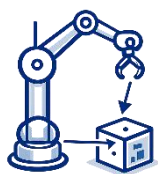


数活、やろうぜ!

新規の研究開発
テーマ・事業創出を
目指す連携を創出!

数学的な視点や問題解決方法を基に、
新しい価値を生む研究開発テーマ・事業を創るイベントです。

数学が活躍するフィールド (例)



製造・材料

材料探索・構造設計・検査の高度化

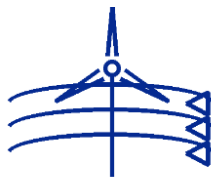
形や構造の特徴を捉え、設計や不良検出を高精度化



医療・健康

早期診断・個別化医療・創薬支援

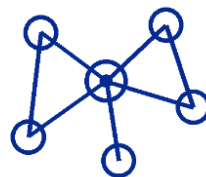
複雑な生体データから新たなバイオマーカーや治療方針を抽出



エネルギー・流体

流体解析・エネルギー最適化・GX推進

流れや現象の構造を可視化し、効率化やCO₂削減に貢献



物流・通信 インフラ

ネットワーク最適化・フロー改善

つながりや関係性を捉え、安定供給や最適運用を実現



AI・データ活用

少データ学習・説明可能なモデル構築

データの構造を活かし、省データで高精度・高信頼な判断を支援

こんな仲間を募集しています!

数学を'使う・活かす・価値にする'仲間を広く募集します

企業・産業界の方

現場の難しい課題を
数学の視点で解決したい

新しいアプローチで、新たな研究テーマや事業を生み出したい

大学・研究機関の方

数学の知見やアイデア
を活かしたい

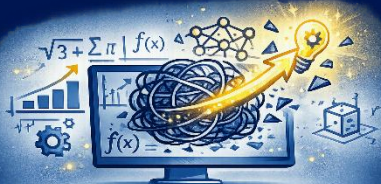
社会実装につながる共同研究・
実用化パートナーを見つけたい

ソフトウェア企業の方

数学の強みを活かした高付加価値
ソフトウェアや解析ツールを開発
したい

実装・システム化で
社会に価値を提供したい

数学×産業の共創で、まだ見ぬ価値を一緒に生み出しましょう!



既存手法の限界を突破

AI・統計・物理モデルでは解けない課題に挑む



データの構造・つながりを活用

省データ・高精度・説明可能なアプローチを実現



社会・産業にインパクトを

GX、計算資源削減、人材制約対応にも貢献

共創イベントからテーマ化・プロジェクトへ！

シーズ・課題・実装技術をつなぎ、新しい研究開発テーマ・事業創出を目指します。
表面で紹介した「数学が活きるフィールド」を、具体的な共創テーマへつなげます。

進め方

いつでも

参加登録フォーム 適時関連情報をご案内します

https://docs.google.com/forms/d/1K54qctFeyRfjeyUZS_DzEDLPWfVE1HJSyLfxScbO1HU/edit



数学のシーズをお持ちの方
(大学・研究機関など)

情報提供依頼 (RFI) のお願い

数学的手法により、産業分野*の課題解決につなげ、
新たなイノベーション創出につながる技術シーズを
募集します。

<登録はこちらから>



数理科学による
産業革新にチェック

- ✓ 現状の課題と解決手段
- ✓ テーマの革新性・優位性
- ✓ 代表的な論文・特許
- ✓ 社会実装のイメージ・インパクト など

https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00130.html

数学を活用したい方
(企業・ソフトウェア会社など)

関心登録のお願い

共創イベントへの興味や関心領域をお教え下さい。

- ① 数学的手法を活用して、産業分野*の課題解決に取り組みたい企業
- ② 数学のシーズに基づき、ソフトウェア化に取り組みたいソフトウェアベンダー

<登録はこちらから>



- ✓ 関心のある課題・領域
- ✓ 相談したい内容・テーマ
- ✓ 保有データ・技術・リソース
- ✓ 連携したい相手・役割
- ✓ ソフトウェア化・実装で提供できる価値

<https://forms.gle/njiIBzsFzwXGs6FC8>

*：製造・材料／医療・健康／エネルギー流体／物流・通信・インフラ／AI・データ活用など

7月1日

～

8月中旬
(予定)

11月頃



数学イノベーション共創イベント (1回目)

数学の可能性・産業課題・シーズを共有し、
出会いや対話を通じて競争の種を探索します。

12月頃



数学イノベーション共創イベント (2回目)

テーマの具体化に向けた議論を深め、
連携の可能性や共同検討の方向性を整理します。



テーマ化、プロジェクトへ！

共創イベントで育まれたテーマをもとに、
共同研究や産学連携プロジェクトに発展させます。

お問い合わせ先

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
イノベーション戦略センター (TSC)

E-mail : mathinnovation@ml.nedo.go.jp
担当者：三浦・幸本

株式会社リバネス
〒162-0822 東京都新宿区下宮比町1-4飯田橋御幸ビル
TEL : 03-5227-4198
E-mail : math-innovation@lnest.jp
担当者：井上、駒木、長

本業務に関連してご提供いただいた情報は、必要に応じて本調査の委託先である株式会社リバネスに共有する場合があります。
その際は、NEDOと株式会社リバネスとの間で締結された委託契約に基づく利用条件等に従い、適切に管理・利用されます。

2026年7月1日更新