

JST 理事長 記者説明会

平成25年6月12日

独立行政法人 科学技術振興機構

本資料に掲載されている記事・写真・図表などの無断転載を禁じます。

JSTの主な事業概要

科学技術イノベーション創出の推進 ～バーチャル・ネットワーク型研究所の構築～

重点分野戦略

グリーンイノベーション
ライフイノベーション
ナノテクノロジー・材料
情報通信技術
社会技術

戦略プログラムパッケージ

戦略的な基礎研究の推進

産学が連携した研究開発成果の展開

東日本大震災からの復興・再生への貢献

国際的な科学技術共同研究等の推進

知的財産の活用支援

研究開発
戦略の立案

科学技術イノベーション創出のための科学技術基盤の形成 ～イノベーションを支えるソフトインフラの構築～

知識インフラの構築

科学技術イノベーションの創出のための研究基盤の整備として、科学技術情報の整備や流通を促進。

次世代人材の育成

「伸びる子を伸ばす」施策と「科学技術教育能力を向上させる」施策を通じた優れた才能を有する次世代人材の育成。

科学コミュニケーション

双方向の対話活動の推進、科学者によるアウトリーチ活動の促進、未来館などの場の運営・提供、人材育成などを一層促進。

科学技術イノベーション創出に向けた調査・分析及び研究開発戦略の提案

- ◎ 国内外の科学技術政策及び研究開発の動向、社会的・経済的ニーズ等の調査・分析を行い
- ◎ 我が国が進めるべき研究開発対象を特定し、科学技術システムの改善に向けた質の高い提案を行う。

(中期目標(平成24年度～28年度) 抜粋)

公的シンクタンク

補 足

- 国が重点投資すべき研究開発領域、課題を提言。
- 必要に応じて政策的・制度的な課題も取り上げる。
- 中立、衡平、公正にエビデンスベースで戦略を立案。
- 調査・分析レポートも積極的に外部に情報提供。

CRDSにおける主な成果・活動(H24年度)

H24の主な成果

- 戦略プロポーザルを9件発刊し、文科省等の施策へのインプットを実施(リストはP.11を参照ください)
- 「研究開発の俯瞰報告書」計7分冊(5分野、主要国の研究開発戦略、データ編)を発刊し、各関係者へ情報提供
- 海外科学技術動向をはじめとした各種報告書や書籍等を多数発刊

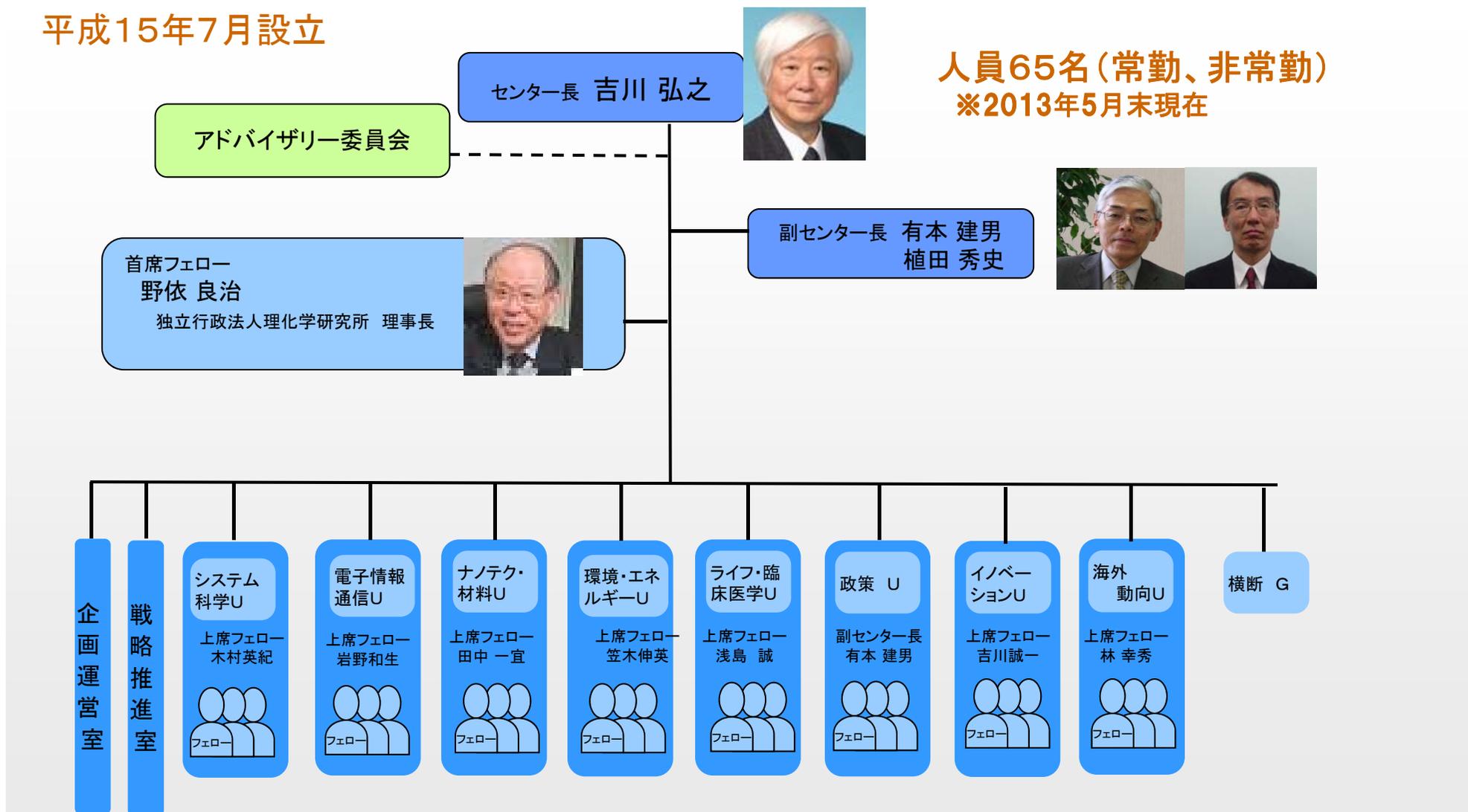
H24の主な活動

- 「課題達成型」研究開発戦略に対する新たな方法論の検討・試行、および国内外への発信(AAASシンポジウム等)
- 国内外の関係機関とのネットワーク構築、情報発信
 - ✓ 国内学協会、COCN等との連携強化
 - ✓ 総合科学技術会議・イノベーション戦略協議会等へのメンバーとしての参画や情報提供
 - ✓ 日米韓国際ナノテクワークショップ、米国NASとのエネルギーに関する共同ワークショップなどの開催

CRDSの運営体制および職員構成

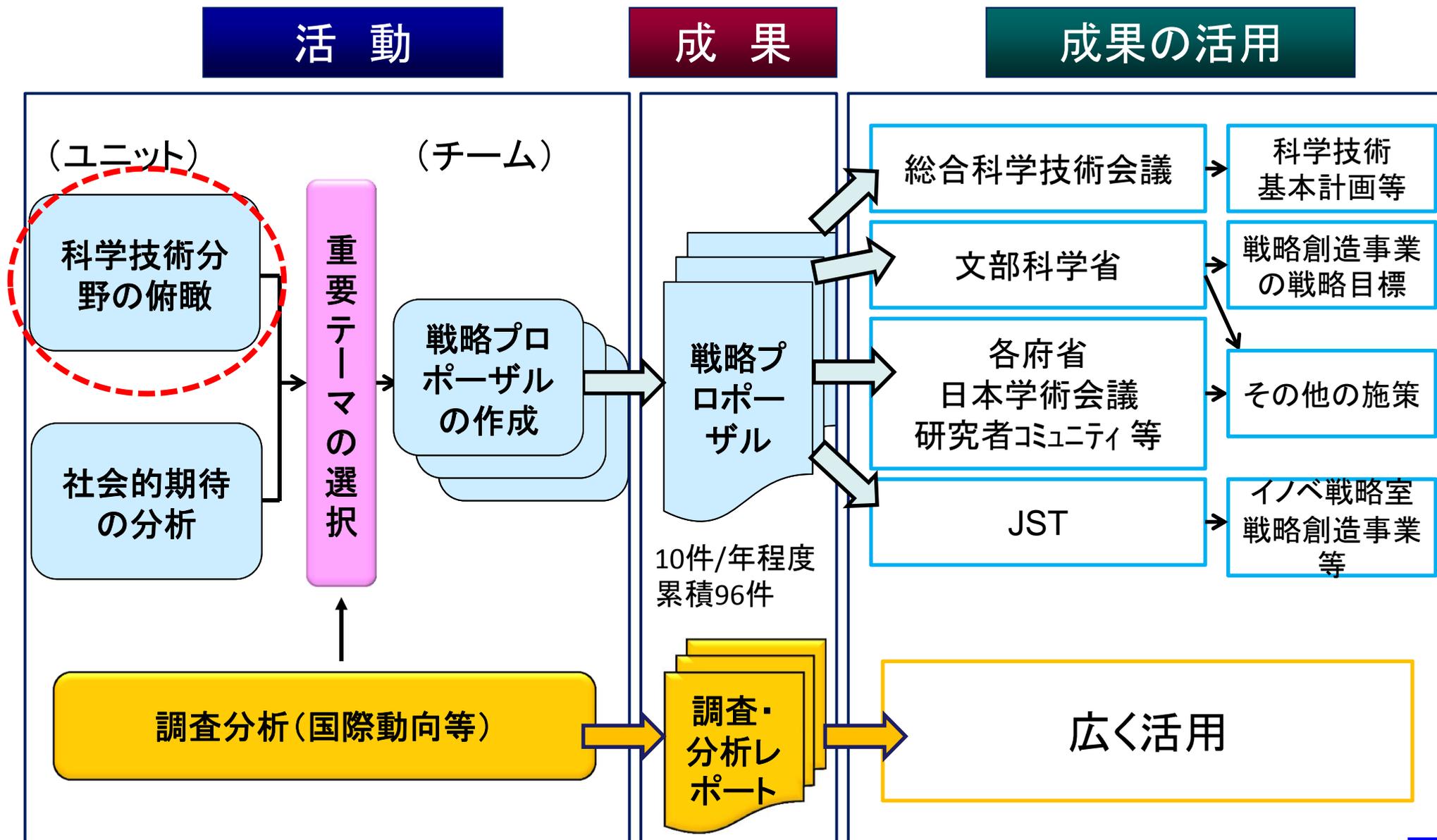
平成15年7月設立

人員65名(常勤、非常勤)
※2013年5月末現在



U:ユニット

CRDSの研究開発戦略の立案プロセス



「研究開発の俯瞰報告書」の概要

CRDS発足以来行ってきた、俯瞰活動や国際比較調査などをベースに「研究開発の俯瞰報告書」を作成（2012年より）

科学技術分野別（5冊）

- ①環境・エネルギー分野
- ②ライフサイエンス・臨床医学分野
- ③電子情報通信分野
- ④ナノテクノロジー・材料分野
- ⑤システム科学分野

別冊（2冊）

- ⑥主要国の研究開発戦略
- ⑦データで見る俯瞰対象分野

「研究開発の俯瞰報告書」の概要

分野別俯瞰報告書の内容

<目次構成>

俯瞰対象分野の全体像

- ①分野の範囲と構造
- ②分野の歴史、現状及び今後の方向性
- その他

研究開発領域(複数)

(各領域毎)

- ・研究開発領域の簡潔な説明
- ・国内外の動向
- ・科学技術的・政策的課題
- ・注目動向
- ・国際比較(日、米、欧、中、韓)

環境・エネルギー分野	25
ライフサイエンス・臨床医学分野	37
電子情報通信分野	41
ナノテクノロジー・材料分野	29
システム科学分野	35
合計	167

協力いただいた外部有識者: 322名

「研究開発の俯瞰報告書」の概要

国際比較のフォーマット

国・地域	フェーズ	現状	トレンド	根拠など
日本	基礎研究	◎	↗
	応用研究・ 開発	○	→
	産業化	△	↘
.....				

(参考)H24年度発刊した戦略プロポーザル

【研究開発領域・課題の提案】

分野	タイトル
環境・エネルギー	再生可能エネルギーの輸送・貯蔵・利用に向けたエネルギーキャリアの基盤技術
環境・エネルギー	持続的窒素循環に向けた統合的研究
ライフ・臨床	社会生態系モデル(「生物多様性の科学」に立脚した地域の政策形成に関する実証研究)
ICT	CPS基盤技術の研究開発とその社会への導入に関する提案
ナノテク・材料	デジタルデータの長期安定保存のための新規メモリ・システムの開発
システム科学	将来水問題の解決に向けた統合モニタリングシステムの研究

【政策的、制度的課題の提案】

分野	タイトル
ライフ・臨床	ライフサイエンス・臨床医学分野におけるデータ・ベースの統合的活用戦略
ライフ・臨床	ライフサイエンス研究の将来性ある発展のためのデュアルユース対策とそのガバナンス体制整備
科学技術政策	課題達成型イノベーションを実現するための研究開発ファンディング・システム