



第25回
グリーン・サステイナブル ケミストリー賞
グリーン・サステイナブル ケミストリーの推進に貢献する
優れた業績を挙げた個人、団体にお贈りします。

Green Sustainable Chemistry

GSCとは人と環境にやさしく、持続可能な社会の発展を支える化学

★ **経済産業大臣賞**

産業技術の発展に貢献する
社会実装された業績

★ **文部科学大臣賞**

学術の発展・普及に貢献する業績

★ **環境大臣賞**

環境負荷低減に貢献する
社会実装された業績

★ **ベンチャー・中小企業賞**

〈賞金50万円贈呈〉

GSCの推進に貢献する中小規模事業者による
社会実装された業績

★ **奨励賞**

GSCの推進においてその貢献が
将来期待できる業績

募集
要項

応募資格など詳細
<https://www.jaci.or.jp/>

お問い合わせ
公益社団法人 新化学技術推進協会
TEL:03-6272-6880 FAX:03-5211-5920 E-mail: gscn25@jaci.or.jp



<https://www.jaci.or.jp/>



歴代受賞一覧

2020—2024



(敬称略)

年度	GSC賞	業績テーマ名	受賞者
2020	経済産業大臣賞	サステイナブル界面活性剤バイオIOSの開発	野村 真人・吉川 洋平・高田 慎吾・藤岡 徳・多勢 雄一郎／花王(株)
	文部科学大臣賞	固体触媒による新奇脱水素酸化に関する先導的研究	山口 和也／東京大学
	環境大臣賞	石膏ボードのリサイクル技術の開発	平中 晋吾・片岡 誠・加藤 弘義／(株)トクヤマ 黒田 豪材／(株)トクヤマ・チヨダジブサム
	ベンチャー・中小企業賞	マイクロ波化学の事業化	マイクロ波化学(株)
	中小企業賞	高品質野菜をハイドロゲルフィルムで生産する節水型農業	メビオール(株)
	奨励賞	膜分離技術を用いたバイオマス変換プロセスの開発	船田 茂行・小林 宏治・笠原 拓也・栗原 宏征・山田 勝成／東レ(株)
	奨励賞	DDR型ゼオライト膜を用いたCO ₂ 分離回収技術の開発	長谷川 裕晃・寺谷 彰悟／日揮グローバル(株) 新野 真紀子・谷島 健二／日本ガイシ(株)
	奨励賞	CO ₂ メタン化反応の低温化触媒とCO ₂ メタン化－水電解連携システムの確立	島 明日香／(国研)宇宙航空研究開発機構
	奨励賞	未利用廃棄バイオマスを原料とする環境調和型機能材料の創出	兼橋 真二／東京農工大学
	奨励賞	アミン・アミノ酸類の環境調和型新規触媒的合成法の開発	森本 浩之／九州大学
2021	文部科学大臣賞	有機触媒を用いた環境調和型合成プロセスの開発	林 雄二郎／東北大学
	ベンチャー・中小企業賞	ペロブスカイト型薄膜太陽電池の実用化	加藤 尚哉・堀内 保／(株)エネコートテクノロジーズ
	奨励賞	VOCフリー・CO ₂ 削減を実現する軟包装水なしオフセット印刷システムの開発	井上 武治郎・辻 祐一・小清水 昇・河合 由里香・亀井 隆幸／東レ(株)
	奨励賞	二環式3級アミンを用いたNO _x 耐久性CO ₂ 分離・回収技術の開発	山本 敦・藤井 亮太郎・迫田 孝太郎・藤原 裕志・柳瀬 学／東ソー(株)
	奨励賞	不均一系金属ナノ粒子触媒による連続フロー有機合成の開発	安川 知宏／東京大学
	奨励賞	火炎噴霧熱分解法を活用した新規固体触媒の開発とCO ₂ 有価物変換への応用	多田 昌平／茨城大学、藤原 翔／山形大学
2022	経済産業大臣賞	バイオ由来 C5 イソシアネートおよびその誘導体を用いたポリウレタンの実用化	山崎 聡・中川 俊彦・薄井 裕太・龍 昭憲／三井化学(株) 森田 広一／天津天寶ポリウレタン有限公司
	文部科学大臣賞	水素キャリアとしてのギ酸の利用に向けたナノ構造触媒の開発	森 浩亮／大阪大学
	環境大臣賞	低品位廃PETを活用したアスファルト舗装の高耐久化技術	白井 英治・秋野 雄亮・橋本 良一・垣内 宏樹・柏木 啓孝／花王(株)
	奨励賞	メタルフリー硫黄系ポリマー正極材「SPAN」の開発と世界最軽量二次電池の実証	境上 健二・科野 裕克・森島 裕司・秋本 賢作・矢野 亨／(株)ADEKA
	奨励賞	高濃度次亜塩素酸ナトリウム水溶液を用いた製造法による新規CNFの開発	高田 じゅん・後藤 彰宏・松木 詩路士・茅野 英成・宮田 勇悟／東亜合成(株)
	奨励賞	金属分を含まない無灰型ディーゼルエンジン油「Idemitsu AshFree」の開発	清水 保典・甲嶋 宏明・葛西 杜継・藤浪 行敏／出光興産(株)
2023	経済産業大臣賞	化学製品のカーボンフットプリント算定ツールの開発と普及	当麻 正明・真鍋 沙希・大澤 宏規・林 真弓／住友化学(株)
	文部科学大臣賞	赤外光のエネルギー資源化に関する研究	坂本 雅典／大阪大学
	環境大臣賞	化学製品のカーボンフットプリント算定ツールの開発と普及	当麻 正明・真鍋 沙希・大澤 宏規・林 真弓／住友化学(株)
	ベンチャー・中小企業賞	脱炭素社会の実現に貢献するレアメタルフリーAZUL触媒の開発	伊藤 晃寿・藪 浩・林 誠之／AZUL Energy(株)
	ベンチャー・中小企業賞	超臨界二酸化炭素を用いたコーヒーストおよび茶葉の脱カフェイン技術の確立と実用化	田中 雅裕・根路銘 葉月・竹崎 大志・藤井 景子・後藤 元信／超臨界技術センター(株)
	奨励賞	植物由来のベースオイルを使用した潤滑油・グリース ENEOS GXシリーズの市場投入	田川 一生・菖蒲 紀子・神畑 知輝／ENEOS(株)
	奨励賞	低温硬化ブロックイソシアネート	野口 周人・安田 斉弘・中島 雄次／東ソー(株)
	奨励賞	水電解用鉄系触媒の結晶構造に基づく包括的触媒設計論の確立および高性能触媒の開発	菅原 勇貴／東京工業大学
2024	経済産業大臣賞	カーボンニュートラルに貢献するパワー半導体向け高品質SiC エピウェハーの開発	(株)レゾナック
	文部科学大臣賞	精密錯体設計による高効率CO ₂ 還元触媒の開発	斎藤 進／名古屋大学
	環境大臣賞	環境負荷低減に貢献する高機能水溶性切削油	小矢 俊亮・篠崎 良平・渡辺 祥央・松本 光希／出光興産(株) 岡野 知見／Idemitsu Lube Asia Pacific Pte. Ltd.
	ベンチャー・中小企業賞	超高純度リチウム回収法LiSMICの開発と世界展開	LiSTie(株)
	ベンチャー・中小企業賞	金属インクジェット印刷技術による低環境負荷型プリント基板製法の開発	清水 信哉／エレファンテック(株)
	奨励賞	非可食バイオマス由来糖を原料としたバイオアジピン酸およびナイロン66の開発	磯部 匡平・河村 健司・中村 仁美・塚本 大治郎・山田 勝成／東レ(株)
	奨励賞	発酵法による没食子酸の工業生産	長村 達也・金田 実郎・永井 暉・入江 裕・野場 将宏／花王(株)
	奨励賞	相変化物質の利用による熱制御を活用した固体吸着剤の高性能化技術の確立とその実用化	岩崎 邦寿・関 建司／大阪ガスケミカル(株) 山本 典永・守山 昌利／愛三工業(株)
	奨励賞	リグノセルロース系バイオマスの環境調和型修繕法の開発と応用	廣瀬 大祐／金沢大学
	奨励賞	イリジウム錯体触媒を利用した二酸化炭素有効利用技術の開発	兼賀 量一／(国研)産業技術総合研究所

第15回
開催予定

JACI/GSC シンポジウム

Japan Association for Chemical Innovation Green Sustainable Chemistry

シンポジウムの詳細、授賞式等に関して詳細が決定次第
当協会のホームページにてお知らせいたします。