

## 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環境戦略的重点化分野で基礎研究を推進し、今後科学技術発展・新産業創出を目的とした研究を推進し、各研究者個人独立研究を推進する。

<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・関数領域「**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 すいとうひろし

電話&FAX: 086-251-8820

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