

市村学術賞受賞者

年度	回	賞種類	研究業績名	技術研究者所属	部署	資格	研究者名
S50	8	アイデア	感温磁性材料の応用に関する研究	東北大学 東北金属工業株式会社	工学部電子工学科	教授	村上 孝一
		アイデア	PCM統合通信方式の研究	東京大学	工学部電子工学科 工学部電気工学科 工学部電気工学科	代表取締役社長 教授 助教授	宮崎 政義 猪瀬 博 齋藤 忠夫
		アイデア	黒鉛の直接変換によるダイヤモンドの製造法	名古屋大学	工学部附属人工結晶研究施設 工学部附属人工結晶研究施設 工学部附属人工結晶研究施設	教授 文部技官 文部技官	中 重治 堀井 一夫 塙 豚志
		アイデア	心放射図・脳放射図およびレクノラムのシミュレータの開発	京都大学	工学部附属オートメーション研究施設 医学部内科	教授 講師	桑原 道義 平川 顕名
		アイデア	データ通信におけるブロック交換方式の開発	大阪大学	工学部通信工学科 工学部通信工学科	教授 助手	手塚 慶一 岡田 博美
		アイデア	電磁誘導を利用したデータタブレットの開発	大阪大学	基礎工学部制御工学科	助教授	井口 征士
S51	9	功績	モアレを利用した立体計測	静岡大学	電子工学研究所	教授	高崎 宏
		功績	二重偏向方式高精度ブラウン管の開発	理化学研究所	情報科学研究室 情報科学研究室 情報科学研究室	主任研究員 技師 研究員	後藤 英一 相馬 嵩 出澤 正徳
		貢献	オンライン文献情報検索システムTOOL—IRの開発	東京大学	大型計算機センター 情報図書館学研究センター 大型計算機センター	助教授 助手 技官	山本 毅雄 根岸 正光 牛丸 守
		貢献	ジョセフソン効果電圧標準の新方式	工業技術院電子技術総合研究所	量子計測研究室 量子計測研究室 量子計測研究室	室長 主任研究官 研究員	中村 彬 遠藤 忠 小柳 正男
		貢献	W型光ファイバの研究開発	東北大学 株式会社 日立製作所	電気通信研究所 中央研究所	助教授 主管研究員	川上 彰二郎 角 正雄
		貢献	化学気相析出法による超硬窒化珪素の合成	東北大学	金属材料研究所 金属材料研究所	助教授 助手	平井 敏雄 新原 皓一
S52	10	貢献	2足歩行系に対するマクロモデルの開発	九州工業大学	工学部制御工学科	教授	山下 忠
		功績	数値制御超精密ねじ研削盤の試作研究	東京工業大学	精密工学研究所	助教授	大塚 二郎
		功績	数値制御超精密ねじ研削盤の試作研究	相模工業大学	工学部機械工学科	助教授	仲野 雄一
		功績	12%クロム耐熱鋼に関する研究	東京大学	工学部金属材料学科	教授	藤田 利夫
		貢献	コンダクション形電磁ポンプの高性能化に関する研究	東北大学 名古屋工業大学	工学部電気工学科 工学部無機材料工学科	助教授 助教授	菊地 新喜 阿部 良弘
		貢献	生体材料としてのリン酸カルシウム系結晶化ガラスの開発	愛知学院大学 名古屋工業大学	歯学部歯学科 工学部無機材料工学科	講師 文部技官	福井 寿男 細江 政弘
S53	11	貢献	表面配線構造静電誘導トランジスタの研究開発	東北大学	電気通信研究所	助教授	大見 忠弘
		貢献	超電導磁石の安全監視技術の開発	工業技術院電子技術総合研究所		主任研究官 主任研究官 超電導研究室長	野村 晴彦 高久 清 小山 健一
		貢献	連続高出力炭酸ガスレーザーの実用化研究	大阪大学	レーザー核融合研究センター レーザー核融合研究センター	教授 助手	中井 貞雄 的場 幹史
S54	12	功績	微生物センサの開発	東京工業大学	資源化学研究所	教授	鈴木 周一
		功績	アルカリ性発酵法によるβ-サイクロデキストリンの製造法の開発	理化学研究所 日本食品化工株式会社	微生物生態学研究室 テクセルス部	主任研究員 部員	堀越 弘毅 中村 信之
		貢献	ステレオ音場解析法の開発とステレオ音場拡大装置への応用	NHK総合技術研究所			中林 克己
S55	13	功績	超精密平面研磨法の開発	大阪大学	工学部精密工学教室	助教授	難波 義治
		功績	軽快電車の電気システムの開発	東京大学	工学部附属総合試験所	助教授	曾根 悟
		貢献	酸化クロム系焼結体の製造法	名古屋工業大学	無機材料工学科	助教授	山口 明良
		貢献	海氷郷土の試験方法と海岸・海洋構造物の耐氷設計法に関する研究	北海道大学	工学部土木工学科	助教授	佐伯 浩
		貢献	アモルファス強磁性薄膜による高性能力学量センサの開発研究	九州工業大学	電気工学科	助教授	毛利 佳年雄
S56	14	貢献	柱状・板状形態をもつダイヤモンド単結晶の育成	大阪大学	教養部	助手	宮本 欽生
		功績	SCOOP方式光ディスク再生法	工業技術院電子技術総合研究所		電波電子部長 オプトエレクトロニクス研究室長	島田 潤一 三橋 慶喜
		功績	繊維状チタン酸カルウムの開発	科学技術庁無機材質研究所	第7研究グループ	総合研究官	藤木 良規
		貢献	極めて大きなPTCR効果を示すBaTiO ₃ セラミツクスの製造法の確立	九州工業大学	自然科学科	助教授	桑原 誠
		貢献	医用超小形圧力センサに関する研究	東北大学	工学部通信工学科	助教授	江刺 正喜
		貢献	高温用エネルギー変換素子としての遷移金属けい化物の実用化研究	科学技術庁金属材料研究所	機能材料研究所	主任研究官	西田 勲夫
貢献	スパークフェンハ型ベータ線イメージング装置の研究開発	名古屋大学	工学部原子核工学科	助手	青山 隆彦		
貢献	ゴーストメータ(PDUR測定器)の開発・実用化	NHK総合技術研究所	無線研究部 無線研究部		山崎 滋 宮沢 寛		

市村学術賞受賞者

年度	回	賞種類	研究業績名	技術研究者所属	部署	資格	研究者名	
S57	15	功績	フリツシ型ジョセフソン接合を用いた磁束量子論理回路技術の開発	東京大学	工学部電気工学科	助教授	岡部 洋一	
		貢献	窒素含有ガラスの製造法	科学技術庁無機材質研究所	第3研究グループ	主任研究官	三友 護	
		貢献	非晶質GdCo薄膜ディスクによる光磁気メモリーの開発	科学技術庁無機材質研究所	第9研究グループ	主任研究官	牧島 亮男	
		貢献	長寿命大出力フラッシュランプの開発	日本放送協会	放送科学基礎研究所 物性研究部		戸上 雄司	
		貢献	化学蒸着法による酸化錫／シリコン太陽電池の開発	大阪大学	レーザー核融合研究センター	講師	吉田 国雄	
S58	16	貢献	長寿命大出力フラッシュランプの開発	大阪大学	レーザー核融合研究センター	助教授	加藤 義章	
		貢献	化学蒸着法による酸化錫／シリコン太陽電池の開発	ウシオ電機株式会社	技術部	放射線光線課長	大久保 啓介	
		貢献	化学蒸着法による酸化錫／シリコン太陽電池の開発	工業技術院電子技術総合研究所	電子デバイス部	半導体デバイス研究室	林 豊	
		貢献	化学蒸着法による酸化錫／シリコン太陽電池の開発	工業技術院電子技術総合研究所	電子デバイス部半導体デバイス研究室	研究員	山中 光之	
		功績	弾性表面波機能素子の発明および開発	東北大学	電気通信研究所	教授	山之内和彦	
S59	17	貢献	電流源を用いた能動フィルタの開発研究	同志社大学	工学部電気工学科	助教授	雨宮 昭弘	
		貢献	高精度の冷間ロール成形品を製造するための自動設計システムの開発研究	東京工業大学	精密工学研究所	助手	小奈 弘	
		貢献	テレビ衛星放送用音声PCM伝送方式の開発	NHK総合技術研究所	新放送方式研究部	部次長	吉野 武彦	
		貢献	テレビ衛星放送用音声PCM伝送方式の開発	宇宙開発事業団	新放送方式研究部		河合 直樹	
		貢献	生体用マルチ微小電極装置の開発研究	工業技術院電子技術総合研究所			河本 太郎	
S60	18	貢献	生体用マルチ微小電極装置の開発研究	工業技術院電子技術総合研究所			主任研究官	佐分利 真久
		功績	連想記憶装置アソシエトロンの研究	科学技術庁無機材質研究所	第13研究グループ	主任研究官	進藤 勇	
		功績	立方晶窒化ほう素の製造に関する研究	東京大学	工学部総合試験所	助教授	中野 馨	
		貢献	垂直磁気記録方式及び垂直磁気記録用磁気ヘッドの研究と開発	科学技術庁無機材質研究所	第6研究グループ	主任研究官	遠藤 忠	
		貢献	電力貯蔵用レドックス・フロー型電池の研究開発	東北大学	電気通信研究所	助教授	中村 慶久	
S61	19	貢献	電力貯蔵用レドックス・フロー型電池の研究開発	工業技術院電子技術総合研究所	エネルギーシステム部エネルギー貯蔵研究室	主任研究官	野崎 健	
		貢献	高性能小型光アイソレータの開発	工業技術院電子技術総合研究所	エネルギーシステム部エネルギー貯蔵研究室	研究員	根岸 明	
		貢献	FM超音波を用いた海中誘導システムの開発	工業技術院 機械技術研究所	エネルギーシステム部エネルギー貯蔵研究室	主任研究官	金子 浩子	
		貢献	FM超音波を用いた海中誘導システムの開発	工業技術院 機械技術研究所	放送技術研究所 物性素子研究部	研究員	玉城 孝彦	
		貢献	FM超音波を用いた海中誘導システムの開発	工業技術院 機械技術研究所		主任研究官	甲田 寿男	
S62	20	貢献	FM超音波を用いた海中誘導システムの開発	工業技術院 機械技術研究所		主任研究官	三留 秀人	
		貢献	イオンプレーティングによる耐熱性被覆材料の開発	科学技術庁金属材料技術研究所	筑波支所	研究室長	福富 勝夫	
		貢献	新しい薄帯磁性材料の研究	東北大学	電気通信研究所	教授	荒井 賢一	
		貢献	高感度中性子線量当量計の開発	東京大学	原子核研究所	助教授	中村 尚司	
		貢献	高感度中性子線量当量計の開発	富士電機製造(株)	東京工場第二設計部	放射線設計課	鈴木 敏和	
S63	21	貢献	水晶振動子を用いた摩擦式気体圧力計の開発	工業技術院電子技術総合研究所	極限技術部宇宙環境技術研究室	主任研究官	平田 正紘	
		貢献	高品位テレビのTAT帯域圧縮方式の開発	工業技術院電子技術総合研究所	極限技術部低温技術研究室	主任研究官	国分 清秀	
		貢献	レーザーフィルム録画方式の開発・実用化	名古屋大学	工学部電子工学科	助教授	谷本 正幸	
		貢献	レーザーフィルム録画方式の開発・実用化	日本放送協会	放送技術研究所テレビ方式研究部	主任研究員	元木 紀雄	
		貢献	レーザーフィルム録画方式の開発・実用化	日本放送協会	放送技術研究所テレビ方式研究部	主任研究員	杉浦 幸雄	
S64	22	貢献	レーザーフィルム録画方式の開発・実用化	日本放送協会	放送技術研究所記録・機構研究部	研究員	笠井 春雄	
		貢献	超大型KDP単結晶育成に関する技術開発	大阪大学	工学部電気教室	助教授	佐々木 孝友	
		貢献	高強度モリブデン合金の開発研究	東北大学	金属材料研究所	文部教官助手	矢野 信三	
		貢献	高臨界温度ジョセフソン接合素子の開発	工業技術院電子技術総合研究所	基礎部クワイエレクトロニクス研究室	主任研究官	東海林 彰	
		貢献	高臨界温度ジョセフソン接合素子の開発	工業技術院電子技術総合研究所	基礎部クワイエレクトロニクス研究室	研究員	青柳 昌宏	
S65	23	貢献	高臨界温度ジョセフソン接合素子の開発	工業技術院電子技術総合研究所	基礎部クワイエレクトロニクス研究室	主任研究官	篠木 藤敏	
		貢献	超音波振動を用いた誘電体表面電荷密度の分離測定技術の開発	東京大学	工学部電気工学科	助教授	小田 哲治	
		貢献	視線情報分析装置の開発	日本放送協会	放送技術研究所視覚情報研究部	副部長	福田 忠彦	
		貢献	視線情報分析装置の開発	日本放送協会	放送技術研究所視覚情報研究部	研究員	山田 光穂	
		貢献	視線情報分析装置の開発	日本放送協会	放送技術研究所視覚情報研究部	主任研究官	門間 英毅	
S66	24	功績	コヒーレント光通信の研究	科学技術庁無機材質研究所	第15研究グループ	主任研究官	菊池 和朗	
		貢献	導電性複素5員環ポリマーの合成とホリマーバッテリーへの応用	東京大学	工学部	助教授	菊池 和朗	
		貢献	導電性複素5員環ポリマーの合成とホリマーバッテリーへの応用	東京工業大学	資源化学研究所	教授	山本 隆一	
		貢献	光フアブリケーション共振器応用超感度計測法の開発	北海道大学	工学部	教授	大場 良次	
		貢献	高温装置用低合金鋼の使用脆化転域に関する研究	群馬大学	工学部	教授	乙黒 靖久	
S67	25	貢献	超急冷法による新材料の開発に関する基礎研究	東北大学	金属材料研究所	助教授	井上 明久	
		貢献	緊急警報放送方式の開発・実用化	日本放送協会	放送技術研究所衛星方式研究部	主任研究員	難波 誠一	
		貢献	緊急警報放送方式の開発・実用化	日本放送協会	放送技術研究所衛星方式研究部	主任研究員	熊倉 浩明	
		貢献	緊急警報放送方式の開発・実用化	日本放送協会	放送技術研究所衛星方式研究部	主任研究員	川口 則幸	
		貢献	緊急警報放送方式の開発・実用化	日本放送協会	放送技術研究所衛星方式研究部	主任研究員	高橋 富士信	
S68	26	功績	VLBI技術による史上初の太平洋地殻プレート運動の実測	郵政省通信総合研究所	鹿島支所第3宇宙通信研究室長	室長	川口 則幸	
		功績	VLBI技術による史上初の太平洋地殻プレート運動の実測	郵政省通信総合研究所	標準測定部	周波数・時刻比較研究室長	高橋 富士信	
		功績	Ni基超耐熱合金の合金設計法開発及びそれを用いた新製造合金の開発と実用化に関する研究	科学技術庁金属材料技術研究所	宇宙通信部	主任研究官	吉野 泰造	
		貢献	赤外波電力伝送用誘電体内装導波路の発明と開発	東北大学	材料設計研究部	第2研究室長	山縣 敏博	
		貢献	赤外波電力伝送用誘電体内装導波路の発明と開発	東北大学	材料設計研究部	主任研究官	原田 広史	
S69	27	貢献	赤外波電力伝送用誘電体内装導波路の発明と開発	東北大学	工学部	教授	宮城 光信	
		貢献	ろ過型バイオリクターによる遺伝子組換え菌の効率的培養法の確立	名古屋大学	工学部	助教授	飯島 信司	
		貢献	金属-セラミック複合構造管の開発研究	東京工業大学	総合理工学研究科電子化学専攻	助教授	小田原 修	
		貢献	漢字かな混じり文章からの日本語音声の合成技術	東京工業大学	工学部電子工学科	助教授	小田原 修	
		貢献	漢字かな混じり文章からの日本語音声の合成技術	東京工業大学	工学部電子工学科	助教授	広瀬 啓吉	
S70	28	貢献	漢字かな混じり文章からの日本語音声の合成技術	東京工業大学	工学部電子工学科	助教授	広瀬 啓吉	
		貢献	科学技術計算用データ駆動計算機SIGMA-1の開発	工業技術院電子技術総合研究所	情報アーキテクチャ部	計算機方式研究室長	島田 俊夫	
		貢献	科学技術計算用データ駆動計算機SIGMA-1の開発	工業技術院電子技術総合研究所	計算機方式研究室	主任研究官	平木 敬	
		貢献	科学技術計算用データ駆動計算機SIGMA-1の開発	工業技術院電子技術総合研究所	計算機方式研究室	主任研究官	平木 敬	
		貢献	科学技術計算用データ駆動計算機SIGMA-1の開発	工業技術院電子技術総合研究所	計算機方式研究室	研究員	関口 智嗣	

市村学術賞受賞者

年度	回	賞種類	研究業績名	技術研究者所属	部署	資格	研究者名
H7	28	功績	非定常空気力計算法(ダブレットポイント法)	科学技術庁航空宇宙技術研究所	機体部	荷重研究室室長	上田 哲彦
		功績	知的OA化のためのニューロ貨幣識別システム	大阪府立大学 グローリー工業株式会社	工学部情報工学科	教授 主任技師	大松 繁 竹田 史章
		貢献	HD-Picotの開発	NHK放送技術研究所	先端制作技術研究部 先端制作技術研究部 先端制作技術研究部	部長 副部長	榎並 和雅 八木 伸行 伊藤 泰雅
		貢献	ピスマス系酸化物超伝導線材ならびにこれを用いたマグネットの開発	科学技術庁金属材料研究所	第1研究グループ 第1研究グループ	第1サブグループリーダー 主任研究官	熊倉 浩明 北口 仁
		貢献	前駆体法による耐熱性高分子のラングミュア-プロジェクト膜の作成とその応用	東京工業大学	工学部有機材料工学科	助教授	柿本 雅明
		貢献	走査型マクスウェル応力顕微鏡の研究開発	工業技術院電子技術総合研究所	超分子部 分子物性研究室 所電子デバイス部 プロセス基礎研究室	室長 主任研究官	横山 浩 伊藤 順司
		貢献	原子レベルでの固液界面反応の解明に関する先導的研究	東北大学	工学部	教授	板谷 謹悟
H8	29	功績	電気熱流体力学の基礎的研究と実用化への展開	工業技術院機械技術研究所		室長	矢部 彰
		功績	バイオセルトレーサー(BCT)の開発	東京農工大学 株式会社 バイオ技研	工学部生命工学科	教授 代表取締役社長	松岡 英明 松沼 英雄
		功績	集積回路技術に基くマイクロマシンの研究	東京大学	生産技術研究所	教授	藤田 博之
		貢献	レーザーを用いたアトムカウンティング技術の開発と極高真空計測への応用	工業技術院電子技術総合研究所	極限技術部表面制御研究室 極限技術部表面制御研究室	室長 主任研究官	一村 信吾 関根 重幸
		貢献	フッ素系強誘電性液晶の開発と生体触媒による液晶素材の創製	東京工業大学	生命理工学部	助教授	北爪 智哉
		貢献	新紫外光発生用波長変換結晶CsLiB ₆ O ₁₀ の発見とその実用化に関する研究	大阪大学	大学院 工学研究科	助手	森 勇介
		貢献	静電化機能を内蔵するスマート・ストラクチャに関する先導的研究	工業技術院機械技術研究所	極限技術部 振動制御研究室	主任研究官	田中 信雄
H9	30	貢献	原子レベル物質構造解析のための新しい超強力X線源の開発と実用化	科学技術庁金属材料技術研究所		主任研究官	桜井 健次
		功績	STM超微細加工法による室温動作単一電子トランジスタの研究開発	工業技術院電子技術総合研究所		主任研究官	松本 和彦
		功績	21Tを越える強磁場を発生する超伝導マグネットの開発	工業技術院金属材料技術研究所	強磁場ステーション	主任研究官	木吉 司
		貢献	天然高分子の複合化フィルム成形技術の開発研究	工業技術院四国工業技術研究所		企画課長	細川 純
		貢献	イオン注入による新機能性ガラス・アモルファス材料の創製	東京工業大学	応用セラミックス研究所	助教授	細野 秀雄
		貢献	近接場光学によるナノ計測・制御・加工技術の開発	大阪大学	大学院工学研究科応用物理学専攻	教授	河田 聡
		貢献	高性能水素輸送用水素吸蔵合金の研究開発	工業技術院物質工学工業技術研究所	無機材料部 無機材料部 無機材料部	研究室長 主任研究官 主任研究官	秋葉 悦男 早川 博 榎 浩利
H10	31	貢献	高温用白金抵抗温度計の開発	工業技術院計量研究所	熱物性部温度標準研究室	主任研究官	新井 優
		功績	食用資源から生理活性ペプチドの開発に関する研究	工業技術院生命工学工業技術研究所	酸素システム研究室	室長	丸山 進
		功績	生体可視化のための機能性蛍光プローブの開発研究	東京大学	大学院 薬学系研究科	教授	長野 哲雄
		貢献	その場電子顕微鏡法による材料の原子レベル操作・観察技術の開発	科学技術庁金属材料技術研究所	精密励起場ステーション	高分解能励起場ユニットリーダー	古屋 一夫
		貢献	γ-ポリグルタミン酸の生産と物性の調節に関する研究	大阪市立大学	大学院理学研究科生物・地球系専攻	助教授	田中 俊雄
		貢献	熱帯降雨観測衛星(TRMM)搭載降雨レーダの開発	郵政省通信総合研究所 宇宙開発事業団	電波計測研究室 地球観測システム本部	室長	古津 年章 川西 登音夫
		貢献	シリコン集積回路技術を用いた高性能真空マイクロ素子の研究開発	工業技術院電子技術総合研究所	電子デバイス部 電子デバイス部	主任研究官 主任研究官	伊藤 順司 金丸 正剛
H11	32	貢献	酸化物半導体光触媒を用いた太陽光による水の直接分解法(炭酸塩添加法等)の開発	工業技術院物質工学工業技術研究所	基礎部反応化学研究室	主任研究官	荒川 裕則 佐山 和弘
		功績	レーザーフラッシュ法熱拡散率測定技術と標準に関する研究	工業技術院計量研究所	計測システム部 計測情報研究室	室長	馬場 哲也
		功績	電場応答性高分子複合体による人工鞭毛の研究開発	工業技術院大阪工業技術研究所	エネルギー・環境材料部水素エネルギー研究室	室長	小黒 啓介
		貢献	大電流負イオンによる金属ナノ粒子・非線形光学材料の開発に関する研究	科学技術庁金属材料技術研究所	精密励起場ステーション 複合励起場研究	ユニットリーダー	岸本 直樹
		貢献	球面超音波モータの開発と応用	東京農工大学	工学部機械システム工学科	教授	遠山 茂樹
		貢献	希土類蛍光ラベル剤の開発とバイオテクノロジーへの応用	早稲田大学	理工学部	教授	松本 和子
		貢献	自己組織化機構による有機・無機複合構造体の創出—生体硬組織誘導材料の開発—	科学技術庁無機材質研究所	第10研究グループ 第10研究グループ	総合研究官 研究員	田中 順三 菊池 正紀
H12	33	貢献	マイクロ光造形法と化学ICの創成	名古屋大学	工学研究科 マイクロシステム工学専攻	教授	生田 幸士
		特別	リアルタイム性に優れた基盤ソフトウェアの研究・開発	東京大学	大学院情報学環	教授	坂村 健
		功績	ポストゲノム時代の新RNA工学の開拓	東京大学	大学院工学系研究科	教授	多比良 和誠
		貢献	新しい遺伝子工学的手法を用いた高温耐性植物の創製	九州大学	大学院理学研究院生物科学部門	教授	射場 厚
		貢献	光ファイバジャイロの草創期から実用期にわたる先導的・独創的研究	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	保立 和夫
		貢献	ニュース番組の自動字幕化システムの開発と実用化	日本放送協会	放送技術研究所 放送技術研究所 放送技術研究所	主任研究員 研究員 副部長	安藤 彰男 今井 亨 中村 章
		貢献	気体中微小粒子の質量分析法の開発とその応用に関する研究	産業技術総合研究所	計量研究所計測システム部産業標準研究室	室長	榎原 研正
H13	34	貢献	不斉触媒的エン反応、Friedel-Craftsの反応の工業化	東京工業大学	大学院理工学研究科応用化学専攻	助教授	三上 幸一
		功績	立体原子顕微鏡の開発	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	教授	大門 寛
		貢献	新たな静電容量電気標準確立のための周波数可変直角相ブリッジの開発	独立行政法人産業技術総合研究所	計測標準研究部門	主任研究員	中村 宏宏
		貢献	3次元形態変換関数による人体適合製品設計技術の研究	独立行政法人産業技術総合研究所	デジタルヒューマン研究ラボ	副研究ラボ長	持丸 正明
		貢献	キラル相間移動触媒を用いるアミノ酸の実用的合成プロセスの確立	京都大学	大学院理学研究科化学専攻	教授	丸岡 啓二
		貢献	コロイドプロセスによる高機能セラミックスの作製	独立行政法人物質・材料研究機構	材料研究所 材料基盤研究センター	第5サブグループリーダー	目 義雄

市村学術賞受賞者

年度	回	賞種類	研究業績名	技術研究者所属	部署	資格	研究者名
H14	35	功績	無水ナトリウムオリゴスルフィドの新合成法	大阪府立大学	大学院工学研究科	教授	高田 十志和
		貢献	コードクローン検出システム	大阪大学	大学院情報科学研究科	教授	井上 克郎
		貢献	交流電圧精密計測のためのファスト・リバースDC装置の開発	科学技術振興事業団	大学院情報科学研究科	助教授	楠本 真二
		貢献	電解インプロセスドレッシング(ELID)による鏡面研削法の研究	独立行政法人産業技術総合研究所	さきがけ研究21	研究員	神谷 年洋
		貢献	安全性・信頼性確保のための閉じたま裂と界面はく離の高感度定量評価技術の開発	独立行政法人産業技術総合研究所	エレクトロニクス研究部門	主任研究員	佐々木 仁
		貢献	イソキノリンアルカロイド生合成をモデルとした植物有用アルカロイド生産法の開発	理化学研究所	中央研究所 素形材工学研究室	主任研究員	大森 整
H15	36	功績	大規模集積回路の大域的求解法の開発とその実用化に関する研究	東北大学	大学院工学研究科機械知能工学専攻	教授	坂 真澄
		功績	大容量フォトニックネットワークのための半導体光デバイスの先導的研究	京都大学	大学院生命科学研究所	教授	佐藤 文彦
		功績	非線形誘電率顕微鏡の発明実用化と超高密度強誘電体記録への応用	中央大学	理工学部電気電子情報通信工学科	教授	山村 清隆
		功績	超高精細テレビカメラの研究開発	東京工業大学	精密工学研究所	教授	小山 二三夫
		貢献	ゲノム解析から生体内調節系(ペプチドホルモン)の発見と機能解明、産業化	東北大学	電気通信研究所	教授	長 康雄
		貢献	無機ナノシートの創製とその応用	日本放送協会	放送技術研究所	主任研究員	三谷 公二
		貢献	高分解能ラザフォード後方散乱法の開発	放送技術研究所	放送技術研究所	副部長	菅原 正幸
		貢献	磁気光学を用いた超高速固体空間光変調デバイス	放送技術研究所	放送技術研究所		山下 蒼行
		功績	新規多価イオン伝導性固体の創成と環境汚染ガスセンサへの実用化	独立行政法人産業技術総合研究所	生物機能工学研究部門	主任研究員、連携研究体長	斉田 要
		功績	テラヘルツシステムのための超高周波電子デバイスの研究	独立行政法人物質・材料研究機構	物質研究所	ディレクター	佐々木 高義
H16	37	功績	超Gbit-MRAMのための高性能TMR素子の開発	京都大学	工学研究科	教授	木村 健二
		功績	エネルギー変換パルス陽電子ビームの形成とそれを用いた材料評価技術の研究	豊橋技術科学大学	電気・電子工学系	教授	井上 光輝
		功績	ナノ粒子発光材料の開拓的研究	大阪大学	大学院工学研究科	教授	今中 信人
		功績	1024QAM信号デジタルケーブルテレビ伝送方式の開発	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	教授	浅田 雅洋
		功績	新規な電極型遺伝子センサーの開発と実用展開	独立行政法人産業技術総合研究所	エレクトロニクス研究部門	研究グループ長	湯浅 新治
		功績	フラットパネルディスプレイ用の有機薄膜トランジスタの開発研究	独立行政法人産業技術総合研究所	計測フロンティア研究部門 極微欠陥評価研究グループ	グループ長	鈴木 良一
		功績	データ学習システムの解析理論と構造化アルゴリズム	独立行政法人産業技術総合研究所	計測フロンティア研究部門 極微欠陥評価研究グループ	主任研究員	大平 俊行
		功績	SQUID磁気センサを用いた食品内異物検査実用機の開発	京都大学	化学研究所	教授	金光 義彦
		功績	強磁性を示す強相関酸化物の開拓的研究	日本放送協会	放送技術研究所 ネットワークシステム	主任研究員	中村 直義
		功績	Open Laserの開発と普及	北陸先端科学技術大学院大学	放送技術研究所 ネットワークシステム	研究員	倉掛 卓也
H17	38	功績	骨導超音波知覚の解明と重度難聴者用補聴器への応用に関する研究	東京大学	材料科学研究科	教授	民谷 栄一
		功績	酵素的な作用機序で反応を促進する不斉有機触媒の創製	東京大学	生産技術研究所	助教授	岡部 徹
		功績	ナトリウムフラックス法による窒化ガリウム単結晶の作製	独立行政法人産業技術総合研究所	光技術研究部門	研究グループ長	鎌田 俊英
		功績	OFDMアダプティブアレーによる地上デジタル放送用干渉除去装置の開発	独立行政法人産業技術総合研究所	光技術研究部門	主任研究員	中笹 健仁
		功績	イオンビーム照射技術を用いた臨床使用可能な人工硬膜、動脈瘤治療用材料の研究	独立行政法人産業技術総合研究所	光技術研究部門	研究員	吉田 学
		功績	微細加工磁性体におけるナノスピン構造制御の開拓的研究	東京工業大学	精密工学研究所		渡邊 澄夫
		功績	ロータリエンコーダ自己校正装置の開発と角度標準の普及	豊橋技術科学大学		教授	田中 三郎
		功績	常温衝撃固化現象の発見と常温セラミックスコーティング技術の開発	筑波大学	大学院数理物質科学研究科 物理学専攻	教授	守友 浩
		功績	デジタルフォトニクスのための半導体集積光デバイス・回路の開発	独立行政法人産業技術総合研究所	計測標準研究部門 時間周波数科 波長標準研究室	主任研究員	石川 純
		功績	心筋と動脈壁の組織性状の超音波による高精度可視化に関する研究	独立行政法人産業技術総合研究所	人間福祉医工学研究部門	研究員	中川 誠司
H18	39	功績	レーザーによる石英ガラス等の透明材料微細加工技術の開発	大阪大学	産業科学研究所	教授	笹井 宏明
		功績	液中原子間力顕微鏡と水和構造可視化	東北大学	多元物質科学研究所	教授	山根 久典
		功績	パルス時間変調プラズマによる超低損傷・超高精度微細加工技術の開発	日本放送協会	放送技術研究所	主任研究員	濱住 啓之
		功績	光実装とマイクロシステム応用に関する研究開発	放送技術研究所	放送技術研究所	研究員	竹内 知明
		功績	液中原子間力顕微鏡と水和構造可視化	独立行政法人理化学研究所	放送技術研究所	主任研究員	澁谷 一彦
		功績	常温衝撃固化現象の発見と常温セラミックスコーティング技術の開発	京都大学	化学研究所	主任研究員	鈴木 嘉昭
		功績	デジタルフォトニクスのための半導体集積光デバイス・回路の開発	独立行政法人産業技術総合研究所		教授	小野 輝男
		功績	心筋と動脈壁の組織性状の超音波による高精度可視化に関する研究	独立行政法人産業技術総合研究所		主任研究員	渡部 司
		功績	液中プラズマプロセスの開発	独立行政法人産業技術総合研究所	先進製造プロセス研究部門	グループ長	明渡 純
		功績	位相情報に基づく超高精度画像マッチング技術の開発	東京大学	先端科学技術研究センター	教授	中野 義昭
H19	40	功績	多波長時間分解赤外分光法の開発とその超解像赤外顕微鏡への応用	東北大学	大学院工学研究科	教授	金井 浩
		功績	ミスマッチ結合分子の創製、遺伝子検査技術への応用	大阪大学	産業科学研究所	教授	新納 弘之
		功績	液中プラズマプロセスの開発	愛媛大学	大学院理工学研究科	教授	川口 喜三
		功績	液中プラズマプロセスの開発	愛媛大学	大学院理工学研究科	准教授	佐藤 正健
		功績	位相情報に基づく超高精度画像マッチング技術の開発	東北大学	大学院情報科学研究科	教授	川勝 英樹
		功績	多波長時間分解赤外分光法の開発とその超解像赤外顕微鏡への応用	東京工業大学	資源化学研究所	教授	寒川 誠二

市村学術賞受賞者

年度	回	賞種類	研究業績名	技術研究者所属	部署	資格	研究者名
H20	41	功績	Inを含む窒化物半導体混晶の光物性研究	東北大学	多元物質科学研究所 窒化物ナノ・エレクトロニクス材料研究センター	教授	秩父 重英
		貢献	新型Cu系形状記憶材料の開発とその変形爪矯正デバイスへの応用	東北大学	多元物質科学研究所 大学院工学研究科	教授 准教授	貝沼 亮介 須藤 祐司
		貢献	LMP2の子宮平滑筋肉腫の鑑別マーカーと診断基準の確立	信州大学	大学院医学系研究科 免疫制御学	准教授	林 琢磨
		貢献	超高精度非侵襲細胞呼吸計測装置の開発と医療応用	山形大学 東北大学	大学院理工学研究科 生体センシング機能工学専攻 大学院環境科学研究科	准教授 准教授	阿部 宏之 珠玖 仁
		貢献	TVML、TV4Uの開発	日本放送協会	NHK放送技術研究所 (NHKエンジニアリングサービス出向)		チーフエンジニア 道家 守
		貢献	制御された環境場におけるアクティブナノプローブ計測技術の開発	株式会社インターネット総合研究所 独立行政法人物質・材料研究機構	ディペンダブル・ネットワーク研究所 ナノ計測センター	上席研究員 センター長	林 正樹 藤田 大介
H21	42	特別	光格子時計の提案・実証による新たな原子時計手法の確立	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	香取 秀俊
		功績	原子レベル制御した酸化亜鉛ヘテロ接合の形成と新光電子機能の開発	東北大学	原子分子材料科学高等研究機構	教授	川崎 雅司
		貢献	不揮発性ロジックインメモリ集積回路の開発	東北大学	電気通信研究所	教授	羽生 貴弘
		貢献	周期加熱法による熱特性計測技術の開発と先端材料評価技術への応用	独立行政法人産業技術総合研究所	能力開発部門 人材開発企画室	室長	加藤 英幸
		貢献	インプロセス計測技術による高分子材料の高性能化・高機能化	群馬大学	大学院工学研究科	准教授	上原 宏樹
		貢献	低速陽電子ビームによる材料評価手法の開発	筑波大学	大学院数理工学系研究科	准教授	上殿 明良
H22	43	貢献	トンネル磁気抵抗素子におけるスピンドYNAMICSの解明と制御	大阪大学 独立行政法人産業技術総合研究所	大学院基礎工学研究科 エレクトロニクス研究部門 エレクトロニクス研究部門	教授 主任研究員 主任研究員	鈴木 義茂 久保田 均 福島 章雄
		貢献	3次元テレビの実用化に向けた専用計算システムによる電子ホログラフィ	千葉大学	大学院工学研究科	教授	伊藤 智義
		功績	AlGaIn系精密結晶成長技術の開拓と深紫外LEDの先駆的研究	独立行政法人理化学研究所	テラヘルツ量子素子研究チーム	チームリーダー	平山 秀樹
		功績	セルロースナノファイバーを担体とした有用微生物培養技術の開発	独立行政法人海洋研究開発機構	海洋・極限環境生物圏領域 ソフトマター応用生命研究チーム 海洋・極限環境生物圏領域	チームリーダー 技術研究副主事	出口 茂 津留 美紀子
		貢献	環境低負荷型完全鉛フリー快削性・超高強度黄銅粉末合金の開発	大阪大学 サンエツ金属株式会社	接合科学研究所 接合科学研究所 技術部開発課	教授 特任研究員 課長代理	近藤 勝義 今井 久志 小島 明倫
		貢献	新規高酸素イオン伝導体の創出と高効率エネルギー変換への応用	九州大学	大学院工学研究院応用化学部門 けいはんな研究所 知識処理グループ	教授 グループリーダー	石原 達己 木俣 豊
H23	44	貢献	情報分析システムWISDOMの開発	独立行政法人情報通信研究機構		客員研究員/京都大学 教授 専門研究員	黒橋 禎夫 赤峯 享
		貢献	機械学習に基づく革新的なドラッグデザイン計算技術の開発	京都大学	大学院薬学研究科	教授	奥野 恭史
		貢献	振動加速度計測の高精度化と普及	独立行政法人産業技術総合研究所	計測標準研究部門	主幹研究員	臼田 孝
		功績	フォトニックナノ構造光デバイスの研究開発	横浜国立大学	工学研究院・知的構造の創生部門	教授	馬場 俊彦
		功績	高精度立体構造解析のためのタンパク質結晶化技術	大阪大学 京都府立大学 株式会社 創晶	大学院工学研究科 大学院生命環境科学研究科	教授 教授	森 勇介 高野 和文
		貢献	ソフト化学合成法によるリチウム二次電池用大容量電極材料の開発	独立行政法人産業技術総合研究所	先進製造プロセス研究部門 先進製造プロセス研究部門	代表取締役社長 研究グループ長	安達 宏昭 秋本 順二
H24	45	貢献	光周波数コムによる長さの国家標準	独立行政法人産業技術総合研究所	計測標準研究部門 時間周波数科 波長標準研究室	主任研究員	木嶋 倫人 稲場 肇
		貢献	パーストモード光増幅器の研究開発	独立行政法人情報通信研究機構	計測標準研究部門 時間周波数科 光ネットワーク研究所 光ネットワーク研究所	科長 研究マネージャー 研究室長	洪 鋒雷 淡路 祥成 和田 尚也
		貢献	花粉の自家蛍光特性を活用した実用的な花粉種自動識別計測装置の開発	筑波大学 興和株式会社 電機光学事業部	生命環境系 研究開発本部 研究開発第一部 光生体計測技術課 研究開発本部 研究開発第一部 光学技術課	准教授 主席研究員 研究員	青柳 秀紀 藪崎 克己 光本 浩太郎
		貢献	新しいリビングラジカル重合法TERPの開発と応用	京都大学	化学研究所	教授	山子 茂
		功績	サステナブル表面改質のためのキャビテーションピーニングの開発	東北大学	大学院工学研究科	教授	祖山 均
		功績	高次統計量追跡に基づくブラインド音声抽出およびその高品質化	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科	准教授	猿渡 洋
H24	45	貢献	電場駆動型高分子を用いた軽量薄型スピーカの開発	日本放送協会	放送技術研究所 テレビ方式研究部 放送技術研究所 テレビ方式研究部	主任研究員	杉本 岳大 小野 一穂
		貢献	触媒燃焼と熱電変換を融合した新規デバイス創成と実用化	独立行政法人産業技術総合研究所	先進製造プロセス研究部門	研究グループ長	申 ウソク
		貢献	デザイン型ヨウ素触媒を用いる選択的有機変換反応の開発と実用化	名古屋大学	大学院工学研究科 化学・生物工学専攻	教授	石原 一彰
		貢献	量子コヒーレンスの断熱操作とその極限光技術への応用	電気通信大学	大学院情報理工学研究科	教授	桂川 眞幸
		貢献	多様な燃料の詳細化学反応機構解明のための火炎クロマトグラフ法の開発	東北大学	流体科学研究所 流体科学研究所 流体科学研究所	教授 助教 技術職員	丸田 薫 中村 寿 手塚 卓也

市村学術賞受賞者

年度	回	賞種類	研究業績名	技術研究者所属	部署	資格	研究者名
H25	46	功績	一様疑似乱数発生法の高機能化	広島大学	大学院理学研究科 数学専攻	教授	松本 眞
		功績	フレキシブル有機デバイスの大面積エレクトロニクス応用	東京大学	大学院工学系研究科電気系工学専攻	教授	染谷 隆夫
		貢献	単純形状に基づく超高精度形状基準器の開発と工業規格化・標準化	京都大学	大学院工学研究科機械理工学専攻	准教授	小森 雅晴
		貢献	炭化珪素パワー半導体の学理および実用化研究	独立行政法人産業技術総合研究所	計測標準研究部門	主任研究員	近藤 余範
		貢献	建物の崩壊要因を明らかにする有限要素解析手法の開発とその応用	独立行政法人産業技術総合研究所	計測標準研究部門	副研究部門長	高辻 利之
		貢献	光・電磁波にตอบสนองするエコフレンドリーな新物質の創成	京都大学	大学院工学研究科電子工学専攻	教授	木本 恒暢
		貢献	都市間敷設光ファイバによる光基準信号の伝送・比較技術の開発	筑波大学	システム情報系	准教授	磯部 大吾郎
		貢献	都市間敷設光ファイバによる光基準信号の伝送・比較技術の開発	東京大学	大学院理学系研究科化学専攻	教授	大越 慎一
H26	47	功績	高効率な医薬品製造を可能にした革新的脱水縮合反応の開発	独立行政法人情報通信研究機構	時空標準研究室	主任研究員	藤枝 美穂
		功績	光パケット・光パス統合ノード装置の研究開発	独立行政法人情報通信研究機構	時空標準研究室	主任研究員	熊谷 基弘
		貢献	蛋白質蛍光ラベル化プローブの創製による機能分子イメージング	東京理科大学	理学部応用化学科	教授	井戸 哲也
		貢献	低環境負荷型非鉛快削鋼の開発	東京理科大学	理学部応用化学科	教授	椎名 勇
		貢献	バイオリファイナリーの実現に向けた多糖分解酵素の渋滞解消	大阪大学	大学院工学研究科・生命先端工学専攻	教授	品田 聡
		功績	高効率な医薬品製造を可能にした革新的脱水縮合反応の開発	東北大学	大学院工学研究科	研究室長	原井 洋明
		貢献	世界最高性能小型標準抵抗器の開発と計量トレーサビリティの革新	東京理科大学	技術政策課 研究推進室	課長補佐	古川 英昭
		功績	光パケット・光パス統合ノード装置の研究開発	独立行政法人情報通信研究機構	光ネットワーク研究所フォトニックネットワークシステム研究室	主任研究員	菊地 和也
		功績	光パケット・光パス統合ノード装置の研究開発	独立行政法人情報通信研究機構	光ネットワーク研究所ネットワークアーキテクチャ研究室	研究室長	及川 勝成
		貢献	オイル中の有害物質を除去・回収できる植物性吸着剤の開発と実用化研究	総務省 情報通信国際戦略局	技術政策課 研究推進室	課長補佐	五十嵐 圭日子
H27	48	功績	白色と黒色の材料から作る様々な色の色材の開発	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	木田 敏之
		功績	相互接続を実現する群構造維持暗号系に関する先駆的研究	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	竹岡 敬和
		貢献	フルスペック8Kスーパーハイビジョンイメージセンサの開発	国立研究開発法人情報通信研究機構	ネットワークセキュリティ研究所セキュリティ基盤研究室	主任研究員	大久保 美也子
		貢献	構造制御された有機-無機コンポジット微粒子の創製とその応用	日本放送協会	セキュアプラットフォーム研究所	上席特別研究員	阿部 正幸
		貢献	ダイヤモンド材料の電極機能開拓	東北大学	放送技術研究所 テレビ方式研究部		北村 和也
		貢献	近接場光を用いた革新的サブナノ平滑化による産業応用展開	慶應義塾大学	放送技術研究所 テレビ方式研究部		安江 俊夫
		貢献	光インターコネクションに向けた半導体光素子・光配線の研究開発	慶應義塾大学	多元物質科学研究所	准教授	藪 浩
		功績	立体テレビ応用に向けた電子ホログラフィ用空間光変調器	東京大学	理工学部	教授	栄長 泰明
		功績	心拍変動解析に基づいたてんかんアラームの開発	東京大学	大学院工学系研究科	准教授	八井 崇
		功績	心拍変動解析に基づいたてんかんアラームの開発	東京工業大学	大学院理工学研究科	准教授	西山 伸彦
H28	49	功績	立体テレビ応用に向けた電子ホログラフィ用空間光変調器	日本放送協会	放送技術研究所 立体映像研究部	上級研究員	町田 賢司
		功績	心拍変動解析に基づいたてんかんアラームの開発	日本放送協会	放送技術研究所 立体映像研究部		船橋 信彦
		貢献	リアルタイムGNSSを活用した巨大地震規模即時推定手法の開発	放送技術研究所 立体映像研究部		金城 秀和	
		貢献	細胞治療を効率化する合成化合物	京都大学	大学院情報学研究科	助教	藤原 幸一
		貢献	光ラジカル反応を基盤とする含フッ素有機化合物の合成法の開発	東京医科大学	大学院医歯学総合研究科	助教	宮島 美穂
		貢献	マイクロ流体デバイス技術による立体組織構築法の開発と応用展開	熊本大学	大学院先導機構	助教	山川 俊貴
		貢献	原子核乾板を用いたミュオンラジオグラフィの開拓	東北大学	大学院理学研究科附属地震・噴火予知研究観測センター	准教授	太田 雄策
		貢献	脳情報のモデル化とデコーディング技術の開発とその実用化	京都大学	物質-細胞統合システム拠点	教授	上杉 志成
功績	脳情報のモデル化とデコーディング技術の開発とその実用化	お茶の水女子大学	基幹研究院	准教授	矢島 知子		
功績	脳情報のモデル化とデコーディング技術の開発とその実用化	東京大学	生産技術研究所	教授	竹内 昌治		
功績	脳情報のモデル化とデコーディング技術の開発とその実用化	名古屋大学	大学院理学研究科	講師	中野 敏行		
功績	脳情報のモデル化とデコーディング技術の開発とその実用化	国立研究開発法人情報通信研究機構	高等研究院/未来材料・システム研究所	特任助教	森島 邦博		
功績	脳情報のモデル化とデコーディング技術の開発とその実用化	国立研究開発法人情報通信研究機構	脳情報通信融合研究センター	主任研究員	西本 伸志		