

2022年9月20日

各位



## 中部経済産業局主催「Innovation Matching Chubu」への共催について

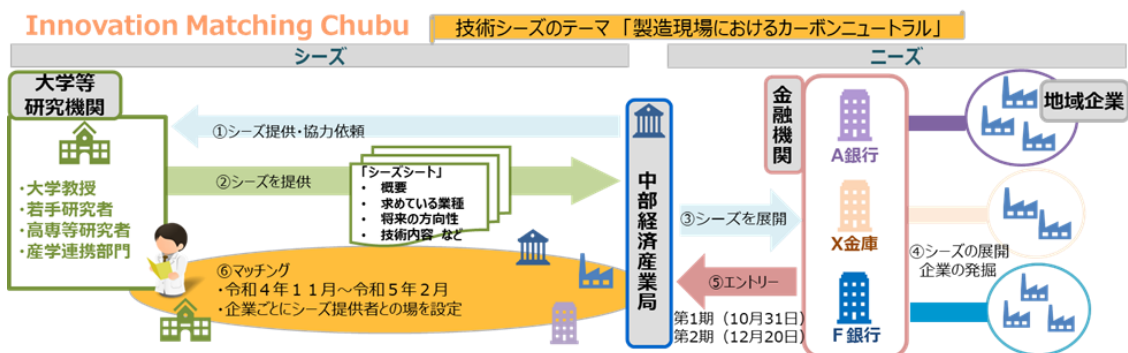
株式会社十六銀行（頭取 石黒 明秀、以下「当行」といいます。）は、中部経済産業局が主催する技術シーズマッチング事業「Innovation Matching Chubu」に共催し、お取引企業さまからの本事業へのエントリーの受付を開始いたしますので、下記のとおりお知らせします。

記

### 1. 「Innovation Matching Chubu」とは

当地域の大学などから提供を受けた「技術シーズ」と、その技術に関心を寄せる事業者さまを金融機関のネットワークを通じてマッチングすることにより、先端技術の社会実装や地域企業の新事業創出など、地域の稼ぐ力の向上を目的とした事業です。

当行は本マッチングにおいて、お取引先企業さまの持つ技術やご要望に向き合うことで、その後の金融サービスなどのご提供につなげてまいります。



### 2. 実施概要

#### (1) テーマ

「製造現場におけるカーボンニュートラル」

※ 大学から提供を受ける「技術シーズ」につきましては、[本事業サイト](#)またはチラシをご覧ください。

(2) エントリー期間

第1期：2022年10月31日（月）まで

第2期：2022年12月20日（火）まで

※ エントリーを希望される場合は、当行お取引店にご連絡ください。

※ エントリーされてもマッチングできない場合がありますので、予めご了承ください。

(3) マッチング期間

2022年11月～2023年2月

(4) 主催

中部経済産業局

(5) 共催

当行、愛知銀行、岐阜信用金庫、名古屋銀行、西尾信用金庫、百五銀行

以 上

【本件ご照会先：経営企画部 広報・IR室 TEL 058-266-2511】

Industry 4.0

蓄電池

次世代技術

軽量化

再エネ

炭素固定

グリーン成長戦略  
次世代自動車

大学が持つ「技術シーズ」で、あなたの会社に  
イノベーションを起こしてみませんか？

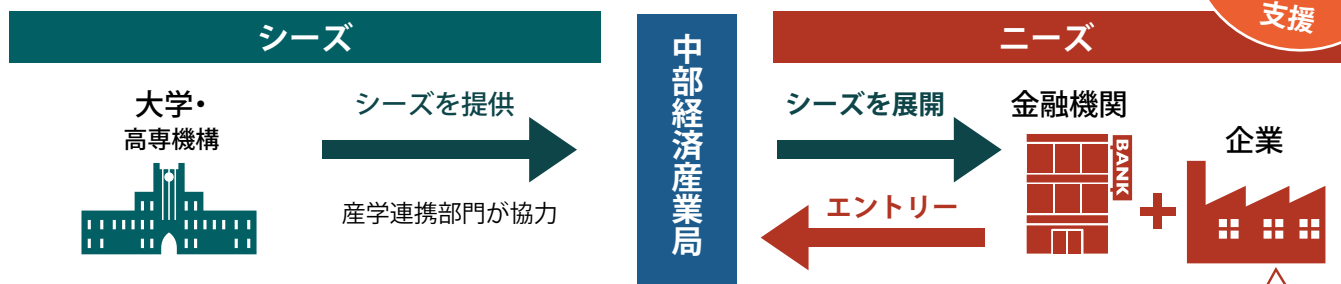
# Innovation Matching Chubu

～製造現場におけるカーボンニュートラル～

## Innovation Matching Chubu

金融機関と連携して、大学から提供を受けた技術シーズと企業とを  
マッチングすることで、先端技術の社会実装や地域企業の新事業創  
出など、地域の稼ぐ力の向上を目的とした事業です。

大学、  
金融機関、  
中部経済産業局  
が連携して  
支援



### マッチング対象

このようなお悩みをお持ちの企業の皆様

- ▶大学の技術シーズを導入して、自社の競争力を高めたい。
- ▶自社の保有技術だけでは困難だった画期的な新製品を開発したい。
- ▶製造工程や開発サイクルの短縮に、新しいプロセス技術を導入したい。

エントリー

第1期 2022年10月31日まで  
第2期 2022年12月20日まで

マッチング

2022年11月から  
2023年2月まで

※エントリーは、9月から随時受付。申  
込状況によっては、第1期にて受付を  
停止する場合があります。  
停止する場合には、サイトにてその旨  
掲載いたします。

主催



共催



# シーズ一覧

各シーズの詳細(シーズシート)は、本事業サイトに掲載しています。  
▼シーズシートへのアクセスはこちら▶

URL: <https://www.chubu.meti.go.jp/b37renkei/imc2022/seeds.html>



1 ナノカーボンを利用した太陽光エネルギー貯蔵・変換材料

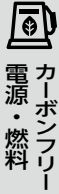
名古屋工業大学 大学院工学研究科  
助教 石井 陽祐



2 都市固形廃棄物からの直接燃料電池発電・水素電解製造



名古屋大学 大学院環境学研究所  
都市環境学専攻 教授 日比野 高士



3 水素製造・カーボンニュートラルな再生可能エネルギー利用プロセス

岐阜大学 工学部 化学・生命工学科  
物質化学コース 教授 上宮 成之



4 (1)太陽光利用を想定した光触媒によるCO<sub>2</sub>の気体燃料変換  
(2)生ごみ、下水汚泥、家畜糞尿由来バイオガスからの高性能H<sub>2</sub>製造反応器  
(3)コンピュータシミュレーションを用いたスマートシティ設計



三重大学 大学院工学研究科  
准教授 西村 顕

5 CO<sub>2</sub>有効利用による太陽熱エネルギー変換システム

名古屋工業大学 大学院工学研究科  
准教授 岩本 悠宏



6 未利用廃棄物・資源を利活用するカーボンニュートラル技術・プロセス



岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース  
教授 小林 信介

7 CO<sub>2</sub>やバイオマス由来の脂肪酸類をアルコールに変換する分子触媒の開発

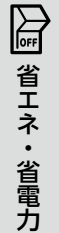
名古屋大学 学際統合物質科学研究機構  
国際・学際・産学連携推進部門 教授 斎藤 進



8 新しい視点からの熱プロセスのエネルギー効率化と脱炭素評価/  
最新の車載用熱利用技術と化学蓄熱



名古屋大学 大学院工学研究科  
化学システム工学専攻 准教授 小林 敬幸



9 環境調和型低品位エネルギー資源のアップグレードプロセス

岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース  
教授 板谷 義紀



10 資源循環で低コスト・大容量を可能にするエネルギーデバイス  
(発電・蓄電) 応用ナノシリコン材料



名古屋工業大学 大学院工学研究科  
助教 加藤 慎也

11 (1)電源種を問わない汎用スイッチング電力変換器(ユニバーサルダイレクトコンバータ)の開発  
(2)周期性振動に向けた振動抑制制御手法の開発  
(3)高推力密度リアモータを用いた海洋波力発電システムの開発

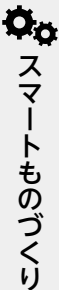


三重大学 大学院工学研究科  
助教 小山 昌人

12 モーションコントロール技術(モノの位置、速度、加速度、力などを、  
電気や機械を複合的に使って高精度制御する技術)



三重大学 大学院工学研究科  
助教 矢代 大祐



13 溶接・接合および切断を中心とした熱加工分野における新加工法・熱処理法

三重大学 大学院工学研究科  
助教 尾崎 仁志



14 抗菌・抗ウイルス・抗バイオフィルム材料評価と新材料開発/  
高専機構ネットワークによる社会実装研究



国立高等専門学校機構 鈴鹿工業高等専門学校  
特命教授 兼松 秀行

15 鑄造プロセスのデジタル化技術支援

大同大学 工学部機械工学科  
教授 前田 安邦



16 傾斜化技術によるトレードオフの解決(材料の軽量化・  
高機能化への積層造形・鑄造・塑性加工の活用)



名古屋工業大学 大学院工学研究科  
教授 渡辺 義見

※エントリーされたい場合は、まずは本事業をご紹介いただいた金融機関のご担当者へご連絡ください。  
※エントリーシートは、本事業サイトにて Word ファイルでダウンロード可能です。  
※エントリーシート内容により、マッチングが実施できない場合がありますこと、予めご了承ください。

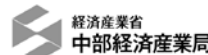
▼本事業サイト・エントリーシートへのアクセスはこちら▶

URL: <https://www.chubu.meti.go.jp/b37renkei/imc2022/index.html>



お問合せ

Innovation Matching Chubu 事務局：株式会社マルワ  
e-mail: [innovation@jimukyoku.go.jp](mailto:innovation@jimukyoku.go.jp) Tel: 052-838-5466  
主催：中部経済産業局 地域経済部 産業技術課 産学官連携推進室  
TEL: 052-951-2774 e-mail: [chb-sangakukan@meti.go.jp](mailto:chb-sangakukan@meti.go.jp)



銀行名