

公募選定		
項番	偉業名	貢献者名
1	有本-Blahut アルゴリズム	有本 卓
2	干渉通信路の通信限界解明に関する先駆的研究と情報理論における情報スペクトル理論の構築	韓 太舜
3	マルチレベル符号化と多段復号法の提案による符号化変調分野の創出	今井 秀樹, 平川 秀治
4	ユークリッド復号法の発明	杉山 康夫, 笠原 正雄, 平澤 茂一, 滑川 敏彦
5	線形符号の重み構造の解析と嵩系列の発見	嵩 忠雄
6	電子情報通信の研究に関数解析的手法を導入し, 精度保証付き数値計算学を確立	堀内 和夫, 大石 進一
7	能動RCフィルタの構成に関する先駆的研究	柳澤 健
8	四端子理論による“電子回路”の体系的分析・構成とフィルタ設計法の研究	川上 正光
9	多端子回路網の構成理論に関する研究	大野 克郎
10	新しい回路網論の体系化に関する研究	尾崎 弘
11	回路網工学の基礎理論の構築	平山 博
12	濾波器設計理論とコンピュータ支援設計を開拓した先駆的貢献	渡部 和
13	伝送回路理論の発展と我が国における環境電磁工学の創始	佐藤 利三郎
14	回路とシステム理論に関する基礎的貢献	岸源也
15	ネットワーク理論の展開とその回路設計理論への応用	伊理 正夫
16	回路網解析のための理論と算法	大附 辰夫
17	スイッチング回路理論	中嶋 章, 榛澤 正男
18	弾性表面波フィルタ	児玉 利一, 山之内 和彦, 佐藤 弘明
19	デルタ・シグマ変調	安田 靖彦
20	パターン認識機構の神経回路モデル-ネオコグニトロン-の発明	日本放送協会(福島 邦彦)
21	情報幾何学の建設	甘利 俊一, 長岡 浩司
22	サービス工学の提案	榎本 肇
23	ペアリング暗号の提案と発展	境 隆一, 笠原 正雄
24	安全で効率的な楕円曲線暗号に関する研究	宮地 充子
25	超高速暗号KCipher-2の研究開発	KDDI株式会社(田中 俊昭, 清本 晋作)
26	デジタル情報の暗号化技術の発明/第3世代移動体通信W-CDMA国際標準暗号の開発	三菱電機株式会社(松井 充, 時田 俊雄, 山岸 篤弘)
27	情報セキュリティ技術及び暗号理論に対する貢献	辻井 重男
28	デジタル・フォレンジックならびにITリスク学の研究開発	佐々木 良一
29	3000万世帯への普及を実現したFTTH装置量産技術	三菱電機株式会社 下笠 清, 菊地 克昭, 小崎 成治 殿
30	局用クロスバ自動交換機国産第一号の完成	大和 茂樹, 渡部 堅也
31	交換機におけるデータフロー型ソフトウェアの適用	株式会社日立製作所(白須 宏俊, 鈴木 太平, 田辺 史朗)
32	SDNコンセプトの具現化とOpenFlow技術の開発・実証と実用化	岩田 淳
33	国際長距離光海底ケーブル方式(OS-280M)の開発(TPC-3)	KDDI株式会社(新納 康彦, 若林 博晴, 山本 均)
34	光通信用軟判定誤り訂正技術	三菱電機株式会社(水落 隆司, 吉田 英夫, 久保 和夫)
35	光海底ケーブルシステム用980nm励起光増幅中継器の開発	KDDI株式会社(宇佐見 正士, 枝川 登)
36	光増幅国際長距離海底ケーブル方式の開発と実用化	KDDI株式会社(若林 博晴, 秋葉 重幸, 山本周)
37	大容量波長多重光海底ケーブルシステムの開発	KDDI株式会社(秋葉 重幸, 鈴木 正敏, 枝川 登)
38	10,000km級海底ケーブル用WDM光伝送装置	三菱電機株式会社 北山 忠善, 仲川 栄一, 尾崎 陽二郎
39	160Gbit/s超高速光伝送技術の開発	KDDI株式会社(森田 逸郎, 大黒 将弘, 田中英明, 鈴木 正)
40	分散制御光ソリトン通信方式の研究	KDDI株式会社(鈴木 正敏, 森田 逸郎, 枝川 登)
41	NE式写真電送装置の研究	丹羽 保次郎
42	宇宙通信設備の完成とそれによる実験の成功	KDDI株式会社(新川 浩, 宮 憲一)
43	世界初の太平洋横断衛星テレビ信号受信	KDDI株式会社
44	三次元走査フェイズドアレーの開発と実用化	永井 淳, 久郷 幸次, 徳丸 仁
45	はるか衛星搭載の大形展開アンテナ	三浦 公亮, 高野 忠, 井上 登志夫
46	野辺山45mミリ波アンテナ	東京大学(赤羽 賢司, 森本 雅樹), 三菱電機株式会社(立川 清兵衛)
47	アルマ望遠鏡	石黒 正人, 長谷川 哲夫, 井口 聖
48	2ビーム・超広帯域VLBI システム	笹尾 哲夫, 川口 則幸, 小林 秀行
49	野辺山45m 望遠鏡	森本 雅樹, 海部 宣男, 稲谷 順司
50	オフセットグレゴリアンアンテナ	KDDI株式会社(水口 芳彦, 赤川 正孝, 横井 寛)
51	誘電体装荷ホーンアンテナ	KDDI株式会社(佐藤 敏雄)
52	成形ビームホーンリフレクタアンテナ	三菱電機株式会社(片木 孝至)
53	通信衛星搭載複モードホーンアンテナ	三菱電機株式会社(武市 吉博, 水澤 丕雄, 片木 孝至)
54	インマルサットデジタル衛星通信システムの開発	KDDI株式会社(平田 康夫, 安田 豊, 沖中 秀夫)
55	スロットアンテナの発明とその応用	浅見義弘, 松本正, 鈴木道雄, 伊藤精彦

記念冊子「電子情報通信学会マイルストーン」		
項番	偉業名	
A 2	通信路容量の計算法	
A 3・5	多端子情報理論・情報スペクトル理論とその展開	
A 4	符号化変調方式	
A 7	Reed-Solomon符号とその復号法	
A 8	線形符号の重み構造	
A 18	精度保証付き数値計算学	
A 19	電子回路理論	
A 19	電子回路理論	
A 20	回路理論	
A 20	回路理論	
A 20	回路理論	
A 21	伝送回路理論	
A 21	伝送回路理論	
A 22	回路とシステム理論	
A 22	回路とシステム理論	
A 22	回路とシステム理論	
A 26	スイッチング回路理論	
A 33	弾性表面波フィルタ	
A 35	デルタ・シグマ変調	
A 36	知的学習を実現する神経回路ネットワーク	
A 37	情報幾何学	
A 38	サービス工学	
A 41	暗号理論・方式	
A 43	国際標準暗号	
A 43	国際標準暗号	
A 43	国際標準暗号	
A 44	情報セキュリティに対する総合的対策	
A 44	情報セキュリティに対する総合的対策	
B 1	PONを用いたトリプルプレイサービス	
B 5	クロスバ交換機	
B 7	デジタル交換機	
B 11	超高速パケットネットワークとネットワーク制御技術	
B 17	単一モード光伝送方式	
B 18	デジタルコヒーレント光伝送技術	
B 19	テラビットWDM光増幅中継伝送方式	
B 19	テラビットWDM光増幅中継伝送方式	
B 19	テラビットWDM光増幅中継伝送方式	
B 19	テラビットWDM光増幅中継伝送方式	
B 24	超高速OTDM技術	
B 25	光ソリトン伝送技術	
B 27	写真電送送信機	
B 31	宇宙通信技術	
B 31	宇宙通信技術	
B 37	フェイズドアレーアンテナ	
B 39	高感度電波望遠鏡技術	
B 39	高感度電波望遠鏡技術	
B 39	高感度電波望遠鏡技術	
B 39	高感度電波望遠鏡技術	
B 41	国際衛星通信用アンテナ	
B 41	国際衛星通信用アンテナ	
B 41	国際衛星通信用アンテナ	
B 41	国際衛星通信用アンテナ	
B 45	移動体衛星通信システム	
B 46	アンテナの高度化技術	

56	アンテナダイバーシティによる高性能CDMA携帯電話の開発	KDDI株式会社(渡邊 文夫, 野本 真一)
57	国際衛星通信用時分割多元接続方式の研究開発	KDDI株式会社(野坂 邦史)
58	静止衛星軌道有効利用技術の開発	KDDI株式会社(村谷 拓郎)
59	SS/TDMA衛星通信方式の開発	KDDI株式会社(村谷 拓郎, 伊藤 泰彦, 水池 健)
60	マイクロ波中継回線用4.5,6GHz帯共用オフセットアンテナ	中嶋 信生(電気通信大学, 元電電公社), 島貫 義太郎(旧郵政省), 阿部 紘士(三菱電機), 古野 孝允(三菱電機)
61	指向性短波アンテナ	東北帝国大学(宇田 新太郎, 八木 秀次)
62	平磯出張所における無線電話開発と電波伝搬研究の先駆的成果	逓信省電気試験所 平磯出張所(国立研究開発法人情報通信研究機構 平磯太陽観測施設)(鳥潟右一, 北村政次郎)
63	富士山レーダー	気象庁, 三菱電機株式会社, 大成建設株式会社
64	MULレーダー(中層超高層大気観測用大型レーダー)	京都大学(加藤 進, 深尾 昌一郎, 木村 馨根, 津田 敏隆, 佐藤 亨, 山本 衛, 橋口 浩之) 三菱電機株式会社(笹田雅昭, 岩田忠, 牧平経市)
65	狭域通信(DSRC)の多目的利用を実現する通信基盤確立と標準化及び実用化	三菱電機株式会社(伊川 雅彦, 津田 喜秋)
66	依佐美送信所	逓信省(現 総務省, 日本郵政, NTT), 電気興業株式会社
67	国際テレックス電子交換システム	KDDI株式会社(中込 雪男, 関 邦秀, 大山 昇)
68	OSI通信システムの開発・実用化	KDDI株式会社(小野 欽司, 浦野 義頼, 鈴木 健二)
69	衛星デジタル放送	日本放送協会(吉野 武彦, 松村 肇, 加藤 久和)
70	通信放送連携ワンセグ携帯電話端末の開発	KDDI株式会社(小池 淳, 松本 修一)
71	地上デジタル放送方式ISDB-Tの開発	日本放送協会(山田 幸, 黒田 徹, 木村 武史)
72	HTML5を用いた放送通信連携システム“Hybridcast”の実現	日本放送協会(加藤 久和, 松村 欣司, 藤沢 寛, 武智 秀)
73	世界初の直接衛星放送サービス	日本放送協会(副島 末好, 小西 良弘, 沢辺 栄一)
74	カラーテレビ信号高能率デジタル伝送技術	KDDI株式会社(山本 英雄, 羽鳥 好律, 松本 修一)
75	実写ベースバーチャルスタジオの開発	日本放送協会(山内 結子, 加藤 大一郎, 三ツ峰 秀樹)
76	ファクシミリ信号の2次元逐次符号化方式の研究	結城 皖曠, 山田 豊通, 山崎 泰弘, 若原 恭
77	結晶の格子欠陥直視装置開発	日本放送協会(千川 純一, 藤本 勲, 佐藤 史郎)
78	LTP(Low Temperature Passivation)法の発明とLTPトランジスタの開発	株式会社日立製作所(徳山 巍)
79	水晶振動子	KDDI株式会社(古賀 逸策)
80	安藤博による「多極真空管」の発明	安藤 博
81	64kbit ダイナミックRAMの開発	株式会社日立製作所(伊藤 清男, 堀 陵一)
82	現在のDRAMに繋がる技術要素を満載した64Mb DRAM	株式会社日立製作所(中込 儀延, 伊藤 清男, 加賀 徹)
83	デジタル民生機器向け組込み型RISCプロセッサ(SH)の開発	株式会社日立製作所(河崎 俊平, 前島 英雄, 内山 邦男)
84	フィン型MOSFETの提案と実証	株式会社日立製作所(久本 大, 武田 英次)
85	人工網膜LSIの概念創出とその事業化	三菱電機株式会社(久間 和生, 田中 健一, 田井 修市)
86	世界初の大容量EEPROM製品化と同技術のICカードマイコンへの展開	株式会社日立製作所(南 眞一, 神垣 良昭, 谷田 雄二, 近藤 隆二, 萩原 隆旦, 伊藤 容吉)
87	高密度光ディスクDVDの開発およびその国際標準化推進	菅谷 壽鴻, 山田 尚志
88	磁性薄膜記憶素子の発明開発	KDDI株式会社(大島 信太郎, 小林 俊彦, 上林 鉄三郎)
89	1/2インチコンポジットデジタルVTRの開発	日本放送協会(大場 吉延), (旧)松下電器産業(末定 邦雄)
90	超小型無線ICタグ技術の開発と実用化	株式会社日立製作所(宇佐美 光雄)
91	移動体通信用電力増幅器(HPA)モジュール	株式会社日立製作所(吉田 功, 岡部 健明, 堀田 正生, 小林 邦雄)
92	漏洩同軸ケーブルの開発、及び実用化	住友電気工業株式会社(中原 恒雄, 倉内 憲孝, 吉田 健一)
93	大容量光通信システムの進展を支えるLN外部光変調器の研究開発と実用化の継続	箱木 浩尚, 山根 隆志, 久保田 嘉伸, 土居 正治
94	動的単一モード半導体レーザの先導的研究	末松 安晴
95	10Gbps光トランシーバの開発(Gbps: Giga bit per second)	株式会社日立製作所(青木 雅博, 土屋 朋信, 中原 宏治, 田中 滋久, 辻 伸二, 高井 厚志)
96	1.5μm帯半導体レーザの世界初の室温連続発振	KDDI株式会社(堺 和夫, 秋葉 重幸, 山本 泉也)
97	長距離大容量光通信用光半導体デバイスの開発	小林 功郎, 水戸 郁夫, 田口 剣申
98	室温、連続単一モード発振のAlGaAs-GaAs系TJS型半導体レーザ	三菱電機株式会社(須崎 涉, 浪崎 博文, 白幡 潔)
99	埋込みヘテロ構造半導体レーザの発明・開発	株式会社日立製作所(塚田 俊久, 伊藤 良一)
100	面発光レーザの発明と先導的研究	伊賀 健一
101	GeO <sub>2</sub> ドープ石英と低OHによる長波長領域での低損失ファイバ	小山内 裕
102	通信ケーブルのSZ撚り方式	吉村 正道, 高田 寿久, 田中 重信
103	エルビウム添加光ファイバ増幅器(EDFA)の発明	中沢 正隆
104	ハイビジョン用プラズマディスプレイ	日本放送協会(村上 宏), (旧)松下電器産業(大竹 桂一)
105	インテグラル立体テレビ	日本放送協会(岡野 文男, 洗井 淳, 河北 真宏)
106	省メモリに適した高品位音声合成方式の開発	赤嶺 政巳, 籠嶋 岳彦

B	47	第2世代デジタル移動通信システム
B	49	SS/TDMA衛星通信方式
B	49	SS/TDMA衛星通信方式
B	49	SS/TDMA衛星通信方式
B	56	マイクロ波無線中継方式
B	58	八木・宇田アンテナ
B	60	TYK無線電話機
B	61	富士山レーダー
B	62	MULレーダー
B	63	狭域通信(DSRC)の多目的利用を実現する通信基
B	64	依佐美送信所
B	75	国際テレックス電子交換システム
B	77	OSI通信システム
B	85	衛星デジタル放送
B	86	地上デジタル放送
B	86	地上デジタル放送
B	90	HTML5を用いた放送通信連携システム”
B	91	直接衛星放送技術
B	92	カラーテレビ信号高能率デジタル伝送技術
B	93	実写ベースバーチャルスタジオ
B	96	ファクシミリ
C	3	結晶の格子欠陥直視装置開発
C	4	半導体パッシベーション技術
C	5	水晶振動子の発明
C	7	多極真空管
C	16	集積回路技術の先駆的研究
C	16	集積回路技術の先駆的研究
C	16	集積回路技術の先駆的研究
C	17	デジタルCMOS研究開発
C	19	人工網膜LSIの概念創出とその事業化
C	20	世界初の大容量EEPROM製品化と同技術のICカードマイコンへの展開
C	21	DVD開発と規格化
C	23	磁性薄膜メモリ
C	25	1/2インチデジタルVTR
C	32	超小型無線ICタグ技術の開発と実用化
C	35	移動体通信用電力増幅器モジュールの開発
C	36	漏洩同軸ケーブルの開発および実用化
C	37	光変調器の先駆的研究
C	42	通信用半導体レーザの開発と実用化
C	42	通信用半導体レーザの開発と実用化
C	42	通信用半導体レーザの開発と実用化
C	42	通信用半導体レーザの開発と実用化
C	42	通信用半導体レーザの開発と実用化
C	43	面発光半導体レーザの先駆的研究
C	45	光ファイバ基礎技術
C	46	光ファイバケーブル化技術
C	49	希土類添加光ファイバ増幅器
C	50	大面積高精細ディスプレイの開発
C	51	インテグラル立体テレビの先導的研究
D	3	音声合成

107	第3世代携帯電話における大語彙連続音声認識を可能にした分散型音声認識システムの開発と商用化	KDDI株式会社(加藤 恒夫, 宇都宮 栄二)
108	音声認識を利用した生放送番組への字幕付与	日本放送協会(安藤 彰男, 今井 亨, 佐藤 庄衛, 小林 彰)
109	話速変換技術の開発と放送関連サービスでの実用化	日本放送協会(池沢 龍, 都木 徹, 今井 篤, 清山 信正)
110	国際テレビジョン中継用デジタル圧縮符号化技術の開発と実用化	KDDI株式会社(村上 仁己, 松本 修一)
111	モバイルコンテンツサービスのためのMPEG応用技術の開発と実用化	KDDI株式会社(中島 康之, 滝嶋 康弘)
112	64kbit/s統合画像通信システムの開発	KDDI株式会社(山口 博久, 八塚 陽太郎, 和田 正裕)
113	映像信号高能率符号化技術(内挿予測符号化技術の考案)	KDDI株式会社(羽鳥 好律, 山本 英雄)
114	テレビ信号フレーム間符号化装置の研究開発	金子 尚志, 石黒 辰雄, 飯沼 一元
115	映像符号化技術の開発と実用化	三菱電機株式会社(村上 篤道, 浅井 光太郎, 関口 俊一)
116	スーパーハイビジョン	日本放送協会(菅原 正幸, 西田 幸博, 正岡 顕一郎)
117	階層的画像符号化	安田 靖彦
118	動画の多次元信号処理とその応用に関する研究	株式会社日立製作所(吹抜 敬彦)
119	文字・音声認識技術	渡辺 貞一, 坂井 邦夫
120	文書処理におけるヒューマンインタフェース技術	土井 美和子
121	指静脈認証技術	株式会社日立製作所(宮武 孝文, 梅村 晋一郎, 長坂 晃朗, 河野 美由紀, 三浦 直人, 清水 春美, 松田 友輔)
122	スマートフォン向けアプリケーションにおけるプライバシー保護の取り組み	KDDI株式会社(竹森 敬祐, 磯原 隆将, 川端 秀明)
123	パラメロン式電子計算機の完成	長森 亨三, 渡部 和
124	マイコントレーニングキット「TK-80」の発売。パソコンの普及と発展に貢献	日本電気株式会社
125	地球シミュレータの開発	三好 甫, 松本 寛
126	天文学のための専用スーパーコンピュータの開発と応用	近田 義広
127	リアルタイム3次元グラフィックス用プロセッサLSI	齋藤 光男, 田胡 治之, 廣井 聡幸
128	世界市場に対応可能な汎用紙幣識別方式の実用化	株式会社日立製作所(酒匂 裕, 影広 達彦, 永吉 洋登)、日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社(上村 敏朗, 長屋 裕士, 吉田 和司)
129	インテルコム77(米国アトランタ)でC&Cを提唱～コンピュータと通信の融合～	小林 宏治

D	5	音声の携帯端末への展開
D	6	音声のユニバーサルデザイン
D	6	音声のユニバーサルデザイン
D	8	映像符号化
D	8	映像符号化
D	8	映像符号化
D	8	映像符号化
D	8	映像符号化
D	9	映像符号化の標準化
D	10	高品位テレビ
D	15	画像映像処理
D	15	画像映像処理
D	18	パターン認識
D	22	文書処理におけるHI
D	27	静脈認証
D	29	携帯端末でのプライバシー保護
D	30	パラメロン計算機
D	32	マイコントレーニングキットTK80
D	34	スーパーコンピュータの研究開発
D	35	天文学のための専用スーパーコンピュータGRAPE
D	37	信号処理・画像処理プロセッサ
D	44	世界市場に対応可能な汎用紙幣識別装置
D	45	C&C