菊 地 勝 昭								
		"	三 卷 達 夫								
		"	伊 藤 俊 彦								
		幹 事	岡 田 米 藏								
		"	三村紀久雄								
				© 1991	Hitachi Hyoronsha, Printed in Japan(禁無断転載) XZ-073-01						