

## 戦略的創造研究推進事業の紹介

大学院環境学研究科／廃棄物系研究水藤寛准教授は、標記事業研究者として採択2019年半の数学諸分野の協働に関する研究を進め、本発表事業と研究内容を紹介します。

### 1. 「戦略的創造研究推進事業・さきがけ」とは

戦略的創造研究推進事業は、社会・経済変革を促すための戦略的重点化分野で基礎研究を推進し、今後科学技術の発展・新産業の創出を目的とした研究を推進し、各研究者個人が独立した研究を推進する。

<http://www.jst.go.jp/kisoken/presto/ja/about/index.html>

### 2. 科学技術に関する国の戦略目標について

国の科学技術政策（社会的・経済的発展の基盤としての）大目標（戦略目標）を国（総合科学技術会議）が設定する。

<http://www.jst.go.jp/kisoken/crest/intro/jigyou.html>

<http://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/jigyou/guidelines/03-16.html>

平成19年度の新戦略目標設定に伴って研究領域設定の一つとして数学に関する領域「**数学と諸分野の協働によるブレークスルーの探索**」を以て学問の基礎を**数学の研究推進に、これから国として力を入れていく**と明確に設定する。

<http://www.jst.go.jp/pr/jst-news/2007/2007-11/page08.html>

<http://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/jigyou/guidelines/04-p12.html>

### 3. 平成19年度応募・採択状況

全体の応募総数は1620件（内 国立大学法人 1039件）、採択は123件（内 国立大学法人 82件）で、数学領域では応募総数169件、採択12件で採択12件の内訳は東京大学4件、京都大学2件、大阪大学、北海道大学、九州大学、金沢大学、福井大学、岡山大学が各1件です。

<http://www.jst.go.jp/pr/info/info420/shiryou1.html>

<http://www.jst.go.jp/pr/info/info420/shiryou2-02.html>

### 4. 水藤准教授の研究計画について

研究題目は「**臨床医療診断の現場と協働する数理科学**」です。本研究では、臓器内流動コンパートメントモデル、脳脊髄液流動解析、心臓制御信号解析・冠状動脈流動解析、体内立体視、などの研究を通して医学者と数理科学者による協働を進め、数理科学から臨床医学への貢献、臨床医学から数理科学研究へのフィードバックの両方向の成果が期待されるものです。

### 5. 問い合わせ先

大学院環境学研究科／廃棄物系研究水藤寛准教授<sup>すいとうひろし</sup>

電話&FAX: 086-251-8820

Email: [suito@ems.okayama-u.ac.jp](mailto:suito@ems.okayama-u.ac.jp)