

新技術開発賞 受賞者一覧

昭和 45 年度 (昭和 46 年 4 月 3 日受賞)

①テレエンドスコープ CTV-06E (株東芝カラーテレビジョン 内視鏡開発グループ)

昭和 46 年度 (昭和 47 年 4 月 21 日受賞)

①赤外線応用医用サーモグラフィ装置 サーモビューア (JTG-MA)

上原仁平、増喜彰久、森下侑一、井上滋木、下村孝行、仲山要二、入月 守

馬田達雄、谷本康夫、堀 幸男 (日本電子株)

②X-RAY シートビデオレコーダー SVM-28XA/B

木原信敏、小田桐洋一、星野光雄、原 哲夫、遠間孝顕 (ヨニー株)

昭和 47 年度 (昭和 48 年 5 月 11 日受賞)

①多角的総合診断システム (株東芝多角的総合診断システム開発グループ)

昭和 48 年度 該当者無し

昭和 49 年度 (昭和 50 年 4 月 26 日受賞)

①高速度走査超音波心臓断層診断装置

竹村靖彦、中川和雄、佐藤 茂 (株東芝)

昭和 50 年度 (昭和 51 年 4 月 27 日受賞)

①インピーダンスカルティオパルモグラフ

伊藤阿耶雄、馬場功夫 (株東芝)

②学童心臓病スクリーニング装置

川嶋 勲、児玉真塩 (株日立メカニコ) 、下地悦明 (慈恵医大)

昭和 51 年度 (昭和 52 年 4 月 26 日受賞)

①電子走査型超音波断層装置 EUB-10

近藤敏郎、黒田正夫、小川俊雄、片倉景義、神田 浩 (株日立製作所)

中川健治 (日立メカニコ)

②無散瞳眼底カメラ CR-45NM

松村 勲、小林萬伸 (株キャノン)

昭和 52 年度 (昭和 53 年 7 月 11 日受賞)

①高分解能リニア電子走査型超音波診断装置

飯沼一浩、城所 剛、小倉一郎、高見沢欣也、瀬尾育武、橋口六雄 (株東芝)

②高解像力シンチレーションカメラ の開発

長沢康夫、石松健二、田淵秀穂 (株日立メカニコ) 、高見勝巳、植田 健 (株日立)

昭和 53 年度 (昭和 54 年 4 月 28 日受賞)

①細胞分析装置 MICROX

小林茂樹、岩崎徳夫、池田泰典、三宅民生、小幡 勝、谷村保明 (立石電機)

②筋電義手 WIME NAND

松山邦夫、前田 寛、石川正男 (今仙電機製作所)

昭和 54 年度 (昭和 55 年 5 月 9 日受賞)

①分娩監視装置 2J11

木村雄治、高橋 良、太田郁雄、諸江輝義 (三栄測器)

②尿量・尿比重連続測定装置 UVM-201, SGM-201

山本昌宏、石坂英男、村瀬正一 (テルモ)

昭和 55 年度 (昭和 56 年 5 月 4 日受賞)

①コンピュータ制御による多分割原体照射システム

松岡 晓、稻邑清也、古川 孝

②核医学データ処理装置「シンチパック」による心臓のデータ処理

若林重興、喜利元貞、高橋重和、細羽 実

昭和 56 年度 〈昭和 57 年 5 月 14 日受賞〉

- ①子宮細胞診[®] レスクリーニング[®] CYBEST MODEL CYB200
恒川尚一、渡辺貞一、岡本勇三、笹尾逸郎、木庭洋一、新屋正宏、細井清夫、今里悠一 (株東芝)
- ②電磁血流計 MFV-2100
小川桂屹、平出 澤、毛利弘通、武田 朴 (日本光電) 、沖野 遥 (東海大)

昭和 57 年度 〈昭和 58 年 4 月 12 日受賞〉

- ①フジ[®]・コンピューテッド・ラジオグラフィ
園田 実、高野正雄、宮原諱二、加藤久豊 (富士写真フィルム株)
- ②超音波[®] ルストップ[®] 血流観測装置
瀬尾育式、小松研一、飯沼一浩、白坂俊夫、本郷宏信、松尾 睿、宮島泰夫、中島浩貴、佐藤 茂 (株東芝)

昭和 58 年度 〈昭和 59 年 4 月 30 日受賞〉

- ①2ビーム同時方式による超音波診断装置
三輪博秀、林 治、志村孚城 (富士通研究所) 、
泰松 望、佐藤忠一、木村敏克 (富士通)
- ②核磁気共鳴コンピュータ断層診断装置
鈴木 徹、田之上司 (株東芝)

昭和 59 年度 〈昭和 60 年 7 月 4 日受賞〉

- ①リアルタイム二次元超音波血流映像装置 SSD-880
滑川孝六、河西千広、吉川義博、塚本盛陪、小谷野明 (株アカ)
- ②携帯型長時間間接自動血圧測定装置 BP-100
小沼正三、大高郁男、千石正文 (株エムイーコーマーシャル)

昭和 60 年度 〈昭和 61 年 4 月 29 日受賞〉

- ①呼吸モニタ OMR-701
町田 薫、伊藤阿耶雄、小倉一郎、石田昭憲 (株東芝)
荒金昌晴、倉橋宗重 (日本光電工業株)
- ②赤外用光ファイバ[®] を用いた炭酸ガスレーザー[®] ZH-5LM30
石渡裕政、池戸 才 (松下電器産業) 、深谷邦昭 (松下技研)

昭和 61 年度 〈昭和 62 年 4 月 2 日受賞〉

- ①機能集約型模型人工肺 CX-E
高橋 晃 (テルモ 株)
- ②HEH-500C, RF ハイパーサーミア
中瀬雄三、須崎琢而、斎藤 誠、三木章利、下山 淳、笠井英治、高橋則幸
(株立石オムロンライフサイエンス研究所)

昭和 62 年度 〈昭和 63 年 4 月 27 日受賞〉

- ①MRイメージング[®] 装置 日立 G-50 型
植松 誠、小泉英明、河野英樹、横山哲夫、鈴木登夫 (株日立製作所)
矢中重信 (株日立エレクトロニクス)

昭和 63 年度 〈平成元年 5 月 24 日受賞〉

- ①言語障害者用発声発語訓練装置
村田程夫、野々村英一、山田義則 (松下電器産業株)
- ②MRI イメージング[®] による血流の定量化
清水公治 (株島津製作所)

平成元年度 〈平成 2 年 5 月 10 日受賞〉

- ①心臓用高速・高精細 DFA 装置
神谷正巳、常岡雅幸 (株日立エレクトロニクス) 、原田潤太 (慈恵医大) 、馬場勇夫 (名城大)
横内久猛 (株日立製作所)
- ②医用画像管理システム
永井 肇、武藤浩一 (日本電気株)

平成 2 年度〈平成 3 年 5 月 8 日受賞〉

①指式血圧計

仁科照也、宮脇義徳、東五十川行雄、山沢 勉、宮田喜一郎（オムロンライザイエス研究所）
山越憲一（北大応電研）、嶋津秀昭（杏林大・医）

②人工知能を用いた画像診断システム AI 化 PACS

和迩秀信、細羽 実、堀野誠人（株島津製作所）

平成 3 年度〈平成 4 年 5 月 4 日受賞〉

①体外衝撃波結石破碎装置（“ECHOLITH” ESL-500A）

斎藤興治、鈴木宏次、小倉一郎、工藤信樹、野村 哲、岡崎 清、岩間信行、
寺井藤雄、相田 聰、石田昭憲（株東芝）、市川 勉（東芝メデイカル株）、
坂本安弘（東芝セラミックス株）

②FESMATE1000 機能的電気磁気刺激装置

石川清一、大窪清司、田中正彦（日本電気三栄株）、谷本好則（日本精線株）

平成 4 年度〈平成 5 年 5 月 20 日受賞〉

①ハイフレーレート 超音波断層装置（EUB-565A）

河野敏彦、佐々木明（株日立メデイコ）

②ビデオマクロスコープ（VMS-1210）

山森伸二、大野浩平、保坂栄弘、中山 直、片山秀哉（日本光電工業株）

平成 5 年度〈平成 6 年 5 月 13 日受賞〉

①表在用ニアユアレイ 超音波診断装置

平野 亨、高見沢欣也、泉 穂、佐藤 茂、佐々木博（株東芝）

宮 隆雄（東レケル株）

②自動血液分析装置（SE-9000）

大東重則、平井孝二郎、浜口行雄、渡辺 充、浅野 薫（東亜医用電子株）

平成 6 年度〈平成 7 年 5 月 9 日受賞〉

①近赤外光法による酸素化脱酸素化ヘモグロビンおよびメガロビン測定装置（OM100）

田村知巳、岩本慎一、常石召一、江田英雄、綱澤義夫、高田通之助（株島津製作所）

②間接的頭蓋内圧測定装置（ICP-9000）

玉井敏昭、権藤正勝（株日本エム・ディ・エム）、中村茂則、大高郁男（株日本エム・イー・システム）

平成 7 年度〈平成 8 年 5 月 17 日受賞〉

①アリゾム視差方式による立体内視鏡装置

福与恒雄（有新興光器製作所）

②超高速画像再構成システム（TSXF-001A, TSXF010A）

尾崎真浩、平岡 学、佐多信吾、八幡 満、柴田 豊（株東芝）

平成 8 年度〈平成 9 年 4 月 17 日授賞〉

①虹彩紋理追跡法を用いた眼振 3 成分解析法

石川則夫、小林直樹、保坂栄弘、（日本光電工業株）

森園徹志、山野辺滋晴、八木聰明（日本医科大学）

片山圭一郎（株フライト）

②非侵襲ポータブル組織モニター：HEO-200

志賀利一、田部一久、深尾明広、谷村保明（オムロン株）

平成 9 年度〈平成 10 年 5 月 15 日授賞〉

①ポケット CO₂ モニタ（ポケットサイズの吸気 CO₂ 濃度測定装置）

山森伸二、外処徳昭、中江嘉伸、井上正行、大野浩平、保坂栄弘（日本光電工業株）

平成 10 年度〈平成 11 年 4 月 22 日受賞〉

①パルス式アナライザ

小林直樹、鵜川貞二、平原英昭、須永美奈子、青柳卓雄（日本光電工業株）

平成 11 年度<平成 12 年 5 月 18 日受賞>

①光トポグラフィ装置

山下 優一、牧 敦、伊藤 嘉敏、山本 剛、小泉 英明 (株日立製作所)
川口 文男、市川 祝善 (株日立メディコ)

平成 12 年度<平成 13 年 5 月 10 日受賞>

①ピロリ菌ウレアーゼ測定器

中村通宏、須田 真、新山時弘 (日本光電工業株)

平成 13 年度<平成 14 年 5 月 10 日受賞>

①脳磁計測システム PQ1160C

後藤 寛、春田 康博、風見 邦夫、上原 弦、下川原正博、河合 淳、怡土 明範、宮部 敏秀、加納 弘
賀戸 久*、尾形 久直*、樋口 正法*、足立 善昭* (横河電機株式会社、*金沢工業大学)

平成 14 年度<平成 15 年 6 月 4 日受賞>

①Functional near-infrared Spectrometry (fNIR) /商品名:島津マルチチャンネル酸素モニタ (型式 OMM-2001)』

小田 一郎、竹内 貞夫、和田 幸久、小西 郁夫、網田 孝司 (株式会社島津製作所基盤技術研究所)

平成 15 年度<平成 16 年 5 月 20 日受賞>

①日立 MR イメージング装置 (製品名: APERTO)

吉野 仁志、武田也寿志、川崎 真司、鈴木 克法、竹内 博幸 (株式会社日立メディコ)

平成 16 年度<平成 17 年 4 月 26 日受賞>

①超音波組織弾性イメージング (超音波診断装置 EUB-8500)

松村 剛、村上 直之、赤松 巍、山川 誠、椎名 肇、伊藤 吾子、植野 映 (株式会社日立メディコ)

平成 17 年度

該当者無し

平成 18 年度<平成 19 年 4 月 26 日受賞>

①心臓磁気計測システム (製品形式名: MC-6400)

神鳥 明彦¹、塚田 啓二³、宮下 豪¹、鈴木 大介¹、緒方 邦臣¹、横澤 宏一、関 悠介¹、鈴木 博之²、勅使河原 健二²、磯 雅文²、村上 正浩²、近藤 昭二²、笹渕 仁⁴ ((株) 日立製作所基礎研究所¹、(株) 日立ハイテクノロジーズ²、北海道大学医学部保健学科³、H&S 計測システム⁴)

平成 19 年度

該当者無し

平成 20 年度<平成 21 年 4 月 24 日受賞>

①オリンパスカプセル内視鏡システム

笹川 克義 (オリンパスメディカルシステムズ株式会社)

平成 21 年度<平成 22 年 6 月 25 日受賞>

①スリープレコーダ S D-101

窪田 茂男 (GAC 株式会社)、内藤 建 (株式会社スズケン)

平成 22 年度<平成 23 年 4 月 30 日受賞>

①植込み型補助人工心臓 EVAHEART

山崎 俊一 ((株) サンメディカル技術研究所)

平成 23 年度<平成 24 年 5 月 11 日受賞>

①人工合成スキヤフォールド PanaceaGel SPG-178』

永井祐介^{1,2}、横井秀典¹、上杉晃司¹、成瀬恵治²

(株) メニコン開発本部応用開発部¹、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科システム生理学²

平成 24 年度<平成 25 年 7 月 3 日受賞>

①技術名「定量分子イメージングのための微量血漿中放射能濃度自動測定システム uFmPC」

北村 圭司、西本 尚弘、橋爪 宣弥、明地 将一

島津製作所・基盤技術研究所

平成 25 年度<平成 26 年 6 月 24 日受賞>

①技術名「オムロン 内臓脂肪測定装置 HDS-2000 DUALSCAN (デュアルスキャン)」
志賀 利一、濱口 剛宏、村川 寧章、田部 一久、家老 広道 (オムロン株式会社)
中嶋 宏、土屋 直樹、田崎 博、米田 光宏 (オムロンヘルスケア株式会社)

平成 26 年度<平成 27 年 5 月 8 日受賞>

①技術名「光脳機能計測の大脳皮質信号高感度化を目指した頭皮血流影響の分離・定量化技術の開発」
舟根 司、木口 雅史、佐藤 大樹、桂 卓成、敦森 洋和 (株式会社日立製作所中央研究所)
川崎 真護、荻原 誠 (株式会社日立メディコ)

平成 27 年度<平成 28 年 4 月 27 日受賞>

①技術名「腹腔鏡下手術用トレーニング器具「練習用持針器 EYP2009-CNK」シリーズ」
井上雅司 (日本高分子技研株式会社)

平成 28 年度<平成 29 年 5 月 3 日受賞>

①技術名「みまもりテレケアシステム SUKOYAKA (SKY-1000)」
斧 嘉伸 (日本光電工業)

平成 29 年度<平成 30 年 6 月 20 日受賞>

技術名：心電計測ウェアラブル電極布 テクノセンサーER
上島 一夫 (帝人フロンティア)

平成 30 年度<令和元年 6 月 7 日受賞>

該当者無し

2019 年度<2020 年 4 月 24 日受賞>

技術名：スマートニゴリチェック 「CaLighD」 (キャライド)
飯永 一也 (メディカルフォトニクス株式会社)、清水 孝一 (早稲田大学)、加藤 祐次 (北海道大学)

2020 年度<2021 年 3 月 12 日受賞>

技術名：離床支援 マルチポジションベッド MPB-SU 30 B30SW
石橋 俊一 (フランスベッド株式会社)

2021 年度

該当者無し