

平成 23 年度 科学技術戦略推進費採択プロジェクト一覧

地域社会における危機管理システム改革プログラム（自然災害への対応）

地方自治体や国の行政機関、研究機関、ライフライン事業者等が独自に所有する自然災害への危機管理対応に資する情報を集約し、情報共有、状況把握・分析、情報伝達ができるシステムの開発を行うことにより、自治体首長や関係機関等の迅速な意思決定等に貢献する。さらに、必要な情報を住民に提供することが可能な、災害による被害の大幅な軽減に貢献する危機管理の情報・業務システムを構築する。

応募件数 15 件 採択率 6.7%

提案プロジェクト名	中核機関名	研究代表者名	参画自治体
官民協働危機管理クラウドシステム	独立行政法人 防災科学技術研究所	長坂 俊成	新潟県、新潟県見附市、新潟県三条市、神奈川県藤沢市、岩手県釜石市、宮崎県小林市

地域社会における危機管理システム改革プログラム（各種感染症への対応）

強力な感染力を持ち、近年その被害が社会問題となっている家畜伝染病、人獣共通感染症の一つである鳥インフルエンザへの対策は、大流行以前の早期発見・防疫対策（摘発淘汰、消毒等）の確実な実施が最も重要である。このため、防疫の主体となる地方自治における迅速かつ的確な初動対応を支援する「県境を越えた一体的な広域監視・警報システム」を構築する。

応募件数 2 件 採択率 50.0%

提案プロジェクト名	中核機関名	研究代表者名	参画自治体
鳥インフルエンザ防疫システムの構築	独立行政法人 農業・食品産業技術 総合研究機構	西藤 岳彦	群馬県、長野県

気候変動に対応した新たな社会の創出に向けた社会システムの改革プログラム

温室効果ガスを削減すると同時に、削減だけでは今後避けられない温暖化の影響に適応するため、気候変動の適応策や緩和策実施の基礎となる要素技術を開発し、それらを組み合わせて社会システムの中で実証するとともに、気候変動に対応した新たな社会を先取りした都市・地域を形成するための社会システム改革を行う。

応募件数 18 件 採択率 5.6%

提案プロジェクト名	代表機関名	総括責任者名	参画自治体	大分類
バイオマス・CO ₂ ・熱有効利用拠点の構築	豊橋技術科学大学	榊 佳之	愛知県	自然エネルギー都市のコンパクト化

安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム

犯罪・テロ対策技術等の構築に資する科学技術について、関係府省の連携体制の下、ユーザーとなる公的機関のニーズに基づいた研究開発を実施し、実用化につなげる。

応募件数 8 件 採択率 25.0%

提案プロジェクト名	責任機関名	研究代表者名	テーマ	関係府省庁
捜査支援スペクトルイメージング装置の開発	早稲田大学	宗田 孝之	現場における鑑識資料のイメージング装置の開発	警察庁、海上保安庁、防衛省
可搬型生物剤・化学剤検知用バイオセンサの開発	大阪大学	民谷 栄一	初動対応のための生物剤・化学剤検知装置の開発	消防庁、海上保安庁、防衛省

途上国におけるイノベーションを促進する国際協力の戦略的推進

我が国とアフリカ諸国の研究機関・大学間で、国際共同研究から人材育成・国際標準化等も含めたイノベーションに資する継続的な拠点協力をを行う。

応募件数 20 件 採択率 15.0%

提案プロジェクト名	代表機関名	研究代表者名	国外参画機関
貧困層を中心とする複数感染症の一括・同時診断技術開発のアフリカ拠点整備とその技術を用いた多種感染症の広域監視網と統合的感染症対策基盤の構築	長崎大学	調 漸	ケニア共和国 ・長崎大学アフリカ海外教育研究拠点 ・ケニア中央医学研究所 (KEMRI) ・世界保健機関アフリカ地域事務所 (WHO/AFRO)
乾燥地域における灌漑再利用のための革新的下水処理技術の開発	東北大学	原田 秀樹	エジプト エジプト-日本科学技術大学 (Egypt - Japan University of Science and Technology)
ウガンダにおけるマラリアワクチンの臨床開発拠点形成	大阪大学	堀井 俊宏	ウガンダ Galu University

科学技術外交の展開に資する国際政策対話の促進

民間団体の主導による科学・技術外交の展開として、国際的に科学・技術をリードする産学官の関係者が社会の幅広いステークホルダーの参画を得て、将来に向けての科学・技術の在り方を議論する国際集会等の開催を支援し、国際的なコミュニケーションの場の定着を促進する。

応募件数 9 件 採択率 44.4%

提案プロジェクト名	提案団体名	総括責任者名
e- アジア 国際 シンポジウム 2011(The e-ASIA International Symposium 2011)	一般財団法人 武田計測先端知財団	武田 郁夫
STS フォーラム (Science and Technology in Society forum)	特定非営利活動法人 STS フォーラム	尾身 幸次
地震・豪雨地帯の斜面災害危険度軽減に資する科学技術推進のための長期戦略企画国際集会	特定非営利活動法人 アイシーエル (ICL:国際斜面災害研究機構)	佐々 恭二
宇宙開発利用の持続的発展のための”宇宙状況認識 (Space Situational Awareness:SSA)”に関する国際シンポジウム	財団法人 日本宇宙フォーラム (JSF)	間宮 馨