

一般社団法人近畿化学協会

「化学技術賞」「化学・環境技術賞」受賞者一覧

※令和4年度(2022年)より「化学技術賞」「環境技術賞」を統合し、「化学・環境技術賞」に名称変更。

【近畿化学工業会に設定】

◆第1回 昭和23年度(1948年)

「水素過電圧の研究と水銀食塩電解への応用」
京都大学工学部 吉沢四郎
「工場における分析誤差並びに迅速分析法に関する研究」
扶桑金属(株) 細田 薫
「フェノール系樹脂製品の精製法」
大阪市立工業研究所 瀬戸正二
「硫酸塩パルプに関する研究」
京都大学化学研究所 福田祐作
「木材化学に関する研究」
大阪大学産業科学研究所 上代 昌

◆第2回 昭和24年度(1949年)

「エフェドリンの立体転位に関する研究」
武田薬品工業(株) 田中邦喜
「スルファチアゾール新製造法」
日新化学(株) 森山弘明・藤井邦義
「酸化水銀電池に関する基礎並びに実用化研究」
大阪工業試験所 三宅義造
「合成繊維ビニロンに関する研究」
高分子化学協会 川上 博
「固体乾燥の研究」
京都大学工学部 桐栄良三

◆第3回 昭和25年度(1950年)

「触媒反応装置に関する研究」
京都大学工学部 福井謙一
「PH指示薬に関する研究」
大阪市立工業研究所 池上 尚
「日光により変色しない高級無機顔料の研究と工業的製造」
大阪工業試験所 安藤徳夫・岡田繁雄

◆第4回 昭和26年度(1951年)

「沈澱分離に於ける吸着現象並びにその理論の実際工場への応用」
新扶桑金属(株) 桐山静夫
「硝子電極を使用せる水素イオン濃度測定装置」
京都大学工学部 西 朋太
「硫化鉍流動焙焼法の研究」
日新化学(株) 高木香住

◆第5回 昭和27年度(1952年)

「アントラセンの気相酸化によるアントラキノンの製造」
日本触媒化学工業(株) 犬伏佳郎
「米糠油の高度利用に関する研究」
大阪大学産業科学研究所 桜井 洸
「示差ポーログラフイーの研究」
京都大学理学部 藤永太郎
「ホルメット線(ポリビニールホルマールエナメル線)の製造」
住友電気工業(株) 増沢一興・林 孝夫
「脳下垂体前葉ホルモンの精製」
塩野義製薬(株) 大塚英夫
「独立気泡スポンジゴムの製造」
内外ゴム(株) 生田庄太郎

◆第6回 昭和28年度(1953年)

「沈降法による粉体粒度分布の自動測定装置」
京都大学化学研究所 荒川正文
「細菌アミラーゼに関する研究」
大阪市立大学理工学部 山本武彦
「非解離性表面活性剤の工業化とその応用研究」
花王石鹼(株) 刈米孝夫・杉本吉太郎
「ポリエチレンの製造に関する研究」
京都大学工学部 谷口五十二・湯浅幸雄
「有機珪素化合物に関する研究」
日本珪素樹脂(株) 樋沢 格・西川邦夫・椎原 庸
嶋本 鎌・野地本栄治

◆第7回 昭和29年度(1954年)

「煙灰の湿式処理に関する研究」
堺化学工業(株) 松井清暁
「醋酸ビニル気相合成の研究」
京都大学工学部 小笹英夫・大前 嘉
「触媒を発熱体とするアセトニトリル製造研究」
塩野義製薬(株) 小中隆盛・杉田実男
「多孔板精溜塔に関する研究」
京都大学工学部 高松武一郎

◆第8回 昭和30年度(1955年)

「金属工業における過酸化水素溶液の化学分析・脱スケール・疵見・化学研磨の諸分野への実際応用に関する研究」
住友金属工業(株) 川村弘一
「鑄鉄珪瑯の製造研究」
大阪工業技術試験所 桜井 泰
「ポリ塩化ビニル繊維の製造」
東邦レーヨン(株) 谷山雅一・吉岡民雄・松下福三郎
「高級脂肪族アミンの工業化とその応用研究」
花王石鹼(株) 喜多久博
「交流併用光沢電鍍法」
京都市立機械工業指導所 友野理平

◆第9回 昭和31年度(1956年)

「高圧水と法によるアセトアルデヒドの製造法」
田岡染料製造(株) 伴 衛・山本 拓
「発泡ポリエチレン電線の製造」
住友電気工業(株) 横瀬恭平・渡辺雅夫
「魚鱗箔並に人造真珠に関する研究」
大阪府立工業奨励館 貴志純治
「樹脂加工の研究とその工業化」
東洋クロス(株) 青木郁雄

◆第10回 昭和32年度(1957年)

「新種光学ガラスの基礎および製造研究」
大阪工業技術試験所 泉谷徹郎
「多次微分自動滴定法の研究」
大阪薬科大学 前川義裕

◆第11回 昭和33年度(1958年)

「レーヨンステープルの気相法繊維状酢化に関する工業化研究」
東邦レーヨン(株) 河野久雄・鈴江清之・永井一弘
「スラリー式連続アルカリ繊維素製造法」
京都大学化学研究所 高浜通博

「キシレンから熱硬化性樹脂の製造」

大阪市立大学工学部 黄 慶雲

松下電工(株) 辰巳泰一郎

「気相法によるアクリルニトリルの製法に関する研究」

大阪大学理学部 森本史郎

「高チタンスラグの製造法の研究」

大阪チタニウム製造(株) 野田敏男・山田陽治

瀬戸口正彦

◆第12回 昭和34年度(1959年)

「水銀法食塩電解の工学的研究」

京都大学工学部 日根文男

「乳化重合の工業化と乳化重合の応用」

高分子化学工業(株) 本山卓彦

「酵素法による葡萄糖の製造研究」

大阪市立工業研究所 辻阪好夫・木本和久

「ピロカテコールを原料とする抗酸化剤の製造」

大阪大学工学部 山田富貴子

「酸化物単結晶の製造に関する研究」

栃木化学(株) 中住讓秀

「電解焼入法に関する研究と応用」

大阪工業技術試験所 黒田寿紀

◆第13回 昭和35年度(1960年)

「ポリエステル樹脂ブリゲルの研究および企業化」

日本触媒化学工業(株) 仁木正夫・今井雅也

「ピクリン酸を使用する燃料ガス新湿式脱硫法の完成

および実用化」

大阪瓦斯(株) 前澤正禮・倉賀野武利

「カーボンボンド質黒鉛耐火物の製造法」

大阪府立工業奨励館 龍門 寛

「高分子濃厚溶液および溶融物のレオロジー的研究」

京都大学工学部 小野木重治

「クロマトグラフ分析法に関する研究」

京都大学工学部 小島次雄

◆第14回 昭和36年度(1961年)

「高品位人造黒鉛の製造ならびに品質試験に関する研究」

京都大学工学部 石川忠夫

「酢酸繊維素連続沈澱装置の研究」

帝人酢化工業(株) 藤本尚成

「モノズ石より希土類元素の分離精製について

—主としてセリウム族元素に関して—」

大阪大学工学部 塩川二郎

「高ケイ酸ガラス繊維の製造に関する研究」

大阪工業技術試験所 上野 力

「絹—金属触媒に関する研究—」

大阪大学蛋白質研究所 泉 美治

「発泡性のポリスチロールペレットの研究」

積水化学工業(株) 前田康裕

◆第15回 昭和37年度(1962年)

「有機スズ化合物に関する研究」

大阪大学工学部 松田治和

「補酵素型ビタミンB₂およびB₁₂の生産に関する研究」

京都大学工学部 清水祥一・加藤忠克

「化学工業プロセスへの電気化学分析法の応用に関する

研究」 (株)島津製作所 岡 正太郎

「ガラスの微結晶化による硬質セラミックスの研究」

京都大学化学研究所 作花濟夫

日本電気硝子(株) 和田正道

大阪工業技術試験所 長岡欣之介・速水諒三・谷川秀夫

◆第16回 昭和38年度(1963年)

「アセトアルデヒド・プロピレンオキサイドより高重合物の製造」

京都大学工学部 三枝武夫

「液体抽出装置の考案とその性能に関する研究」

京都大学工学部 江口 弥

「ミカマイシンの研究とその工業化」

鐘淵化学工業(株) 渡部 清・田中 勉

「ナリンジナーゼおよびヘスペリジナーゼの工業的生産と

その利用」 大阪市立工業研究所 岡田茂孝

◆第17回 昭和39年度(1964年)

「ソルビトール連続製造設備の工業化」

武田薬品工業(株) 白井義弘・佐藤忠雄・大木隆造

「新しいゴム用配合剤の開発ならびに合成ゴムの性質向上

に関する研究」 京都大学工学部 山下晋三

「アルミナのホットプレス成形法の研究」

大阪工業技術試験所 浜野義光

「拡散転写用複写材料ヒシラピッドの製造」

三菱製紙(株) 井口 茂・伊藤 昇・二木 清

野田栄三・土佐宣治

「珪素ゴムの応用に関する研究と高層飛行用酸素吸引装置

の試作」 大日本電線(株) 井上一男・小林政治

「ファイバ・クラッド式蓄電池(編組式)の性能改善研究と

その実用化」

日本電池(株) 寿栄松憲昭・松浦和夫・木田勝彦

◆第18回 昭和40年度(1965年)

「放射線重合反応の研究」 京都大学工学部 林 晃一郎

「ペプチドの新しい合成法に関する研究」

大阪大学蛋白質研究所 榊原俊平

「高純度テレフタル酸の製造および直接重合法による

ポリエステル製造方法の工業化」

帝人(株) 中 宏・小方和夫

「弾性繊維に関する研究とエスパの工業化」

東洋紡績(株) 井上克己・松井敏美・小野 浩・野田俊彬

須山郁夫

◆第19回 昭和41年度(1966年)

「テレフタル酸ジカリウムからテレフタル酸およびカリウ

ムを回収する方法」

日本触媒化学工業(株) 奥田幸雄

「清酒酵母の生理的研究とそれに基づく酒母工程省略醸造

法の工業化」

京都大学工学部 谷 喜雄・下出光男

「酸化鉄の製造に関する研究」

大阪工業技術試験所 信岡聡一郎

◆第20回 昭和42年度(1967年)

「アクリル系合成繊維カネカロンの改良に関する研究」

鐘淵化学工業(株) 吉野正昭・波多野 至・西尾 勉

岡本 誠・大利信正

「電着塗料および電着塗装法の工業化技術の開発および

実用化の完成」 神東塗料(株) 宮崎竜平・鈴木為之

「近代化し尿処理の基礎理論と技術の開発に関する研究」

大阪市立衛生研究所 本多淳裕

◆第21回 昭和43年度(1968年)

「フェノール類の製造」
田岡染料製造(株) 田岡二郎
「界面活性剤のコロイド化学的研究とその応用」
花王石鹼(株) 常盤文克
「高ケイ酸ガラスの製造と応用に関する研究」
大阪工業技術試験所 江口清久
「ポリノジックファイラメント・ソフテル製造技術の確立」
帝人(株) 大門 猛・打田陽一

◆第22回 昭和44年度(1969年)

「静電記録紙の工業化に関する研究」
神崎製紙(株) 秋山豊実・檜垣泰司
「有機半導体を用いる電子写真技術の確立とその基礎研究」
松下電器産業(株) 森本和久・大塚哲郎・林 美樹
山本嘉彦・村上嘉信
「ゾーノトライト系耐火建築材料の製造に関する研究」
(株)大阪パッキング製造所 久保和彦
大阪工業技術試験所 高橋 輝・林 英雄
「ポリエチレンイミンの企業化」
日本触媒化学工業(株) 鴛海量一・佐野禎則

◆第23回 昭和45年度(1970年)

「強力ポリエステルフィルムの開発研究と生産化」
東レ(株) 岡部和男・小早川豊人・大角普三
「交互共重合反応による新しいゴムの合成と反応機構に関する研究」
ブリヂストンタイヤ(株) 伊勢田 裕
「ウレタン一体発泡による靴の製造」
東洋ゴム工業(株) 若林 堯・藤田和正
「大気汚染計測機器の工業化」
(株)柳本製作所 江口 正

◆第24回 昭和46年度(1971年)

「人工肺に関する化学工学的研究」
ーとくに多孔板付気泡型人工肺の開発」
京都大学工学部 大島宣雄
「ACTH作用を有するペプチドの合成」
塩野義製薬(株) 井上 健
「ケミカルエンボス化粧板の製造技術」
永大産業(株) 山岸 巖・西田国男
「モレキュラーシービングカーボンの開発研究」
武田薬品工業(株) 西野 博・藤本忠司・糸賀 清

◆第25回 昭和47年度(1972年)

「不溶性酵素によるL-アミノ酸の連続製造法の研究およびその工業化」
田辺製薬(株) 土佐哲也・佐藤忠司・森 孝夫
「旋回気流による高性能温式集塵・ガス処理装置の開発」
ミウラ化学装置(株) 江頭 博・吉岡 満・内田浩一
平井要輔・西山 敏
「蛋白-アクリロニトリル共重合繊維-シノン
(Chinon)-に関する研究とその工業化」
東洋紡績(株) 穴原明司・仲尾次邦夫・本田文男
萩山善次郎

◆第26回 昭和48年度(1973年)

「難燃性ポリエステル繊維“ハイム(HEIM)”に関する研究と工業化」
東洋紡績(株) 加藤克彦・早瀬 昭・神田 駿
本郷 毅・加藤康夫

「低分子量ポリエチレン製造技術の確立と工業化」
三洋化成工業(株) 山本茂穂・下山八十八・大滝 誠
家永昌明

「MDCVプロセス(架橋ポリエチレン電力ケーブル被覆の連続押出架橋技術)の開発」
大日本電線(株) 岡田雅韶・太辻正明・松井正毅
三菱油化(株) 不破 勝・高橋 浄
「カラム・クーロメトリの基礎と装置化」
京都大学理学部 岡田 敏・山田 武
柴田化学器機(株) 三浦克彦

◆第27回 昭和49年度(1974年)

「アルミニウム陽極酸化皮膜上への電気泳動塗装」
ハニー化成(株) 高尾 尚・伊藤芳三・安久勝三
「乾式電解リソフィルムの研究と工業化」
関西ペイント(株) 根津嗣男
「新しい接着剤クラタックの開発と工業化」
(株)クラレ 大原 治

◆第28回 昭和50年度(1975年)

「テレフタル酸と酸化エチレンによるポリエチレンテレフタレート
の連続製造法に関する研究と工業化」
東洋紡績(株) 牧村 修・鶴飼哲雄・水本敏之・松下正美
「液体燃料燃焼における窒素酸化物低減方法」
東洋ゴム工業(株) 林 道雄・野田英世・河合孝夫
川崎重工業(株) 中西忠雄・中村義人

◆第29回 昭和51年度(1976年)

「ゴム絶縁電線の常圧連続加硫法の開発」
大日本電線(株) 松谷 勉・古川清志・西川善之
橘 忠男・津田誠輔
「チオジェチレングリコールの製造技術確立とその工業化」
東洋化成工業(株) 織田亮三・田中 賢・秋山信一
光井 順・福島吉雄
「白榴石系高膨張性ガラス質釉薬の研究とその工業化」
大阪市立工業研究所 星川 武

◆第30回 昭和52年度(1977年)

「等方性高密度黒鉛の開発研究」
東洋炭素(株) 星川 享・岡崎貞夫・小原利夫
「湿式オゾン酸化脱臭技術の開発研究」
三菱電機(株) 吾妻健国・松永直利・池田 彰

◆第31回 昭和53年度(1978年)

「歯科用接着充填材料の開発研究」
(株)クラレ 柴谷享一郎・山内淳一
「塗装された金属の腐食現象測定装置の開発研究」
日本ペイント(株) 山本 隆
「光架橋性樹脂プレポリマーを用いる酵素菌体・細胞内
小器官の固定化」 京都大学工学部 田中渥夫
関西ペイント(株) 長谷川栄一
「新不斉修飾ラネーニッケル触媒による光学活性物質の
製造研究」 大阪大学蛋白質研究所 原田忠夫

◆第32回 昭和54年度(1979年)

「高吸水性能を有するグラフト化デンプンの開発」
三洋化成工業(株) 増田房義・田中健治・三田幸司
伊藤哲雄

「エマルジョン油排水の処理に関する研究
ーイオン化ウレタンフォームの研究ー」
東洋ゴム工業(株) 福島繁義・長井利行
日本ソフラン化学工業(株) 芳村修二・鈴木 孝
尾崎雄三

◆第33回 昭和55年度(1980年)

「酵素法によるD-p-ヒドロキシフェニルグリシン生産
技術の研究と工業化」
鐘淵化学工業(株) 長町知昭・大橋武久・高橋里美
福光博孝・高橋秀行
「アミノチゾリル酢酸側鎖を有するセファロsporin類の
研究」 武田薬品工業(株) 沼田光雄
「チタニア系ハニカム状脱硝触媒の研究開発および工業化」
堺化学工業(株) 安部一允・力丸浩昭・田村 洋
「電気機器用液状ゴムの開発研究」
三菱電機(株) 森脇紀元・羽仁 潔

◆第34回 昭和56年度(1981年)

「高密度磁気テープ用磁性材料の研究ーコバルトエピタキシン
ャル酸化鉄磁性粉の開発」
日立マクセル(株) 雨宮政博・若居邦夫・岡添 晃
安藤晴夫・岸本幹雄
「新規な金属抽出剤、2-エチルヘキシルホスホン酸モノ-
2-エチルヘキシルエステルの製造およびその利用プロセ
スの開発」
(株)大八化学工業所 藤本明弘・三浦 勇・野口和夫

◆第35回 昭和57年度(1982年)

「フッ素系高分子含有ニッケル複合めっきの工業化」
上村工業(株) 松村宗順
「エマルジョンの金属架橋方式の開発とフローポリッシュ
への応用」 日本触媒化学工業(株) 南 賢次・西村繁広
「エマルジョン型フロアブル製剤の開発」
住友化学工業(株) 辻 孝三・麩山 浩
「色素の機能性化における消色メカニズムとその応用」
大阪府立工業技術試験所 蔵本暢浩
「クロル酢酸クロライド製造技術の確立と工業化」
ダイセル化学(株) 市野昌彬・江川章雄・宮崎鉄三
「ニトロ化法1-アミノアントラキノン工業的製法の確立」
住友化学工業(株) 小寺範生・上垣正俊・木沼間吉嗣
三木伴信・深沢 晃

◆第36回 昭和58年度(1983年)

「耐溶剤性ポリイミド限外濾過膜モジュールの開発」
日東電気工業(株) 岩間昭男・数瀬能孝・西田祐二
磯岡 豊・今村猶興
「新しいβ-アアドレノリセプター作働薬の開発」
大塚製薬(株) 中川量之・吉崎司郎・村上七美
池田隆行・藪内洋一
「電線ケーブル・延焼防止材料の開発」
大日本電線(株) 開出 保・谷口仁一・小倉和幸
「ベンゾグアナミン樹脂球状微粒子の開発と昼光蛍光顔料へ
の応用」
日本触媒化学工業(株) 藤川 巖・串野光雄・山本泰裕
「油性アルキルアリアルスルホン酸塩類の工業化」
(株)松村石油研究所 赤田民生・沢田 博・藤井祥伸
太田尚宏
「パルオキシド法レソルシノールの連続製造法の研究開発」住
友化学工業(株) 銅金 巖・田中邦彦・保坂宏和
谷本賢二・太田俊一

◆第37回 昭和59年度(1984年)

「黒色感圧・感熱色素の開発と企業化」
山本化学合成(株) 波多野吉祥・川上 駿
「除鉄・除タンパク質を目的とした固定化タンニンの
研究開発」
田辺製薬(株) 佐野隆二郎・坂田信行・渡辺泰三
「異種二官能型反応染料の研究開発」
住友化学工業(株) 手塚康男・尾村 隆・今田邦彦

【社団法人近畿化学協会として発足】

◆第38回 昭和60年度(1985年)

「COM用安定化剤の開発と企業化」
第一工業製薬(株) 中 昭広・西崎勝一・本荘秀一
「有機電極反応を用いたファインケミカルズの新製造技術
の開発」 大阪市立工業研究所 西口郁三

◆第39回 昭和61年度(1986年)

「高純度アルミナの研究開発」
住友化学工業(株) 門倉秀公・橋本忠紀・梅崎 博
浜 正明
「セルロースエステルを用いたキラル固定相の開発」
ダイセル化学工業(株) 柴田 徹・結城陽一・市田昭人
岡本一郎
「連続製造法による紙ポリエステル銅張積層板の開発と
工業化」
鐘淵化学工業(株) 大泉正征・伏木八洲男・一色 実
阿部雅治・稲見久男
「昇華転写型感熱記録材料の研究開発」
松下電器産業(株) 田口信義・今井章博・美間総一郎
弓場上恵一・松田宏夢

◆第40回 昭和62年度(1987年)

「アニスアルデヒドの気相合成技術の確立と企業化」
日本触媒化学工業(株) 植嶋陸男・斉藤 昇
中村伊佐夫
「1-オキサセフェム系抗生物質の工業的製造法の確立」
塩野義製薬(株) 西谷康宏・仙藤宥二・鴻池敏郎
田中 守・高橋久紀
「カルボン酸ビニルエステルの製法開発」
信越酢酸ビニル(株) 河本史昭・本間義博
「3-メチルフラボン-8-カルボン酸エステル類の新製
造法の開発」
山本化学工業(株) 福島健一・西 賢志
杖村由治・吉田 正
「酵素法によるポリアミン測定法の研究開発」
徳山曹達(株) 岡田昌人・吉村佳典
「ふっ素樹脂の表面改質に関する研究」
日東電気工業(株) 山本 英・江副 実・上森一好
大家義幸・田畑晴夫

◆第41回 昭和63年度(1988年)

「新規感熱色素およびその使用技術の開発」
昭和電工(株) 山口哲彦・室伏克己
「耐熱・耐摩耗性ポリウレタンポリウレアエラストマーの
開発とその応用」
東洋ゴム工業(株) 端山光明・大谷耕三
奥村広行・久貞祐司
「塗膜面の写像鮮明性測定装置の開発」
日本ペイント(株) 森田 操

「付加型液状シリコンゴムの接着技術と一成分加熱硬化形
接着性シリコンゴムの開発工業化」
東芝シリコン(株) 松本安司・中村信夫
「メタルフロッピーディスクの開発」
日立マクセル(株) 三宅 明・宮田照久・原口友良
梅林信弘

◆第42回 平成元年度(1989年)

「電子写真用正帯電単層感光体の開発」
三田工業(株) 中沢 亨・武藤成昭・堤 真洋
「水稻用殺菌剤「フルトラニル」の合成－ヘック反応による
工業化検討－」 日本農薬(株) 工藤正昭
「新規ポリテトラフルオロエチレン成形用粉末の開発と
工業化」 ダイキン工業(株) 清水哲男・市場 茂

◆第43回 平成2年度(1990年)

「高性能無機複合断熱材の製造技術開発」
日本インシュレーション(株) 江角正史・柴原数雄
大橋健一・井川貴義
森本勝広
「水熱法による易焼結性高性能チタン酸バリウム微粉末の
開発と工業化」 堺化学工業(株) 深井清志・日高一久
「クラウンエーテルおよび合成二分子膜を用いるイオン
電極の開発」
徳山曹達(株) 緒方隆之・榊 徹・柳 裕之

◆第44回 平成3年度(1991年)

「全超微粒子担持触媒の創製とガスセンサへの応用」
大阪工業技術試験所 春田正毅・小林哲彦
「二官能基安定化型耐熱加工安定剤の開発と工業化」
住友化学工業(株) 八見真一・佐々木万治・高橋祐幸
「ピフェノールの製造技術」
本州化学工業(株) 河原巳紀夫・矢後俊二・高橋勝徳
平田直志・仲井 定
「高性能フッ素電解用新電極の開発」
東洋炭素(株) 黒田浩二・東城哲朗
(財)応用科学研究所 鄭 容宝
「4-メトキシ-3,5-ジメチル-2-ピリジンメタノールの
製造技術の確立と工業化」
広栄化学工業(株) 片岡敏明・西浦和男・福岡敏雄

◆第45回 平成4年度(1992年)

「高寸法安定性ポリイミドフィルムの開発と工業化」
鐘淵化学工業(株) 永野広作・川井秀紀・赤堀廉一
野尻仁志・古谷浩行
「イソプロペニルアセテート法によるアセチルアセトの
生産技術の革新」
ダイセル化学工業(株) 亀井 登・白子直秀
「メタミノフェノール(MAP)およびアルキルMAP
製造法の開発」
住友化学工業(株) 直木 洋・相原正和・熊谷善夫
渡辺研二・清水 浩
「高度に活性な電極還元法の開拓と同法によるポリシラン
の工業的合成の確立」
京都大学工学部 柏村成史
大阪ガス(株) 西田亮一
「高活性殺ダニ剤フェンピロキシメートの発見」
日本農薬(株) 濱口 洋・今壁隆道・高石日出男
大島哲治

「シリカ球状微粒子－エチレングリコール単分散体の
開発と企業化」
(株)日本触媒 武田光生・倉本成史・武田隆裕
「有機色素含有ゲル膜によるカラーブラウン管の高画質化
技術の開発・実用化」
(株)東芝 伊藤武夫・松田秀三
「新硬化系自動車用塗料の開発と商品化」
日本ペイント(株) 奥出芳隆

◆第46回 平成5年度(1993年)

「ポジ型i線フォトレジスト“スミレジスト”®PF-1
シリーズの創出と工業化」
住友化学工業(株) 花畑 誠・大井冊雄・上谷保則
尾崎晴喜・山本一志
「人口積雪用吸水性ポリマーの開発」
大阪有機化学工業(株) 上林泰二・目片英幸
「電着法カラーフィルターの開発と工業化」
神東塗料(株) 太田敏秋・遠田和男

◆第47回 平成6年度(1994年)

「エアバック用アジ化ナトリウムの製造技術確立とその
工業化」
東洋化成工業(株) 花房孝明・三野邦夫・巽 英貴
妹尾敏昭・山口 敏
「無刺激性義歯床用裏装材「トクソーリベース」の開発」
(株)トクヤマ 岩本 修・小野 透
「不飽和アミン製造触媒の開発」
花王(株) 外谷孝四郎・加藤 徹・安部 裕
「高解像度・高感度ポジ型電子線レジストの開発」
三菱電機(株) 久保田繁・掘邊英夫・熊田輝彦
藤野 毅・埜 哲郎
「高性能カルボキシメチルセルロースの開発」
ダイセル化学工業(株) 田口篤志・清水邦雄
「水素吸蔵合金のマイクロ材料設計と高性能水素化物電池の
開発」
大阪工業技術研究所 境 哲男・宮村 弘
「新規自己研磨型樹脂の開発と船底防汚塗料への応用」
日本ペイント(株) 山盛直樹・肥後清彰・松田雅之

◆第48回 平成7年度(1995年)

「水現象可能な感光性フレキソ刷版“コスモライト”」
東洋紡績(株) 河原恵造・和田 通・梶間俊彦
「メタクリロイルイソシアナートの製造方法と誘導体の
開発」
日本ペイント(株) 浦野 哲
「力学量センサの開発」
松下電器産業(株) 半田晴彦・堀 喜博
松下電子部品(株) 平賀将浩・上田真二郎・井上健彦
「高活性抗真菌剤ラノコナゾールの開発」
日本農薬(株) 瀬尾 明・近江哲人・長谷川暢
増留己喜夫
「無電解はんだめっき液とその総合めっきシステム技術の
開発」
上村工業(株) 上玉利徹
三菱電機(株) 藤田 実
上村工業(株) 堀田輝幸・木曾雅幸・久保元伸
「減圧酢化法によるセルロースアセテートの生産技術革新」
ダイセル化学工業(株) 山下 充・清瀬篤信

◆第49回 平成8年度(1996年)

- 「新規熱可塑性エラストマーの開発」
㈱クラレ 西川 亮・前田瑞穂・中田博通
資延信雄・船越淳二
- 「新規酵素を使用した澱粉からのトレハロースの製造方法の開発」
㈱林原生物化学研究所 渋谷 孝・丸田和彦
㈱林原 大橋哲也・山崎 浩・吉田知弘
- 「プラスチックレンズ用ハードコート剤の開発」
㈱トクヤマ 坂田勘治・川口育三
- 「光触媒型無機系消臭剤(白い活性炭)の開発と消臭繊維への適用」
武田薬品工業㈱ 毛利元哉・小要広行・丹羽健太郎
㈱クラレ 長谷川俊一・楠戸一正
- 「血管を傷つけない点滴用血管内留置針の開発」
三菱電線工業㈱ 尾崎秀典・梅尾信博
㈱ニッショー 若林隆仁
三菱重工業㈱ 近藤 悟
三菱商事㈱ 野村英夫
- 「塗布型自動車包装材の開発」
関西ペイント㈱ 原川浩美・岡本宣之・鈴木研哉

◆第50回 平成9年度(1997年)

- 「新規香料素材アンバーコアの開発」
花王㈱ 越野准次・戸井 直・山下 修
- 「中性厚付け無電解金めっき技術の開発」
上村工業㈱ 辻本雅宣・家治友美・梁田 勇
- 「5-置換テトラゾールの製造技術確立とその工業化」
東洋化成工業㈱ 小黒清人・徳永敬人・大賀俊一
- 「フルオレノン及びビスフェノールフルオレンE O付加物の製造方法の開発」
大阪ガス㈱ 山田光昭・沖見克英
大阪ガスケミカル㈱ 緒方和幸
- 「身体洗浄基剤ヒドロキシエーテルカルボン酢の開発」
三洋化成工業㈱ 太田篤志・若原義幸・赤崎早由美
- 「5-アミノメチル-2-クロロピリジン類の新規製造法」
広栄化学工業㈱ 名畑俊成・明正裕之・家野勝博
江川彰彦・浦 利和
- 「ホウ酸アルミニウムウイスカの開発と工業化」
四国化成工業㈱ 畑 元

◆第51回 平成10年度(1998年)

- 「2-アミノ-6-クロロプリンの新規合成法開発と工業化」
住化ファインケム㈱ 林 健人
- 「良生分解性長鎖アンモニウム塩の開発と柔軟剤への応用」
花王㈱ 加藤 徹・井手一敏・都島康彦
- 「超耐候性塗料用樹脂の開発」
㈱日本触媒 吉田雅也・中村和彦
内田雅也・青山孝浩
横田善行
- 「平面型画像表示装置に対応する新型タッチパネルの開発」
ダイセル化学工業㈱ 蒲原茂樹
- 「長鎖メチル分岐脂肪酸及びその誘導体の開発と工業化」
日本精化㈱ 片山 剛・服部信明・福田雅実
加藤 功・佐藤幹延
- 「新規な芳香族化合物のスルホン化方法とその工業的応用」
小西化学工業㈱ 柳瀬典男・北原隆行
- 「クリーンルーム空気の評価技術の開発」
㈱住化分析センター 飯川玲子・武田直樹
平 敏和・野中辰夫

◆第52回 平成11年度(1999年)

- 「一酸化炭素と硫黄を利用した医薬品および農薬の新規合成法の開発」
大阪市立工業研究所 水野卓巳
- 「エタノール溶解性シリコンエラストマーの開発と種々家庭用品への応用」
花王㈱ 織田 卓・湯井幸治・林藤克彦
- 「高難燃水発泡硬質ポリウレタンフォームの開発」
東洋ゴム工業㈱ 広瀬純司・渡邊二夫・山下 篤
堂浦真人
- 「高活性除草剤ピラフルフェンエチルの開発」
日本農薬㈱ 大西正展・日野智和・中尾勇美
阿部 登・馬淵 勉
- 「浄水用酢酸セルロース中空糸膜モジュールの開発と実用化」
ダイセル化学工業㈱ 中塚修志・中手一郎
ダイセン・メンブレン・システムズ㈱
阿瀬智暢・熊見和久

◆第53回 平成12年度(2000年)

- 「感光性絶縁層形成用フィルムの開発と半導体分野への適用」
日本ペイント㈱ 山上芳一・足立宏治・青井和徳
- 「真珠状ポリオレフィン粒子の開発」
住友精化㈱ 杉原範洋
- 「発色型リライタブル記録媒体の開発」
㈱リコー 古屋浩美・鳥居昌史・立脇忠文

◆第54回 平成13年度(2001年)

- 「エンジニアリングプラスチック用新規難燃剤PX-200」
大八化学工業㈱ 大槻勝一・平尾清春・京田 誠
- 「スーパー繊維ザイロンの重合技術の開発」
㈱東洋紡総合研究所 久保田冬彦
㈱日平トヤマ 上村彰一
㈱東洋紡総合研究所 松岡 豪
東洋紡績㈱ 堀田清史
㈱東洋紡総合研究所 阿部幸浩
- 「ポリマーグラフトカーボンブラックの開発」
㈱日本触媒 池田勇人・安道信行・桑本知幸
阿南和浩・山内 勲

◆第55回 平成14年度(2002年)

- 「インクジェットプリンター用熱転写シートの開発」
ダイセル化学工業㈱ 中西秀生・盛砂進一
- 「7-ニトロインドール類の工業的製法の開発」
住金エア・ウオーター・ケミカル㈱
藤林良一・山本喬之・小沼文夫
- 「エピクロロヒドリン-エチレンオキド系共重合体ゴムの半導電性ローラーへの応用」
ダイソー㈱ 庄治 茂・羽村 康・田中秀一
大貫孝司
- 「軽くて厚い紙の製造を可能にする新しい紙用薬品“嵩高剤”」
花王㈱ 佐藤治之・平石篤司・濱田義人
池田康司・久保田和男

◆第56回 平成15年度(2003年)

「半導体デバイスの新しい実装方式へ対応できる液状樹脂の研究及び応用開発」
ナガセケムテックス(株) 西田裕文・野村和宏
橋本卓幸・金治憲司
「新規フタロシアンニン系近赤外線吸収剤の開発」
山本化成(株) 政岡俊裕
「無機塩微粒子製造を目的とした新規マイクロリアクターの開発」 富士写真フイルム(株) 長澤英治
「アレルギー不活性化技術」
積水化学工業(株) 鈴木太郎・寺本師士・藤原昭彦
(株)松下エコシステムズ 中島隆弘・稲垣 純
「オキサゾリン基含有反応性ポリマーの開発」
(株)日本触媒 金井田健太・中田善知
水島 真・森本正和
「高記録密度磁気ディスク用表面潤滑剤の開発」
(株)松村石油研究所 小林永芳・白井和徳

◆第57回 平成16年度(2004年)

「省エネ・省力・省時間型蒸留蒸発装置(ウォールウェッター)の開発」
関西化学機械製作(株) 山川典俊・向田忠弘
金田万平・中塚勇二
「生体触媒と化学触媒を組み合わせた(R)-3-キヌクリジノールの製法開発」
長瀬産業(株) 野本史樹・西本幸史・井上 徹
「有機ELディスプレイ用紫外線硬化型接着剤の開発」
ナガセケムテックス(株) 飯田隆文・井上直樹
佐古 健
「疎水性ポリマー微粒子の開発」
花王(株) 辻 誠・平松 忍・佐々木靖
「医薬品(狭心症・高血圧症治療薬/ヘルベッサ)合成中間体の新規製法開発」
田辺製薬(株) 中川修吾・古谷敏行

◆第58回 平成17年度(2005年)

「反応性ポリジメチルシリコーンの開発と自動車用高滑水ガラスへの応用」
セントラル硝子(株) 赤松佳則・公文創一
「抵抗性誘導型殺菌剤チアジニルの開発」
日本農薬(株) 嶋岡孝史・山口 実・三瓶 修
川口道彦・梅谷訓永
「(S)-イブプロフェンの工業的製造-S-PBAを用いるジアステレオマー塩形成法による分割プロセスの開発」
長瀬産業(株) 井上 徹・松本 淳
ナガセケムテックス(株) 千種康男
長瀬産業(株) 松山恵介・野本史樹
「メタンを還元剤とする窒素酸化物選択還元反応新規触媒の開発」 大阪ガス(株) 大塚浩文

◆第59回 平成18年度(2006年)

「光安定化シアニン色素の開発」
住友精化(株) 西口英明・藤澤映志・山本勝政・平子千芳
「酵素反応を利用した機能性リン脂質の開発」
ナガセケムテックス(株) 椎原美沙・谷脇成幸
安部大輔
長瀬産業(株) 白坂直輝
ナガセケムテックス(株) 劉 曉麗

「1級OH-PPGの開発とポリウレタンへの応用」
三洋化成工業(株) 賀久基直・櫻井陽子・西山健司
中南寛道

「高耐熱性ポリエステルエラストマー「ペルプレン®Cタイプ」の開発」
東洋紡績(株) 丸山 岳・額綱将司・鈴木健太
右京栄夫・森元 修

◆第60回 平成19年度(2007年)

「高耐熱耐光性新規ケイ素系熱硬化性樹脂の開発」
(株)カネカ 大内克哉・藤田雅幸・井手正仁
一柳典克・津村 学
「高性能リビング重合触媒の開発と高付加価値ポリマー合成への応用」
三井化学(株) 榎尾晴之・毛利淳一
日本エイアンドエル(株) 大谷(古山)理恵子
三井化学(株) 石井聖一・寺尾浩志
「光学フィルム用紫外線吸収性アクリル系コーティング剤の開発」
(株)日本触媒 野田信久・児玉直樹・渡辺 学
「ポリオレフィン用高分子型帯電防止剤の開発」
三洋化成工業(株) 上田安宏・樋口彰一・岡本時子

◆第61回 平成20年度(2008年)

「原子移動ラジカル重合によるテレケリックポリアクリレートの開発」
(株)カネカ 中川桂樹・北野健一・藤田 直
竹田正直・萩森 茂
「熱膨張耐火シートの開発」
積水化学工業(株) 岡田和廣・戸野正樹・山口文治
大塚健二
「PDP調光用色素の開発」
山田化学工業(株) 成塚俊郎・石川幸次・林口健司

◆第62回 平成21年度(2009年)

「低温熱硬化型透明導電性コーティング材の開発」
ナガセケムテックス(株) 中村典宏・千種康男
「火炎法を用いた多成分複合酸化物ナノ粒子合成装置の開発」
ホソカワミクロン(株) 渡辺 晃・藤井元治
竹林賢治・笹辺修司
「医療廃液固化剤の開発」
(株)日本触媒 加藤誠司・角永憲資・足立芳史
橘 敦
「D-セリン製造用新技術の開発と工業化」
三井化学(株) 秀崎友則

◆第63回 平成22年度(2010年)

「ポリエステル用アルミ系触媒の開発と工業化」
東洋紡績(株) 蔭山勝彦・福田裕樹・東田 淳
魚谷耕輔・前田邦浩
「無溶剤人工皮革<ティレニーナ>の工業化」
(株)クラレ 成木直人・藤澤道憲・牧山法生
村手靖典・佐藤直人
「キラル特殊アミノ酸の工業的製造法の開発」
宇部興産(株) 山本康仁
UBE America Inc. 古根川唯泰

「新規トナー用高機能固体エステルワックスの開発」
日油(株) 山田宗宏・澤田公平・湯川加代子
「組換え酵素触媒による光学活性マンデル酸類の新規製造技術の開発」
(株)日本触媒 土橋幸生・伊藤壮史
日宝化学(株) 飯島 学
「自動車工業向け両面粘着テープの低VOC化技術の開発 (#5782LSVの開発)」
積水化学工業(株) 森口慎太郎
「クリーンルーム空気中の短時間、高感度イオン成分評価方法の開発」
(株)住化分析センター 大川典子・守屋 達・嶋田いつか
石渡夕子・清水真理

◆第64回 平成23年度(2011年)

「粒度分布がシャープなポリエステル系樹脂粒子製造法の開発」
三洋化成工業(株) 野田英利・滝川唯雄・八尋周平
皆木正司

【一般社団法人近畿化学協会へ移行】

◆第65回 平成24年度(2012年)

「ED治療薬アバナフィルの創製」
田辺三菱製薬(株) 坂本敏昭・古賀雄一
「機能性化粧品原料「環状フォスファチジン酸(CyPA®)」の開発」
日油(株) 林 伸二・飯盛幸二
「新規塗布膜表面近傍粘度の解析手法確立と塗料開発への応用」
日本ペイント(株) 井賀充香
「半導体レジスト材料 レジストモノマー®セルグラフィー®の開発と工業化」
(株)ダイセル 北尾久平・浅田健史・江口明良

◆第66回 平成25年度(2013年)

「カラーフィルターレジスト用主鎖エーテル環含有ポリマー「アクリキュア®RDシリーズ」の開発」
(株)日本触媒 金子知正・加原浩二
「ナローカット軽油用新規低温流動性向上剤の開発」
日油(株) 吉川文隆・川本英貴

◆第67回 平成26年度(2014年)

「有機EL用青色リン光材料の創成と、それを用いた高効率・高耐久発光デバイスの開発」
コニカミノルタ(株) 伊藤寛人・大津信也・井上 暁
小野雄史・加藤一樹
「塗布型制振材用エマルジョンの開発」
(株)日本触媒 永石 大・齊藤允彦・大槻和孝・小佐井英幸
「ポリメタクリレート系粘度指数向上剤に好適な環境負荷の少ない固体酸触媒によるメタクリレートモノマー製造法の開発」
三洋化成工業(株) 阿尾信博・中田繁邦・宇津井智

◆第68回 平成27年度(2015年)

「金属マグネシウムを用いたポリシランの実用的製造法の開発とその応用」
大阪ガス(株) 阪本浩規・杉本雅行
大阪ガスケミカル(株) 塚田美香・福西佐季子・渡辺 新
「遮蔽部硬化性に優れる新規UV硬化樹脂システムの開発」
三洋化成工業(株) 元藤梓平・向井孝夫・進藤康裕
「ポリマー光導波路用ドライフィルム材料の開発」
パナソニック(株)AIS社 中芝 徹・八代潤子・前田真吾

◆第69回 平成28年度(2016年)

「新規低分子化合物を用いた創薬・臨床用iPS由来心筋細胞生産技術の開発」
京都大学 南 一成
「分離精製用磁性粒子「マグラピッド」の開発と体外診断用医薬品「アキュラシード」への展開」
三洋化成工業(株) 北川隆啓・宮森将光・水野雄介
和光純薬工業(株) 樽 曜
「高信頼性・高感度水蒸気透過度測定技術API-MS法の開発」
(株)住化分析センター 行嶋史郎・大岡佳子・高萩 寿
「口腔内崩壊錠用賦形剤GRANFILLER-Dの開発と製品化」
(株)ダイセル 橋川尚弘・石川左枝・松岡美緒・岡林智仁
「LED用熱硬化性ポリエステル樹脂によるリフレクタ成形材料の開発」
パナソニック(株)AIS社 竹内千尋・浦岡祐輔・山下太輔
藤田 明
「異種重合性モノマー「アクリル酸2-(2-ビニロキシエトキシ)エチル(VEEA)」の開発」
(株)日本触媒 高瀬代代人・西井聖悦・橋本雅司
和泉博子・田中晋介

◆第70回 平成29年度(2017年)

「相分離コーティングによる光学フィルムの開発と製品化」
(株)ダイセル 菅原慶峰・久保健二・横山将史
「独自の前駆体材料を用いた塗布型ペロブスカイト太陽電池の開発」
京都大学化学研究所 若宮淳志
「熱応答性液晶ポリウレタンエラストマーおよびその繊維の作製と熱物性」
東洋ゴム工業(株) 長谷川裕希・早見純平・井関清治
「和紙塗料へ塗って加える和の風合い～」
日本ペイントホールディングス(株) 卜部健吾・川元 環
湊 康学

◆第71回 平成30年度(2018年)

「塗料飛散抑制技術と製品への応用」
日本ペイントホールディングス(株) 石田 聡・川上晋也
小池謙太
「超薄膜型透湿防水素材用ウレタン樹脂「サンブレンH-600」の開発」
三洋化成工業(株) 横井知身・永谷義啓・松原佑介
猫橋祐貴
「積層セラミックコンデンサ製造用溶剤『CELTOL MX シリーズ』の開発と製品化」
(株)ダイセル 赤井泰之・鈴木陽二
「半導体実装用接着剤フィルムの開発」
東レ(株) 嶋田 彰・松村和行・龍田佳子
前田昭弘・小林悠太

◆第72回 令和元年度(2019年)

「細胞を瞬時に組織化する沈殿培養法の開発とヒト外挿性の高い抗がん剤試験法の確立」
大阪大学 松崎典弥
凸版印刷(株) 北野史朗
「硬化性樹脂によるウェハーレンズの開発と製品化」
(株)ダイセル 竹中啓起・藤川 武・福井貞之・本間大海
「ジルコニアナノ粒子分散液「ジルクスター®」の開発」
(株)日本触媒 橋本浩伸・木村純也・八尾朋侑・伊東祐太郎

「フルオレンセルローズファイバーの製造法の開発とその応用」

大阪ガスケミカル(株) 廣田真之

大阪ガス(株) 杉本雅行

大阪ガスケミカル(株) 細木佑美

「高機能多孔性配位高分子(PCP/MOF)の基礎研究及び実用化研究」

京都大学 樋口雅一

「SPFS(表面プラズモン共鳴励起増強蛍光分光)法を用いた高感度バイオセンサデバイスの開発とバイオマーカー測定システムへの展開」

コニカミノルタ(株) 彼谷高敏・村松新一・金子智典

日影直樹・松尾正貴

「5G対応FPC用接着剤の開発」

東洋紡(株) 川楠哲生・三上忠彦・菌田 遼

◆第73回 令和2年度(2020年)

「次世代リチウムイオン二次電池の創成に向けた無機バインダの開発」

ATTACCATO(同) 向井孝志・坂本太地

池内勇太・山下直人

(地独) 大阪産業技術研究所 齊藤 誠

「伸縮と耐熱を両立した熱硬化性ストレッチャブルフィルムの開発」

パナソニック(株) 道上恭佑・深尾朋寛・阿部孝寿

「成型加工用導電性ペースト」

東洋紡(株) 多賀圭子・馬淵圭司・家根武久・栗田達也

川楠哲生

「新規アрилポリマーの開発」

(株)大阪ソーダ 堺和昌彦・池本健太郎・藤山卓也

香原将広・大橋伸一郎

「低温焼成が可能な銀ナノ粒子を用いた導電インク

『Pic osil』の開発と製品化」

(株)ダイセル 渡邊 進・池田万里・井口由紀・渡邊嗣夫

岡本和樹

「高強度で表面形状を制御したスラッシュ成形用ウレタンビーズ『メルテックスLF』の技術確立と製品化」

三洋化成工業(株) 松本優子・川崎 昂・齋藤晃一

◆第74回 令和3年度(2021年)

「高機能ヒドロシリル化触媒の開発と実証化研究」

(国研) 産業技術総合研究所 中島裕美子

「次世代Quanticell[®]用蛍光微粒子の開発

～データ駆動による開発革新～」

コニカミノルタ(株) 一杉俊平・田畑頭一・多喜川真人

池田祐子・服部達哉

「即効性のウイルス不活性化技術」

積水マテリアルソリューションズ(株) 西原和也

※令和4年度(2022年)より、「化学技術賞」「環境技術賞」を統合し、【化学・環境技術賞】に名称変更。

【化学・環境技術賞】

◆第75回 令和4年度(2022年)

「自己架橋ポリエステルの開発」

東洋紡(株) 三上忠彦・三枝弘幸

「低伝送損失基板を実現するバイオマス原料を使用した低誘電ポリイミド樹脂の開発と工業化」

荒川化学工業(株) 塩谷 淳・杵本啓輔・山口貴史

中村太陽・山下真花

「ダイボンド剤向け銀微粒子の開発」

(株)大阪ソーダ 森 崇充・奥田 真利

「爆轟法によるsilicon-vacancyセンターを含有した蛍光ナノダイヤモンド粒子の合成」

(株)ダイセル 牧野有都・間彦智明・劉 明

鶴井明彦・吉川太朗

◆第76回 令和5年度(2023年)

「化粧品向け新規多機能性ポリマーの開発」

(株)日本触媒 仁科 彰・中之庄 正弘・松本 弥万里

「環境に対応したアルミニウムの染色プロセスの開発」

奥野製薬工業(株) 辻本 貴光・伊賀 幸平・西川 晃弘

「トリアゾール系抗真菌剤中間体の新規製造法の開発と工業化」

住友化学(株) 田仲 洋平・安藤 健一・齋木 悠・

佐藤 勝征

「抗菌抗ウイルス剤「TioCleanTM」の開発とその応用」

大阪ガス(株) 山本 博輝・濱 久也・

大阪ガスケミカル(株) 大内 祐輝氏

「生分解性バイオポリマーGreen Planetの開発」

(株)カネカ 佐藤 俊輔・有川 尚志・迫 郁弥・

小島 正寛