

日化協技術賞 受賞業績一覧

日化協・技術部

表彰年	回	賞名	受賞会社	受賞業績
1968年 (昭和43年)	第1回	技術賞	東洋レーヨン株式会社	光ニトロソ化法(PNC法)によるε-カプロラクタムの製造
1969年 (昭和44年)	第2回	技術賞	三井東圧化学株式会社	尿素合成ー完全循環C法
1970年 (昭和45年)	第3回	技術賞	旭化成工業株式会社	アクリル系合成繊維(カシミロン)の研究とその工業的製造技術の確立
1971年 (昭和46年)	第4回	技術賞	日本瓦斯化学工業株式会社	キシレン異性体の分離と異性化
1972年 (昭和47年)	第5回	技術賞	日本ゼオン株式会社	GBP法ブタジエン抽出プロセスの発明
1973年 (昭和48年)	第6回	技術賞	株式会社クラレ	人口皮革クラリーノの工業化
1974年 (昭和49年)	第7回	技術賞	味の素株式会社	アミノ酸工業の創業とその確立
1975年 (昭和50年)	第8回	技術賞	日産化学工業株式会社	高圧法による尿素法メラミンの工業化
1976年 (昭和51年)	第9回	技術賞	徳山曹達株式会社	直接水和法によるイソプロピルアルコール製造技術の開発
1977年 (昭和52年)	第10回	技術賞	富士写真フイルム株式会社	フジカラーFII 400 の製造技術
1978年 (昭和53年)	第11回	技術賞	武田薬品工業株式会社	バリダマイシンの開発とその企業化
1979年 (昭和54年)	第12回	技術賞	三菱化成工業株式会社	ロジウム法オキシ技術の工業化
1980年 (昭和55年)	第13回	技術賞	旭化成工業株式会社、旭硝子株式会社、 徳山曹達株式会社	イオン交換膜法食塩電解技術の開発
1981年 (昭和56年)	第14回	技術賞	信越化学工業株式会社	大型重合器による塩ビ重合技術の工業化と展開
1982年 (昭和57年)	第15回	技術賞	三井石油化学工業株式会社	低圧法低密度ポリエチレンの開発と実用化
1983年 (昭和58年)	第16回	技術賞	協和醗酵工業株式会社	抗生物質サガミシンの開発とその企業化
1984年 (昭和59年)	第17回	技術賞	日本板硝子株式会社	セルフオックレンズアレー(SLA)の開発と企業化
1985年 (昭和60年)	第18回	技術賞	三井石油化学工業株式会社	新しい高活性高立体規則性触媒を用いるポリプロピレン製造技術の企業化
			住友化学工業株式会社	ニトロ化法1-アミノアントラキノン及び1,5(1,8)-ジニトロ
			三菱化成工業株式会社	アントラキノンの工業的製造法の開発
1986年 (昭和61年)	第19回	技術賞	小西六写真工業株式会社	無水洗カラー処理技術
			帝人株式会社	新界面重合法によるポリメタフェニレンイソフタルアミド繊維「コーネックス」の工業化
	第1回	技術奨励賞	ダイセル化学工業株式会社 日立化成工業株式会社	酢酸セルロースの製造法の改良 感光性永久マスクフィルム
1987年 (昭和62年)	第20回	技術賞	川崎化成工業株式会社	テトラヒドロアントラキノンおよびアントラキノンの新製造法の開発と バルブ蒸解助剤向け新用途の実用化
			東レ株式会社	スタティックキャスト重合法による連続装用可能なソフトコンタクトレンズの開発
	第2回	技術奨励賞	宇部興産株式会社	ガス分離用ポリイミド膜の開発と企業化
			徳山曹達株式会社	高屈折率プラスチックメガネレンズの開発と企業化
1988年 (昭和63年)	第21回	技術賞	花王株式会社	アルカリセルラーゼを含有した衣料用高密度洗剤の開発
			武田薬品工業株式会社	α-置換ー2-アミノチアゾリールアセトアミドセファロスポリン系抗生物質の 開発とその企業化
	第3回	技術奨励賞	旭化成工業株式会社	超潤滑ポリアセタール樹脂の開発とその工業化
			三菱油化株式会社	架橋ポリプロピレン「リンクロンP」の開発とその実用化
1989年 (平成元年)	第22回	技術賞	旭硝子株式会社	塗料用フッ素樹脂「ルミフロン」の開発
			東レ株式会社	ヒト線維芽細胞の大量培養によるヒト・インターフェロンβの生産技術の開発
	第4回	技術奨励賞	住友化学工業株式会社	衣料防虫用常温揮散性ピレスロイドの発明と開発
			日立化成工業株式会社	微細電極接続用異方導電フィルムの開発
1990年 (平成2年)	第23回	技術賞	旭化成工業株式会社	ポリアセタール樹脂の新製造技術の開発
			三菱化成株式会社	ロジウム触媒法イソノニルアルコール製造技術の開発
	第5回	技術奨励賞	鐘淵化学工業(株)	D-β-ヒドロキシ酸発酵生産技術の確立と血圧降下剤合成への利用
			小林駿介(東京農工大学) 日産化学工業株式会社	STN(スーパーツイストネマチック)型液晶表示素子用配向膜の開発
1991年 (平成3年)	第24回	技術賞	花王株式会社	古紙再生用高性能脱墨システムの開発
			東レ株式会社	航空機用炭素繊維強化複合材料「トレカブリプレグP-2302」の開発
	第6回	技術奨励賞	住友化学株式会社	ポリオレフィン系施設園芸用被膜フィルムの開発と工業化
			大日本インキ化学工業株式会社	熔融法による非対象気体分離膜の開発と工業化
1992年 (平成4年)	第25回	技術賞	三共株式会社	高脂血症治療薬ブラバスタチンの研究開発とその企業化
			花王株式会社	角質水分保持機構に基づく合成セラミドの開発と高機能皮膚化粧品料の企業化
	第7回	技術奨励賞	日本ゼオン株式会社	磁気テープ用バインダーの開発と工業化
1993年 (平成5年)	第26回	技術賞	三菱ガス化学株式会社	芳香族ポリカルボン酸の新製造技術の開発
			三井東圧化学株式会社	眼鏡レンズ用含硫ウレタン樹脂の開発と工業化
	第8回	技術奨励賞	鐘淵化学工業株式会社	アクリルシリコン塗料用樹脂「ゼムラック」の開発
1994年 (平成6年)	第27回	技術賞	三菱化学株式会社	抗血栓剤 塩酸サルボグレラートの研究開発と企業化
	第9回	技術奨励賞	花王株式会社	高機能調理用樹脂の開発
1995年 (平成7年)	第28回	技術賞	神東塗料株式会社	電着法による液晶表示用カラーフィルタの開発と工業化
			呉羽化学工業株式会社	農業用殺菌剤メトコナゾールの開発とその企業化
	第10回	技術奨励賞	三菱レイヨン株式会社	酵素法によるD-(-)-β-アセチルチオイン酸の開発

日 化 協 技 術 賞 受 賞 業 績 一 覧

日化協・技術部

表彰年	回	賞名	受 賞 会 社	受 賞 業 績
1996年 (平成8年)	第29回	技 術 賞	大日本インキ化学工業株式会社	トラン系液晶の開発と企業化
			旭化成工業株式会社	蛋白リン酸化酵素阻害剤 塩酸ファスジルの創薬と企業化
	第11回	技術奨励賞	三菱化学株式会社	カルボン酸の直接水素化による脂肪族アルデヒド新製造法の開発と工業化
			花王株式会社	高光拡散透過性を有するバタフライ状双晶硫酸バリウムの開発とメイクアップ化粧料の企業化
1997年 (平成9年)	第30回	技 術 賞	信越化学工業株式会社	フェロモンによる害虫防除とIPMの実現
			コニカ株式会社	カラー写真処理剤の錠剤化技術とその製剤技術
	第12回	技術奨励賞	花王株式会社	フロン代替洗浄システムの開発
1998年 (平成10年)	第31回	技 術 賞	武田薬品工業株式会社	食後高血糖改善薬ボグリボースの研究開発とその企業化
			富士写真フイルム株式会社	TFT用視野角拡大フィルム「Fuji WV FilmワイドビューA」の開発
	第13回	技術奨励賞	旭化成工業株式会社	不可逆型新規感熱顔料の開発
1999年 (平成11年)	第32回	総 合 賞	旭化成工業株式会社	メタクリル酸メチル(MMC)の新製造法の開発と工業化
		技術特別賞	コニカ株式会社	酸化第二スズゾルを用いた帯電防止フィルム
		環境技術賞	日本ゼオン株式会社、 物質工学工業技術研究所	低環境負荷型 新世代フッ素系材料の開発と工業化
2000年 (平成12年)	第33回	総 合 賞	山之内製薬株式会社	易服用製剤(口腔内崩壊錠WOWTAB)の開発と製品化
			三菱化学株式会社	新規構造を有する環境負荷軽減型除草剤インダノファンの創製と企業化
		技術特別賞	富士写真フイルム株式会社	水系塗布型乾式熱現像感光材料“FUJI MEDICAL Dry Imaging Film DI-AL,CR-AL”の開発
		環境技術賞	旭化成株式会社	亜酸化窒素ガスの熱分解技術
			関西ペイント株式会社	リサイクルPETの塗料用合成樹脂原料としての利用
2001年 (平成13年)	第34回	総 合 賞	旭硝子株式会社	全フッ素GI型プラスチック光ファイバーの開発と製品化
		技術特別賞	三井化学株式会社	メタロセン触媒を用いる気相法LLDPEの企業化
		環境技術賞	大日本インキ化学工業株式会社	VOCフリー印刷インキ(平版インキ)『ナチュリス100』の開発
			三菱化学株式会社	新規ジフェニルカーボネート製造プロセスの開発と企業化
2002年 (平成14年)	第35回	総 合 賞	旭化成株式会社	副生CO2を原料とする新規な非ホスゲン法ポリカーボネート製造プロセス
		技術特別賞	三菱化学株式会社	高純度電解質製造プロセスの開発
		環境技術賞	帝人ファイバー株式会社	ポリエステルケミカルリサイクル技術の開発と工業化
2003年 (平成15年)	第36回	総 合 賞	住友化学工業株式会社	硫安フリーのカプロラクタムプロセスの開発とその工業化
		技術特別賞	花王株式会社	界面活性剤不溶性金属塩の化粧品粉体への応用
		環境技術賞	鍾淵化学工業株式会社	世界初の完全ノンフロン発泡剤による高断熱性の押出法ポリスチレンフォームの開発
2004年 (平成16年)	第37回	総 合 賞	ライオン株式会社	複合金属酸化物触媒による新規エトキシル化技術の開発と工業化
		技術特別賞	旭硝子株式会社	湿式コーティングによる反射防止フィルム「アークトップ」の量産とPDP用光学機能フィルターの企業化
		環境技術賞	花王株式会社	Pd/C触媒を用いたアルコールとカルボニル化合物からのクリーンなエーテル製造法の開発
2005年 (平成17年)	第38回	総 合 賞	宇部興産株式会社	リチウムイオン二次電池用機能性電解液の開発とその工業化
		技術特別賞	日立化成工業株式会社	低温短時間接続用異方導電フィルム
		環境技術賞	ダイハツ株式会社	環境対応水性塗装技術の開発 (トヨタ自動車株式会社、関西ペイント株式会社が共同受賞)
2006年 (平成18年)	第39回	総 合 賞	アステラス製薬株式会社	過活動膀胱(OAB)治療剤ソリフェナシンの研究開発と企業化
		技術特別賞	日立化成工業株式会社	リチウムイオン電池負極材「MAG」
		環境技術賞	宇部興産株式会社、株式会社 荏原製作所	加圧二段ガス化システムによる廃プラスチックのケミカルリサイクル技術
2007年 (平成19年)	第40回	総 合 賞	株式会社カネカ	光学活性ピロリジノールの研究開発と工業化による事業拡大
		技術特別賞	日立化成工業株式会社	絶縁膜用CMP研磨材「GPX」
		環境技術賞	関西ペイント株式会社、シャープ株式会社	植物系樹脂塗料の開発と家電製品への応用
2008年 (平成20年)	第41回	総 合 賞	該当なし	
		技術特別賞	株式会社カネカ	イソブチレン系ブロック共重合体「SIBSTAR」の研究開発と企業化
		環境技術賞	花王株式会社	鋳造用湯道管(EGランナー)の開発
2011年 (平成23年)	第44回	総 合 賞	富士フイルム株式会社	フジタックの高品質、高効率溶液製膜技術開発による事業拡大
		技術特別賞	住友化学株式会社	有機金属気相成長(MOCVD)法による超高速通信デバイス用化合物半導体エピタキシャル基板の工業化
		環境技術賞	三菱化学株式会社 独立行政法人物質・材料研究機構 東京工科大学名誉教授 山元明	白色LED用赤色蛍光体(CASN蛍光体)の開発
2012年 (平成24年)	第45回	総 合 賞	三菱化学株式会社	エチレングリコール製造のための革新的触媒プロセスの開発と工業化
		技術特別賞	三菱レイヨン株式会社	高精度繊維型DNAチップ「ジェノパール®」の開発と工業化
		環境技術賞	花王株式会社	超濃縮衣料用液体洗剤「アタックNeo」の開発
2013年 (平成25年)	第46回	総 合 賞	株式会社カネカ	PIXEO BPの研究開発と工業化
		技術特別賞	株式会社資生堂・花王株式会社	皮膚感作性試験代替法h-CLATの開発
		環境技術賞	三井・デュポンフロロケミカル株式会社	低環境負荷(地球温暖化係数極小、オゾン層破壊係数ゼロ)フッ素系流体の世界初の商品化
2014年 (平成26年)	第47回	総 合 賞	富士フイルム株式会社	半導体製造用ネガ型有機溶剤現像リソグラフィープロセスの開発
		技術特別賞	大陽日酸株式会社	酸素18安定同位体分離技術の確立と商品化による事業拡大
		環境技術賞	ライオン株式会社・富士電機株式会社	世界初、パームヤシ脂肪酸エステル電気絶縁油の開発
2015年 (平成27年)	第48回	総 合 賞	三菱ガス化学株式会社	高屈折率・低複屈折特殊ポリカーボネート樹脂の開発
		技術特別賞	富士フイルム株式会社	写真技術を応用した、タッチパネル用薄型両面センサーフィルムの開発
			三井化学株式会社	世界初、「柔軟性と伸縮機能に優れた実用的な不織布」の開発
		環境技術賞	該当なし	
2016年 (平成28年)	第49回	総 合 賞	東レ株式会社	高機能性逆浸透膜の開発
		技術特別賞	花王株式会社	高機能特殊増粘剤「ビスコトップ」の開発
		環境技術賞	栗田工業株式会社	ボイラ効率の維持・改善によりCO2排出削減に寄与する“ドリームポリマー”の開発・上市

日化協技術賞 受賞業績一覧

日化協・技術部

表彰年	回	賞名	受賞会社	受賞業績
2017年 (平成29年)	第50回	総合賞	田辺三菱製薬㈱	逆転の発想が生んだ糖尿病治療薬「カナグリフロジン」
		技術特別賞	東レ株式会社	タッチパネル用感光性導電ペーストの開発
		環境技術賞	東ソー株式会社	排水用重金属処理剤「TX-55」の開発
2018年 (平成30年)	第51回	総合賞	株式会社カネカ	「カネエースMX」の研究開発と工業化
		技術特別賞	株式会社クレハ	高分子量ポリグリコール酸の製造技術開発と新市場開拓
		環境技術賞	該当なし	
2019年 (令和元年)	第52回	総合賞	住友化学株式会社	低環境負荷・併産品フリーのクメン法プロピレンオキサイド製造プロセスの開発と工業化
		技術特別賞	株式会社クラレ	プラスチックシンチレーションファイバの開発と工業化
		環境技術賞	旭化成建材株式会社	高性能発泡プラスチック断熱材「ネオマ®フォーム」、「ネオマゼウス®」の開発
2020年 (令和2年)	第53回	総合賞	東レ株式会社	抗血栓性人工腎臓の開発と工業化
		技術特別賞	DIC株式会社、太陽インキ製造㈱	高周波対応配線形成用新シードフィルムの開発
		環境技術賞	花王株式会社	超低温定着トナーLUNATONE®の開発
2021年 (令和3年)	第54回	総合賞	住友化学株式会社	低環境負荷の塩化水素酸化による塩素製造プロセスの開発と工業化
		技術特別賞	株式会社クラレ	高透水性・高濁度対応膜モジュール「ピューリア®GL」の開発と工業化
		環境技術賞	ENEOS株式会社	再生可能エネルギー固定化を目指した新規電解技術の開発
2022年 (令和4年)	第55回	総合賞	株式会社レゾナック	ロジック半導体用有機サブストレートにおける低熱膨張銅張積層板の量産化と産業界における基盤材料の実現『MCL-E-705G/MCL-E-795G』
		技術特別賞	株式会社トクヤマデンタル	構造色を応用した世界初の歯科用修復材料「OMNICHROMA」の開発と上市
		環境技術賞	デンカ株式会社	CO2吸収・固定型コンクリートの実現に資する炭酸化混和材「LEAF」の開発と製品化
2023年 (令和5年)	第56回	総合賞	東レ株式会社	複合紡糸技術「NANODESIGN」の開発と工業化
		技術特別賞	日本ゼオン株式会社	シクロペンタノン新製造法の開発と5員環ケミカルビジネスの構築
		環境技術賞	日本ペイントマリン株式会社	次世代型加水分解船底防汚塗料「FASTAR」の開発
2024年 (令和6年)	第57回	技術特別賞	帝人株式会社、福井経編興業株式会社、大阪医科薬科大学	小児心臓再手術のリスクを減らす心・血管修復パッチの開発と実用化
		環境技術賞	花王株式会社	持続可能な社会基盤構築に貢献するコンクリート表面美観向上技術の開発
		環境技術賞	東ソー株式会社	機能性3級アミン「RZETA®」の開発
2025年 (令和7年)	第58回	総合賞	花王株式会社	嗅覚受容体の網羅的な評価系「ScentVista 400®」の開発
		技術特別賞	東ソー株式会社	UDM技術による高耐熱酸化物系CMC(Oxyera®)の創出
		環境技術賞	花王株式会社	鑄造用無機コーテッドサンド『Kao ICS』の開発

平成12年日化協技術賞表彰規程見直しにより、「日化協技術奨励賞」は「日化協技術賞技術特別賞」として表彰することに変更された
第42回(2009年)、第43回(2010年)は中止