

重点課題に基づく研究プロジェクト(共進化実現プロジェクト)一覧 R1~

資料2-1

科学技術イノベーション政策における
「政策のための科学」アドバイザー委員会
(第12回) 令和元年12月

研究生産性に与える要因とメカニズムの探求のための定量分析:論文生産性を指標とした競争的資金と組織特性の影響分析

運営費交付金が減少する中、大学の研究力を高めることを目的として競争的資金が拡大されてきたが、課題も指摘されている。研究生産性とファンディングの在り方について、定量的・定性的分析を行い、政策的示唆を得る。

一橋大学イノベーション研究センター 教授 江藤学
科学技術・学術政策局 企画評価課

イノベーション・エコシステムの構成要件に関する調査・分析

大学等研究機関において自立的かつ連続的にイノベーションを創出する「イノベーション・エコシステム」について、事例調査を通してその構築要件を明らかにし、COIを含む各種産学官連携拠点構築支援制度における評価指標・分析手法の提案を目指す。

九州大学 科学技術イノベーション政策教育研究センター 教授 永田晃也
科学技術・学術政策局 産業連携・地域支援課

研究力向上に向けた新たな測定指標の開発:各研究文化に適合した分野別指標と組織・ネットワークの機能指標

「研究力」の定義と指標を再考し、既存の指標とは異なる様々な指標の開発と分析を行う。分野ごとの特性を考慮し、論文や特許のみに限らない研究成果の測定や、共同利用・共同研究拠点といった研究組織の研究者コミュニティへの寄与などを探索・検討し、研究支援の方策改善の検討を目指す。

政策研究大学院大学 教授 林隆之
科学技術・学術政策局 企画評価課
研究振興局 学術機関課

医療分野の特性に合った基礎研究・応用研究・実用のイノベーションエコシステム構築に資する調査研究

医療分野の研究開発をより診断・治療に結び付く製品・技術に結び付けるため、企業行動の要因解析や研究シーズへの評価行動の変容を促すインセンティブ等について検討を行う。

政策研究大学院大学 教授 隅蔵康一
研究振興局 ライフサイエンス課

地震分野の研究成果の実効的な活用・社会実装方策に関する研究

地震・防災研究の成果の一つである地震動予測図の十分な認知・活用を目指し、地震・防災研究に対するニーズをアンケート調査等により明らかにするとともに、マッチングのための形態や方策を、ワークショップや国内外の事例研究を通じて検討する。

政策研究大学院大学 特任フェロー 森川想
研究開発局 地震・防災研究課

イノベーション創出の基盤強化のためのメカニズム分析:SPIASを活用して

SPIAS(政策形成インテリジェント支援システム)の開発のために蓄積してきたデータや知見を最大限活用し、国際共同研究や研究者の流動性・多様性の促進策、研究施設の共用化といった科学研究活動へのインプット変動要因が、研究者のアウトプット及び経済的なアウトカムに与える効果とそのメカニズムを明らかにする。

政策研究大学院大学 SciREXセンター 特任フェロー 池内健太
科学技術・学術政策局 政策課国際戦略室
研究開発基盤課
人材政策課
企画評価課

新興国における宇宙技術の開発・利用に関する我が国の大学等による人材育成支援活動のための国内枠組みとその展開可能性の検討に資する実証的研究

宇宙技術分野における大学を中心とした人材育成活動の現状や効果的な枠組み等について分析を行い、他の国際協力関連分野への応用・展開の可能性等を検討する。

東京大学法学政治学研究所・公共政策大学院 教授 城山英明
研究開発局 宇宙開発利用課宇宙利用推進室

新興・融合領域における「予見・分析手法」の検討と人的ネットワークの形成

新興・融合領域の特定・戦略策定が求められる中、各セクターで個別に取り組みされている未来予測の取組等による手法や知見を整理・体系化し、政策形成において適切なアプローチを組み合わせる手法を開発するとともに、それを可能とする人的ネットワーク形成を行う。

政策研究大学院大学 教授 有本建男
大阪大学 COデザインセンター 教授 平川秀幸
科学技術・学術政策局 企画評価課新興・融合領域研究開発調査戦略室

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)の歴史・現状・未来像に関する研究:政府と民間の関係に焦点を当てて

JAXAが宇宙の研究開発利用における政府と民間の関係、とくに役割分担として、これまで何を担当してきたのか、そして現在、何を担当しているのかを検証することで、JAXAの未来像を探索する。成果はJAXA中長期目標・計画等の政策文書への反映を目指す。

大阪大学COデザインセンター 特任准教授 渡邊浩崇
研究開発局 宇宙開発利用課

※ 上記以外に共進化準備ステージとして3件の研究プロジェクトを実施。

「非連続なイノベーションをもたらすハイリスク・ハイインパクト研究開発事業のテーマ設定手法と推進に関する探索」 政策研究大学院大学 教授 飯塚倫子

「若手研究者の現状分析及び魅力的なキャリアパス形成支援に関する研究」 東京大学 未来ビジョン研究センター客員研究員 柴山創太郎

「大型プロジェクト支援の意思決定プロセスの戦略的方策検討に関する研究」 東京大学 公共政策大学院 特任講師 松尾真紀子