

# 表彰・受賞の一覧

1998年1月～12月に受賞した主な技術業績を、受賞順に紹介する。

**財団法人新エネルギー財団 新エネバナーダ 21 通商産業大臣賞**  
 「200 kW リン酸型燃料電池発電設備 PC 25™ SC」

（株）東芝

（International Fuel Cell社、ONSI社と共同受賞）

**社情報処理学会 インタラクシオン'98 ベストペーパー賞**

「"GAZE TO TALK" メタコミュニケーション能力を持つ非言語メッセージ利用インタフェース」

関西研究所 知野 哲郎, 福井 和広, 山口 修, 鈴木 薫, 田中 克己

**財団法人大河内記念会 大河内記念生産特賞**

「ノート型パソコンの生産技術開発とその応用」

（株）東芝

（東芝メカトロニクス株式会社と共同受賞）

**社プリント回路学会 技術賞**

「層間バンプ接続法による新高密度プリント配線板技術の開発」

回路部品事業部 福岡 義孝, 佐藤 山純, 笹岡 賢司, 後藤 謙二, 島田 修

**社日本原子力学会 奨励賞**

「中性子ゆらぎ信号を用いた炉心流量計測技術の開発」

核子エンジニアリングセンター 兼本 茂, 江畑 茂男  
 （東京電力㈱と共同受賞）

「BWR 燃料集合体の燃料棒濃度分布最適化」

核子エンジニアリングセンター 平野 靖

**社日本機械学会 論文賞**

「ETS-VI による軌道上同定実験」

機械システム研究所 千田 有一

（航空宇宙技術研究所, 宇宙開発事業団, 宇都宮大学, 他と共同受賞）

**技術奨励賞**

「小型きょう体の熱解析手法の開発」

機械システム研究所 久野 勝美

「遺伝的アルゴリズムを適用した光ディスク装置サーキット制御技術の開発」

機械システム研究所 米澤 実

**IEEE Outstanding Paper Award**

「Evidence of Election-Hole Cooperation in SiO<sub>2</sub> Dielectric Breakdown (International Reliability Physics Symposium 1997)」

先端半導体デバイス研究所 佐竹 秀喜, 高木 信一, 鳥海 明

**CPMT SHM (エレクトロニクス実装技術協会) Outstanding Technical Award**

「Thermal Fatigue Life Prediction of Solder Joints using Stress Analysis」

機械システム研究所 向井 稔, 川上 崇

材料・デバイス研究所 岩瀬 暢男

青梅工場 高橋 邦明

**社電気化学会 技術賞・棚橋賞**

「MCFC の実用化に向けた新電解質板の開発」

材料・デバイス研究所 大園 秀行, 中川 和明, 富松 師浩, 赤坂 芳浩

電力・産業システム技術開発センター 小川 斗, 堀 美知郎

**科学技術庁 注目発明**

「感熱記録媒体及び記録方法」

基礎研究所 内藤 勝之

材料・デバイス研究所 高山 暁, 宮本 浩久, 西沢 秀之, 吉川 佐和子

環境技術研究所 野牧 辰夫

柳町工場 杉内 政美

「回転電機」

電力・産業システム技術開発センター 中濱 敬文

**科学技術庁長官賞 研究功績者表彰**

「DVD のビット形状最適化による高記録密度化の研究」

情報・通信システム研究所 菅谷 壽鴻

**社日本電機工業会 電機工業技術功績者表彰 会長賞**

「DD インバータ全自動洗濯機 AW-B 70 VP の開発」

愛知工場 今井 雅宏, 山岸 芳雄

**財団法人技術開発事業団 市村産業賞 功績賞**

「ヘリカルスキャン X 線 CT 装置の開発」

医用機器・システム技術研究所 森 一生, 荒節 博

（東芝アメリカメディカルシステムズ社と共同受賞）

**社電気学会 電気学術振興賞 論文賞**

「1,000 kV 高速接地開閉器の零ミス電流遮断試験法の開発」

電力・産業システム技術開発センター 新海 健, 西郷 展寿,

三宅 信之, 鈴木 克己

浜川崎工場 日置 功

エネルギー海外営業統括部 横田 岳志

（東京電力㈱, 東芝変電機器テクノロジー㈱と共同受賞）

「高性能交直変換器の開発」

府中工場 北原 忠幸

（東京電力㈱, 電力中央研究所, 中部電力㈱,

関西電力㈱, 電源開発㈱, 他と共同受賞）

「動的遺伝操作切替を用いた遺伝的アルゴリズムによるプロジェクトスケジューリング」

S&S 研究所 荒木 大  
 （大阪大学と共同受賞）

**進歩賞**

「500 kV コンパクト形直流ガス絶縁開閉装置の開発」

浜川崎工場 小林 昭夫

（関西電力㈱, 四国電力㈱, 電源開発㈱, 他と共同受賞）

**社低温工学協会 大山記念論文賞**

「単結晶基板上的高温超電導薄膜のクエンチ伝播速度」

基礎研究所 工藤 山紀, 久保田 宏, 山崎 六月, 芳野 久士

京浜事業所 井上 浩一

**大島賞優良発表賞**

「YBCO 薄膜を用いた SN 転移型限流素子」

基礎研究所 久保田 宏

**社日本設計工学会 The Most Interesting Reading 賞**

「空圧ゴムアクチュエータを用いた管内移動ロボット」

機械・エネルギー研究所 鈴木 康一

**ISPSD'98 組織委員会 ISPSD Award**

「Impact of Dielectric Isolation Technology on Power ICs」

先端半導体デバイス研究所 中川 明夫

**CIPUS (Cubic Interpolated Pseudo-Particle ユーザーズ協会) 技術賞**

「メッシュフリー手法のための高精度補間法と流動解析への応用」

電力・産業システム技術開発センター 田中 伸厚

**社発明協会 全国発明表彰 発明賞**

「図表のアンカリング技術の発明」

情報・通信システム研究所 土井 美和子, 相川 健

システム LSI 技術研究所 齊藤 光男

IP 事業推進室 菊地 紀芳

那須工場 森 秋夫

**関東地方発明表彰・神奈川県知事賞**

「導電変調型 MOSFET」

先端半導体デバイス研究所 中川 明夫, 山口 好広, 大橋 弘道

システム LSI 事業部 渡辺 君則

**発明奨励賞**

全国で 9 件受賞

**ソフトウェア技術者協会 最優秀賞**

「プログラム静的解析の適用事例と効果分析」

S&S 研究所 小笠原 秀人

**日本混相流学会 奨励賞**

「BWR 燃料集合体内液膜流れに関する研究」

原子力技術研究所 秋葉 美幸

**日本医用画像工学会 論文賞**

「ACT (Automated Contour Tracking) 法による超音波心壁輪郭抽出」

関西研究所 吉岡 秀樹

**International Symposium on discharges and Electrical Insulation in Vacuum Dyke Award**

「His significant contributions to the understanding of vacuum circuit breakers and to the progress in their technology and application」

エネルギー事業本部 柳父 悟

**日本応用数学会 論文賞**

「不完全ウエーブレット変換のポアソン方程式解法への応用と並列処理」

電力・産業システム技術開発センター 田中 伸厚

**WORLD PC EXPO 98 Best of WORLD PC EXPO 98 (テクノロジー部門)**

「モーションプロセッサ」

情報・通信システム研究所 沼崎 俊一, 森下 明, 梅木 直子,

山内 康晋, 三原 功雄, 原島 高広, 土井 美和子

**財団法人電気科学技術奨励会 オーム技術賞**

「高電圧大容量 1 点切り遮断器の遮断試験法開発と実用化」

電力・産業システム技術開発センター 中村 栄作, 久松 和男

「大型 TFT 液晶ディスプレイの開発」

材料・デバイス研究所 青木 寿男

**日本鉱物学会 応用鉱物学賞**

「シリコンリボン結晶育成における固液界面形状の安定性に関する研究」

材料・デバイス研究所 松井 都四郎

**社エレクトロニクス実装学会 (JIEP) 優秀論文賞**

「高密度マイクロ視覚モジュール 3 次元実装技術」(マイクロエレクトロニクスシンポジウム/MES'98)

材料・デバイス研究所 山田 浩, 梅寄 隆

機械システム研究所 須藤 肇

マルチメディア技術研究所 大井 一成

**社映像情報メディア学会 研究奨励賞**

「CMOS イメージセンサのノイズキャンセル回路」

先端半導体デバイス研究所 松長 誠之

**神奈川県発明考案展運営協議会 特許庁長官奨励賞**

「遺伝子センサ」

（株）東芝

**社日本新聞協会 新聞広告賞**

「在宅ケア支援システム」シリーズ

**日刊工業新聞社 日本産業広告賞 広告大賞**

「ITS (メビウスの環)」



# 1998

TOSHIBA  
DESIGN

グッドデザイン賞  
GOOD DESIGN AWARD

The management of the selection system, which was established in 1957 by the Ministry of International Trade and Industry, was privatized this year, and is now being run by the Japan Industrial Design Promotion Organization.

1957年に通産省によって設立された選定制度が本年度より「日本産業デザイン振興会」の事業として民営化された。98年度、当社は業界第2位の受賞数(26点)だった。



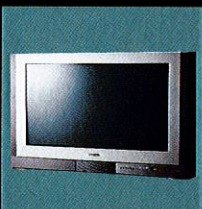
ハイビジョンカラーテレビ受像機  
FACE32HD3Z,32HD3ZG



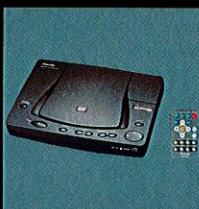
液晶カラーテレビ受像機  
FACE40,40Z1P



ワイドカラーテレビ受像機  
FACE32Z1P,28Z1P



ワイドカラーテレビ受像機  
FACE32Z1D,28Z1D



DVDプレーヤ  
SD-P410(G)



デジタルスチルカメラ  
Allregretto5 PDR-5



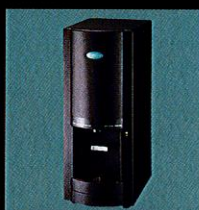
浄水ポット  
RJP-15B



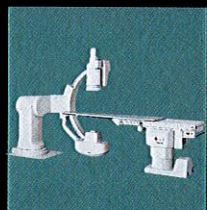
IHクッキングヒータ  
BHP-M46F2



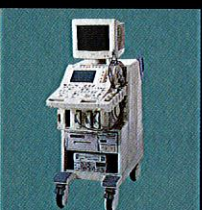
浴室用換気扇  
DVF-10U



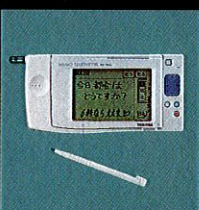
ウォータークーラ  
RWF-CW30P(H)(K)



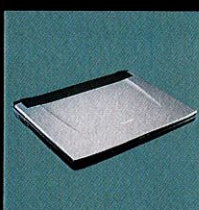
循環器X線診断システム  
InfinixCS CAS-10A/CX



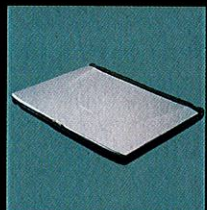
超音波診断装置  
Power Vision 6000 SSA-370A



聴覚障害者用メモ電話器  
MT-10JC



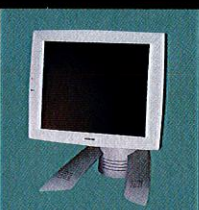
パーソナルコンピュータ  
DynabookSS6000 PAP600JA



パーソナルコンピュータ  
DynabookSS3010 PAP301JA他



パーソナルコンピュータ  
LibrettoSS 1000PAL 100JA



液晶カラーディスプレイモニター  
フラットパネルディスプレイPV2008JA

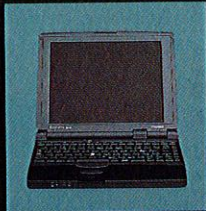


パーソナルコンピュータ  
EQUIUM6260L1

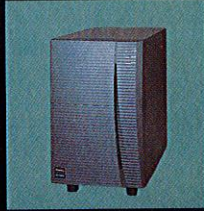
## TOSHIBA DESIGN CENTER

東芝の技術をベースに多くの商品が世の中に送り出され、人々の生活に貢献している。今年度、東芝のデザインが評価された受賞の一覧。

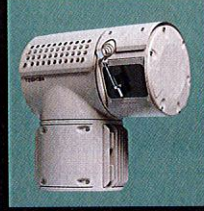




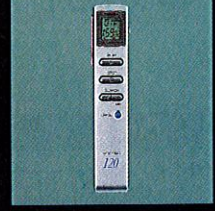
ネットワークコンピュータ  
Confolio300シリーズ310タイプ他



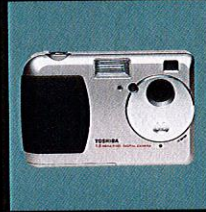
サーバ  
UNIXサーバUNIX2000I



一体型高速回転カメラ  
MC4000



メモリレコーダ  
VOICE BAR DMR-120Z他



デジタルスチルカメラ  
AllegrettoM1 PDR-M1



ロングライフデザイン賞

スチーマー  
ハンガースチーマーTAS-1(W)(K)



ロングライフデザイン賞

ゆで卵器  
BC-346(W)



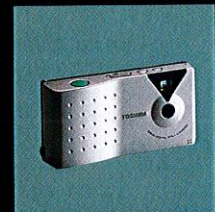
ロングライフデザイン賞

医用X線撮影設備  
診断用X線高電圧装置KXO-30F

### ifデザイン賞 if DESIGN AWARD

ドイツで1953年に設立され、後の日本の「グッドデザイン賞」の手本となった。全世界から応募され、受賞商品は「Hannover Messe」や「CeBIT」に展示される権威ある賞。

Established in 1953 in Germany. This authoritative contest attracts applicants from all over the world, and the award-winning products are displayed by exhibitions such as Hannover Messe and CeBIT.



デジタルスチルカメラ  
PDR-2

### 機械工業デザイン賞 MACHINE DESIGN AWARD

日刊工業新聞社が主催で1970年に設立され主に、生産材を対象に審査される。当社は過去15点受賞しその内、通商産業大臣賞を4点受賞。

Established in 1970 under the auspices of the Nikkan Industrial Newspaper, emphasis is placed on the examination of the production materials.



審査委員会特別賞  
JR東海新幹線自動改札機

### 大阪デザインセンター グッドデザイン商品選定 OSAKA DESIGN CENTER GOOD DESIGN SELECTION

(株)大阪デザインセンターが1960年に設立され工業デザイン部門と住・生活環境デザイン部門の2部門に対し年2回の審査を行っている。

Established in 1960, the Osaka Design Center, Twice a year, undertakes the examination of both the Industrial Design category as well as the Housing and Living Environment Design category.

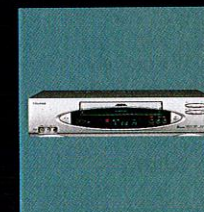


カラーテレビ  
3Z21P

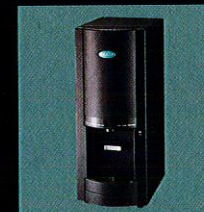


部門別特別優秀賞

DVDプレーヤ  
SD-P410(G)



ビデオテープレコーダ  
A-B8



ウォータークーラ  
RWF-CW30P(K)



空気清浄機  
CAF-320(K)