

●研究提案を募集する研究領域

[CREST]

- ◇「予測・制御のための数理科学的基盤の創出」
(研究総括：小谷 元子)
- ◇「光と情報・通信・センシング・材料の融合フロンティア」
(研究総括：中野 義昭)
- ◇「材料創製および循環プロセスの革新的融合基盤技術の創出とその学理構築」
(研究総括：岡部 朋永)
- ◇「革新的な計測・解析技術による生命力の解明」
(研究総括：水島 昇)
- ◇「量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓」
(研究総括：井元 信之)
- ◇「海洋とCO₂の関係性解明から拓く海のポテンシャル」
(研究総括：伊藤 進一)
- ◇「ナノ物質を用いた半導体デバイス構造の活用基盤技術」※
(研究総括：齋藤 理一郎)
- ◇「細胞操作」
(研究総括：宮脇 敦史)
- ◇「社会課題解決を志向した革新的計測・解析システムの創出」
(研究総括：鷺尾 隆)

[さきがけ]

- ◇「AI・ロボットによる研究開発プロセス革新のための基盤構築と実践活用」
(研究総括：竹内 一郎)
- ◇「未来を予測し制御するための数理を活用した新しい科学の探索」
(研究総括：荒井 迅)
- ◇「光でつなぐ情報と物理の融合分野の開拓」
(研究総括：川西 哲也)
- ◇「材料の創製および循環に関する基礎学理の構築と基盤技術の開発」
(研究総括：北川 進)
- ◇「時空間マルチスケール計測に基づく生物の復元あるいは多様化を実現する機構の解明」
(研究総括：上村 匡) (仮)
- ◇「細胞操作」
(研究総括：宮脇 敦史、副総括：山本 卓)
- ◇「量子・古典の異分野融合による共創型フロンティアの開拓」
(研究総括：井元 信之)
- ◇「海洋バイオスフィア・気候の相互作用解明と炭素循環操舵」
(研究総括：神田 穰太)
- ◇「新原理デバイス創成のためのナノマテリアル」
(研究総括：岩佐 義宏)
- ◇「社会課題を解決する人間中心インタラクションの創出」
(研究総括：葛岡 英明)
- ◇「計測・解析プロセス革新のための基盤技術の構築」
(研究総括：田中 功)
- ◇「物質と情報の量子協奏」
(研究総括：小林 研介)
- ◇「文理融合による人と社会の変革基盤技術の共創」
(研究総括：栗原 聡)

- ◇「地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成」
(研究総括：山中 一郎)
- ◇「加齢による生体変容の基盤的な理解」
(研究領域統括：望月 直樹、研究総括：三浦 正幸)

[ACT-X]

- ◇「生命と情報」
(研究総括：杉田 有治)
- ◇「AI 共生社会を拓くサイバーインフラストラクチャ」
(研究総括：下條 真司)
- ◇「次世代 AI を築く数理・情報科学の革新」
(研究総括：原 隆浩)
- ◇「トランススケールな理解で切り拓く革新的マテリアル」
(研究総括：竹内 正之)
- ◇「生命現象と機能性物質」
(研究総括：豊島 陽子)