

国立研究開発法人科学技術振興機構
研究開発戦略センター



CRDS

はじめに

研究開発戦略センター（CRDS:Center for Research and Development Strategy）は、国の科学技術イノベーション政策に資する調査、分析、提案を中立的な立場から行う組織として、平成15年（2003年）に、独立行政法人科学技術振興機構（当時の名称）に設置されました。

CRDSは、国内外の科学技術イノベーションや関連する社会および政策動向を俯瞰的に調査・分析し、課題の抽出を行い、各種の科学技術イノベーション政策や研究開発戦略に資する情報を提案し、その実現に向け活動している公的シンクタンクです。産学官のステークホルダーとの連携を重視し、積極的に情報収集や意見交換を行っています。

また提案等は多くの方に活用いただけるよう、様々な形で発信しています。

センター長挨拶

研究開発戦略センター（CRDS）は2003年の創立以来、公的シンクタンクとして、国内外の科学技術の動向調査、我が国の政策立案に向けた提言に少なからず貢献してきました。今後も我が国の科学技術の振興に際して信頼されるナビゲーターであり続けたいと思います。

科学技術イノベーションは、もとより個々の人びとの豊かな人生、国の安全・平和な存立と繁栄、さらに広く地球環境の保全や人類文明の持続のためにあります。グローバルな視点に立ち世界に共感を得る活動が必要です。近年、地政学的な緊張が世界的に複数存在する中、それらを超えて科学者の叡智を未来に向けて集結し、常に情報を交換できる場を用意することも重要です。

我が国特有の喫緊の課題も存在します。我が国は世界的に突出した少子高齢化社会であり、地球温暖化と関係するエネルギー問題についても、資源に乏しい我が国は独自の解決策を模索する必要があります。一国だけでは解決し得ない問題です。一方で、我が国は近代化の過程で様々な苦渋も経験しており、その過程で起きた自然災害や公害に対しては、問題を解決してきた知恵も持ち合わせています。世界の新興国の発展に向けて尽力することも可能でしょう。国際的に開かれた交流を通して、持続可能な発展に向けて力を合わせて進むことを期待します。

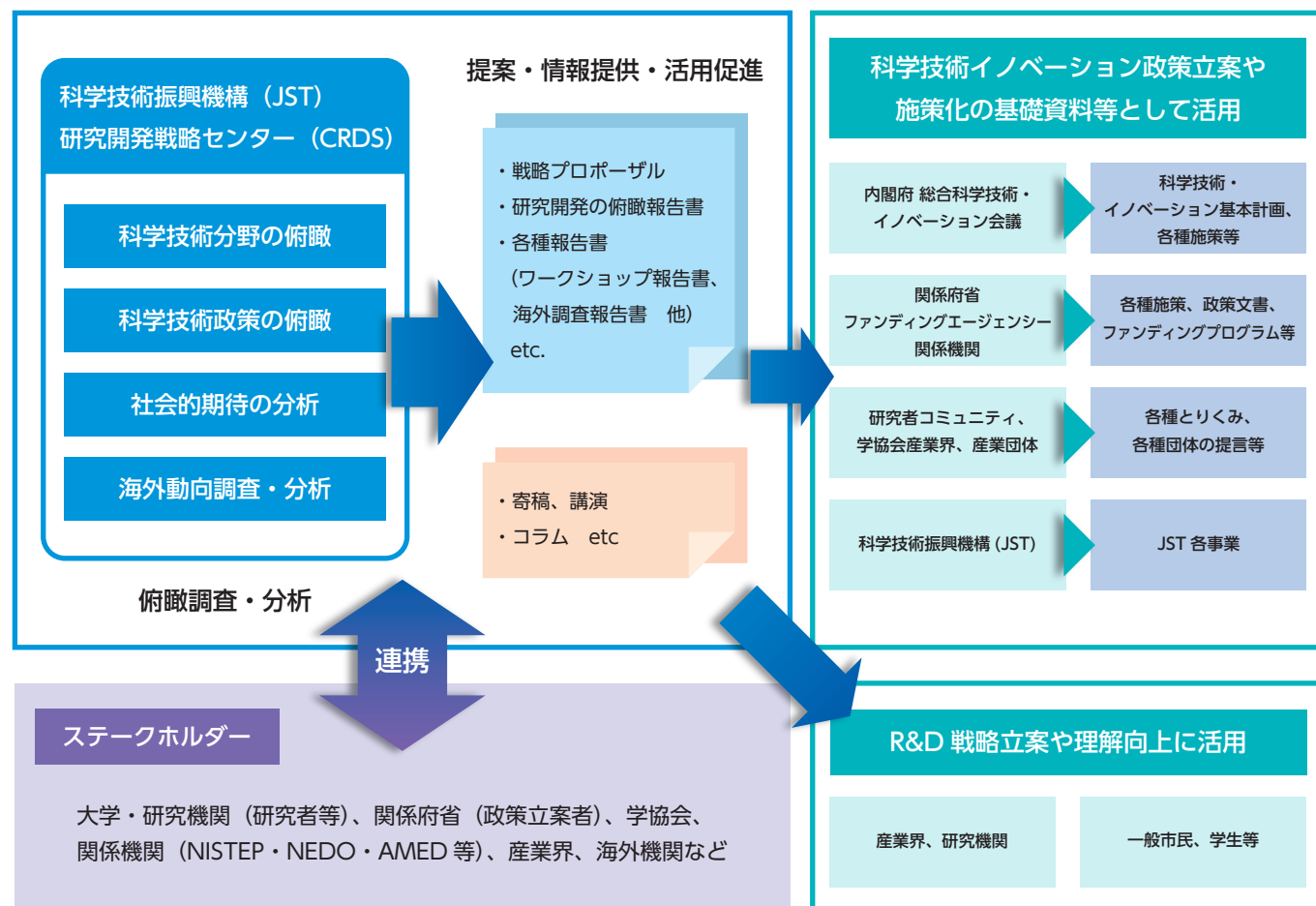
あるべき未来社会を支える科学技術には、単なる効率や利便のためのハード面の推進だけでなく、人間性の尊重、基本的人権の維持にむけた真の社会性が求められます。自然科学や工学、社会科学、人文などの知を統合し、揺るぎない信頼を築かねばなりません。

CRDSでは、高邁な理念に裏打ちされた国際的にも影響力のある提案・発信を進めて参ります。



センター長
川合 真紀

活動プロセス



主なアウトプット

研究開発の俯瞰報告書	戦略プロポーザル	各種報告書・その他
研究開発分野の歴史、現状、今後の方向性、主要な研究開発領域ごとの国際比較、について取りまとめた研究開発戦略立案のための基礎資料	日本の研究開発領域、研究開発課題及び研究開発システムなど科学技術イノベーション政策や研究開発戦略に資する情報の提案	● 調査報告書 ● ワークショップ報告書 ● 海外調査報告書 ● 書籍・新聞コラム ● 府省委員会や学会での発信

CRDS では、関係府省、関係機関、産業界等および JST 各事業などの多様なステークホルダーとの共創を目指し、調査・分析した情報や提案等を活用いただけるよう、様々な形で発信しています。

戦略提案・報告書

- » 戦略プロポーザル、調査報告書等、800 報以上を掲載
- » 報告書全文は、各サマリーページから閲覧・ダウンロード可能

▶ <https://www.jst.go.jp/crds/report/by-category/index.html>



報告書ラインナップ (抜粋)

- ・次世代 AI モデルの研究開発
- ・人工知能研究の新潮流 2 ～基盤モデル・生成 AI のインパクト～
- ・計算物質科学の新展開 ～デジタルツインによる材料創製基盤の革新～
- ・材料創製技術を革新するプロセス科学基盤 ～プロセス・インフォマティクス～
- ・イノベーションエコシステム調査 創業のオープンイノベーションの潮流
- ・加齢に伴う生体レジリエンスの変容・破綻機構 ―老化制御モデルのシーズ創出へ―
- ・バイオマス・ネガティブエミッション技術の実用化加速基盤研究
- ・極端気象災害と気候変動リスクへの対応強化に向けた近未来予測
- ・社会変革型イノベーション政策 / ミッション志向型イノベーション政策の推進に関する国内外の動向
- ・未来洞察に関する諸外国の政策上の取り組み ～今後の研究開発戦略やファンディング領域の検討に向けた基礎調査～
- ・ASEAN 諸国の科学技術・イノベーション情勢 (2023 年)
- ・拡張する研究開発エコシステム 研究資金・人材・インフラ・情報循環の変革に乗り出すアントレプレナーたち
- ・スタートアップエコシステムと大学 ～技術分野、国の政策、大学の戦略の視点から～
- ・Beyond Disciplines ～CRDS が着目する研究開発の潮流 2024～
- ・オープン化、国際化する研究におけるインテグリティ 2022 (—The Beyond Disciplines Collection—)

【特集】

- » AI (人工知能) や量子等、CRDS がこれまでに公表してきたコンテンツをテーマ別に分かりやすく再編集 (一部外部リンク)

▶ <https://www.jst.go.jp/crds/column/index.html>



デイリーウォッチャー (海外記事検索)

- » 科学技術に関連する、諸外国の主要行政機関・研究機関の発表を要約記事として日本語で提供

▶ <https://crds.jst.go.jp/dw/>



日刊工業新聞連載—科学技術の潮流—

- » 2019 年 4 月にスタートした CRDS の日刊工業新聞連載
- » 毎週金曜日に紙面に掲載、1 週間後に CRDS 公式 HP にて公開

▶ <https://www.jst.go.jp/crds/column/choryu/index.html>



動画でわかる科学技術の今

- » CRDS フェローが、最新の科学技術動向を解説したセミナー動画
- » 各分野における国内外の動向や注目トピックをわかりやすく説明

▶ <https://www.jst.go.jp/crds/column/movie/index.html>



月間メールマガジン

- » 毎月 15 日 配信中 (土日祝の場合は翌営業日)

▶ <https://www.jst.go.jp/melmaga.html#M01-06>



公式 Facebook

- » 最新情報を発信中

▶ <https://www.facebook.com/CRDSjapan>



公式 X (旧 Twitter)

- » 最新情報を発信中

▶ https://x.com/CRDS_Japan

国立研究開発法人科学技術振興機構
研究開発戦略センター

〒102-0076
東京都千代田区五番町 7K's 五番町 10 階 (東京本部別館)

TEL : 03-5214-7481 (代表)
E-mail : crds@jst.go.jp

アクセス

- JR「市ヶ谷駅」より徒歩 3 分
- 都営新宿線 東京メトロ有楽町線／南北線「市ヶ谷駅」2 番出口より徒歩 3 分

CRDS ホームページ

▶ <https://www.jst.go.jp/crds/>

