



**CARBON
RECYCLING
FUND INSTITUTE**

一般社団法人カーボンリサイクルファンド
東京都港区西新橋三丁目2番1号Daiwa西新橋ビル3階
Tel: 03-6432-0011
URL: <https://www.carbon-recycling-fund.jp>
E-mail: info@carbon-recycling-fund.jp



Carbon Recycling Fund Institute

CO₂を資源として利用し、イノベーション創出に貢献

一般社団法人カーボンリサイクルファンド設立の背景及び趣意

地球温暖化問題については、NO_xやSO_xなどの大気汚染問題と異なり、地球全体でCO₂排出量を減らしていくことが重要であり、これまでの規制による対策のみでは解決が不可能です。

また、世界の約10億人が、電気の恩恵に供しておらず、エネルギーのアクセス改善が大きな課題となっています。この様な状況下、CO₂を資源として捉え、カーボンリサイクルイノベーションを推進するというカーボンリサイクル政策が我が国のエネルギー政策の重要な要素となってきています。近年、CO₂が悪者扱いされてきましたが、今後はむしろ積極的にCO₂をカーボン源として利用していき、2050年カーボンニュートラルという目標達成に向けて、一層の努力を行う必要があると考えています。

2019年（令和元年）8月30日に民間ベースで「一般社団法人カーボンリサイクルファンド」を設立し、地球温暖化問題と世界のエネルギーアクセス改善の同時解決を目指し、カーボンリサイクルに係る研究助成活動や広報活動等により、カーボンリサイクルイノベーション創出支援を行うこととしました。

概要	最高顧問 小林 喜光 (東京電力ホールディングス(株) 取締役会長)
名称 ： 一般社団法人カーボンリサイクルファンド	顧問 橋川 武郎 (国際大学 副学長)
設立日 ： 2019年(令和元年) 8月30日	会長 福田 信夫 (三菱ケミカルグループ(株) 代表執行役エグゼクティブバイスプレジデント)
主たる事務所 ： 〒105-0003 東京都港区西新橋三丁目2番1号Daiwa西新橋ビル3階	副会長 北村 雅良 (電源開発(株) 特別顧問)
会費種別 (年会費) ：	専務理事 橋口 昌道
法人会員：20万円 / 個人会員：1万円 / 自治体会員：- / 学会会員：-	理事 丹生谷 晋 (出光興産(株) 代表取締役副社長)
	理事 須山 千秋
	監事 武田 孝治 ((株)IHI 常務執行役員 資源・エネルギー・環境事業領域長)

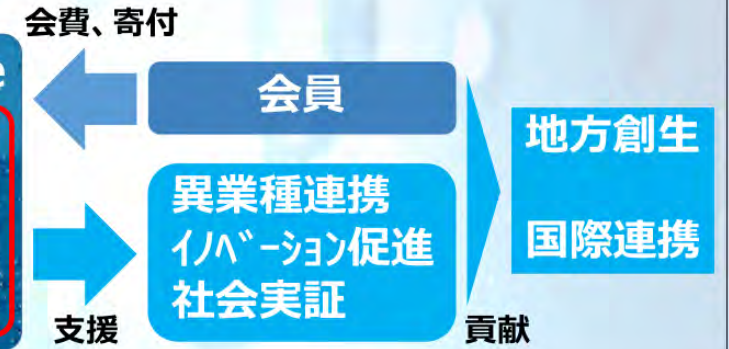
会員一覧 (2022年9月1日時点) 企業別/五十音順 合計:法人109、個人17、自治体9、学術4

法人会員	個人会員	自治体会員	学術会員			
<化学> <ul style="list-style-type: none">旭化成株式会社AGC株式会社キャボットジャパン株式会社JSR株式会社DIC株式会社デンカ株式会社東レ株式会社戸田工業株式会社BASFジャパン株式会社三井化学株式会社三菱ガス化学株式会社三菱ケミカル株式会社	<鉄・非鉄金属・セメント> <ul style="list-style-type: none">會澤高圧コンクリート株式会社株式会社神戸製鋼所住友大阪セメント株式会社日本製鉄株式会社太平洋セメント株式会社三井金属鉱業株式会社UBE三菱セメント株式会社 <自動車・自動車部品> <ul style="list-style-type: none">愛三工業株式会社日産自動車株式会社日本特殊陶業株式会社 <航空・交通・輸送> <ul style="list-style-type: none">株式会社ジャムコ <土木・建設・不動産> <ul style="list-style-type: none">株式会社FKGコーポレーション株式会社大林組大森建設株式会社株式会社熊谷組清水建設株式会社新日本空調株式会社大成建設株式会社太平電業株式会社東亜建設工業株式会社Dome Gold Mines Ltd.株式会社日立プラントサービスヒューリック株式会社株式会社福祉開発研究所株式会社フューチャーエステート株式会社ベルテクスコーポレーション株式会社豊正三井不動産株式会社若築建設株式会社 <その他・関連団体等> <ul style="list-style-type: none">KDDI株式会社一般財団法人石炭フロンティア機構一般財団法人電力中央研究所一般財団法人日本エネルギー経済研究所一般社団法人コンビナート連携推進機構	<商社> <ul style="list-style-type: none">伊藤忠商事株式会社コスモス商事株式会社JFE商事株式会社住友商事株式会社西華産業株式会社双日株式会社東京産業株式会社東京貿易ホールディングス株式会社豊田通商株式会社丸紅株式会社三井物産株式会社三菱商事株式会社 <重工業> <ul style="list-style-type: none">株式会社IHI川崎重工業株式会社住友重機械工業株式会社三菱重工業株式会社 <エンジニアリング> <ul style="list-style-type: none">株式会社荏原製作所JFEエンジニアリング株式会社千代田化工建設株式会社東洋エンジニアリング株式会社日揮ホールディングス株式会社日鉄エンジニアリング株式会社日本ガイシ株式会社日立造船株式会社株式会社日立パワーソリューションズ株式会社フソウ横河電機株式会社 <印刷・映像・翻訳> <ul style="list-style-type: none">大日本印刷株式会社	<食品> <ul style="list-style-type: none">アサヒオリティープアンドイノベーションズ株式会社 <IT・分析・評価> <ul style="list-style-type: none">株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所ポストン・コンサルティング・グループ合同会社みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社 <その他・関連団体等> <ul style="list-style-type: none">KDDI株式会社一般財団法人石炭フロンティア機構一般財団法人電力中央研究所一般財団法人日本エネルギー経済研究所一般社団法人コンビナート連携推進機構	秋田県 群馬県安中市 広島県 広島県竹原市 北海道苫小牧市	香川県 長崎県西海市 広島県大崎上島町 北海道	坂西 欣也(産業総合技術研究所) 学校法人東京理科大学 国立大学法人長崎大学 百瀬 和(秋田大学)

カーボンリサイクルファンドの活動

Carbon Recycling Fund Institute

- I. 広報活動
- II. 研究助成活動
- III. 事業支援、政策提言、情報調査等



活動紹介

(I) 広報活動

Webサイトはじめとする多様な媒体を通じて、国内外の最新の情報を提供するとともに、国際展示会への出展、各種メディアと連携したイベント・シンポジウム・研修会の開催等を行い、カーボンリサイクルに係る啓発活動等の広報活動を行います。

Webサイト等での情報発信

カーボンリサイクル大学

カーボンリサイクル大学とは、課題解決型思考の醸成とスタートアップ模擬体験による人材育成のプログラムです。

カボ・リサ物語

カボ・リサ物語とは、次世代に向けたカーボンリサイクルの意義・取り組みを楽しむ学べるオリジナルストーリーコンテンツです。

カーボンリサイクルオンラインサロン

展示会シンポジウム等への参加

スマートエネルギーWeek 2022
COP26バーチャルパビリオン

(II) 研究助成活動

カーボンリサイクル技術の実用化には、コストの課題、国際競争、基礎的研究への資金等の様々なハードルがあります。課題を乗り越えてイノベーションを創出しようとする研究者やスタートアップに向けて、グラント（助成金）の交付や会員とのマッチング等、研究助成活動を行っています。また、様々な取り組みの社会実験を目的とするワーキング活動を推進しています。

	概要
助成対象	企業、大学、法人等に属する研究者又は研究者チーム 2022年度からは、スタートアップ支援枠を新設
募集テーマ (期待する分野)	社会的課題を解決するため、CO ₂ (あるいは炭素原子) を資源として利用するCR、関連技術、CRを実現するための社会科学分野等に関する研究 <募集分野一覧> <ol style="list-style-type: none">鉱物化 (コンクリート等の材料) によるCO₂固定化技術燃料への転換技術化学品への転換技術CO₂分離回収に係る技術 (直接空気回収を含む)社会科学等の分野CO₂吸収源 (土壌、森林、ブルーカーボン、生物の活用、農林水産等) に係る研究その他 (水素製造、ジオエンジニアリング、機能性材料、医療分野等)
評価ポイント	独創性・革新性・従来技術に対する優位性、課題設定の仕方、企業との連携などの社会実現可能性等
助成規模	1,000万円程度/件 (平均助成額約700万円/件)
応募・採択件数	2020年度: 39件応募-12件採択、2021年度: 46件応募-12件採択 2022年度: 一般公募55件-14件採択、スタートアップ枠29件-2件採択
研究成果の帰属	基本的に研究者に帰属

- <国プロ採択テーマ事例>
- ・NEDO事業採択「廃海水と生体アミンを用いた新たなCO₂鉱物化法の開発」(安元 剛 (北里大学))
- ・GI基金採択 「超効率的なCO₂利用ポリウレタン原料製造法の開発」(竹内 勝彦 (国立研究開発法人産業技術総合研究所))

(III) 事業支援、政策提言、情報調査等

カーボンリサイクルの社会実装・事業化に向けて、事業支援や国のエネルギー・環境・技術開発政策に対する提言等を行っています。また、カーボンリサイクルやCCUSに係る世界の最新ニュースをピックアップし、会員向けに毎週数十本を配信しています。

広報活動・研究助成活動は、寄付によって運営しています。



2020年度研究助成活動 成果報告会 (オンラインポスターセッションの様子)