

CREST・さきがけ 研究提案募集

予告

「二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と
生産物活用のための基盤技術の創出」研究領域



研究総括：磯貝 彰（奈良先端科学技術大学院大学 学長）

これからの低炭素社会あるいは持続可能な社会の構築に向けては、地球上の炭酸ガス循環を担っている植物の光合成機能の理解とその生産物の活用は重要な課題です。本研究領域はこうした社会と時代の要請に応えるべく設定されたもので、二酸化炭素資源化という課題の解決に向けて、これまでの優れた植物科学の基礎研究成果を新しい技術基盤の創出に結びつける研究が必要です。多様な切り口からこの課題を解決しようとする意欲的な提案を期待します。

募集の対象となる研究分野

環境適応機構の解明に基づく
光合成能力向上や
炭素貯留能向上及び
有用バイオマス産生

光合成制御機構の
統合的理解と光合成能力向上

バイオマス生合成・
分解機構の理解と
その活用技術※

※特に、植物バイオマス分解および分解物を有用物質合成の原料として使用するための新基盤技術を目指した研究提案をお待ちしております！

- ホームページ <http://www.plantsci.jst.go.jp/>（平成24年1月末開設予定）
- 平成24年度の研究提案募集は、平成24年3月以降に行う予定です。
- 研究提案は府省共通研究開発管理システム(e-Rad)により行っていただきます。

【お問い合わせ】

「二酸化炭素資源化を目指した植物の物質生産力強化と
生産物活用のための基盤技術の創出」研究領域 領域事務所 技術参事 川田 健司
〒600-8815 京都府京都市下京区中堂寺栗田町93番地
京都リサーチパーク4号館423号室
TEL 075-315-5261 FAX 075-315-8603 E-mail kkawada@plantsci.jst.go.jp



領域アドバイザー

研究領域の運営にあたって、研究総括による研究代表者／個人研究者および研究課題の選考、評価、研究推進において、指導・助言などの協力を行います。

坂 志朗	京都大学 大学院エネルギー科学研究科	教授	西澤 直子	石川県立大学 生物資源工学研究所	所長、教授
佐々木卓治	東京農業大学 総合研究所	教授	東山 哲也	名古屋大学 大学院理学研究科	教授
佐藤 文彦	京都大学 大学院生命科学研究所	教授	福田 裕穂	東京大学 大学院理学系研究科	教授
篠崎 一雄	理化学研究所 植物科学研究センター	センター長	山谷 知行	東北大学 大学院農学研究科	教授
田中 良和	サントリービジネスエキスパート 株式会社 技術開発本部 価値フロンティアセンター 植物科学研究所	所長	横田 明穂	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	教授
土肥 義治	理化学研究所 社会知創成事業	本部長			

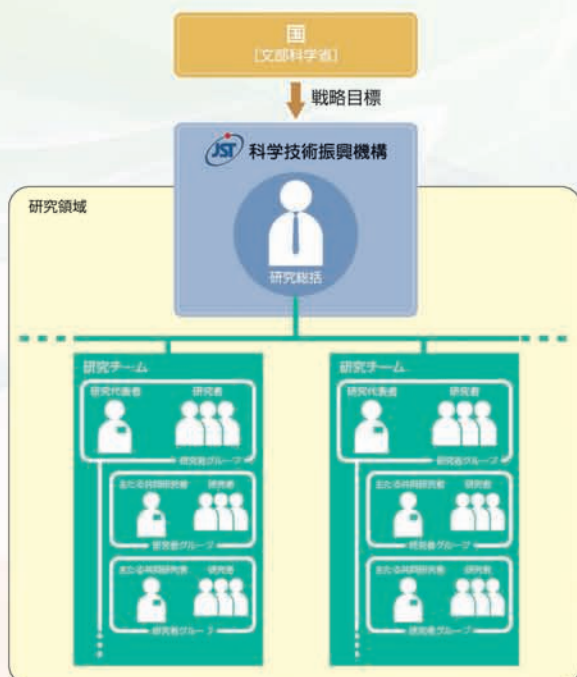


戦略的創造研究推進事業

国の政策目標実現に向けて課題達成型基礎研究をトップダウン型に推進するJSTの事業で、産業や社会に役立つ技術シーズの創出を目的としています。研究の担い手は、大学、公的研究機関および民間企業の研究者で、機関を横断する研究共同体が時限付きで形成され、研究を進めます。研究者個人の提案を尊重するボトムアップ型の科学研究費補助金とは対照的なものです。

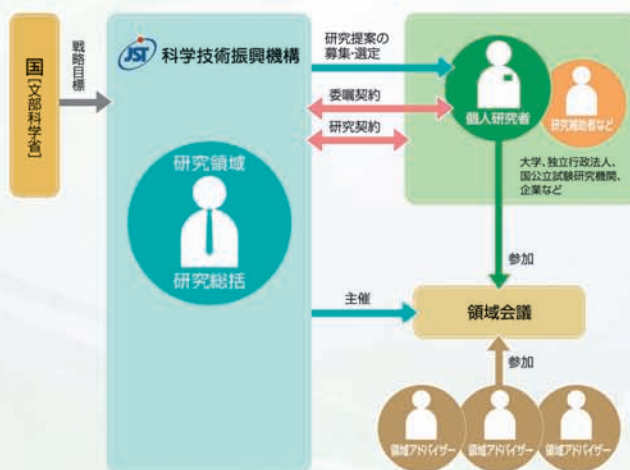
CREST

インパクトの大きなイノベーションシーズを創出するためのチーム型研究



さきがけ

分野融合を通じた個性的な個人型研究



※さきがけ大挑戦型

実現の可能性の観点からは明確な見通しが得難いが、成功した場合には飛躍的、画期的な成果が期待できる研究(ハイリスク研究)を積極的に採択するものです。研究方法等のリスクとその解決方法を示した上での多くのチャレンジをお待ちしております！