戦略目標: 社会における支配原理・法則が明確でない諸現象を 数学的に記述・解明するモデルの構築

- 社会システムの大規模化 複雑化
- 生命現象等、ますます複雑であることが判明
 - 経験論的アプローチでは限界
- 背後にある「本質」構造の抽出、モデル化必要

達成月標

社会における諸現象のうち、現時点において支配原理・法則が明確でなく、数理モデル化ができれば 社会に対して大きなインパクトがある現象について、諸現象に潜む複雑な構造の「本質」部分を数学的 に見いだすことにより、以下を目指す。

- 〇現象を数学的に記述するモデルの導出
- ○導出された数理モデルの実証・検証及び評価のための数学的理論等の構築



今後の予定

本戦略目標(モデル構築)については、既に文部科学省から科学技術振興機構(JST)に通知済みです。

現在、研究領域概要がJST戦略的創造研究推進事業のホームページにて公開されパブリックコメント受付中です。

なお、具体的な公募日程等については、今後、JST 戦略的創造研究推進事業のホームページ (http://www.jst.go.jp/kisoken/)で公表される予定です。

<u>(参考1)平成25年度のビッグデータ領域のスケジュール</u>

25年4月18日 公募開始(研究領域、研究総括の公表)

4月25日 公募説明会(場所:JST東京本部別館)

5月18日 公募説明会(場所:メルパルク京都)

6月11日 公募締切り(さきがけ)

6月13日 公募締切り(CREST)

7 ~ 8月 書類審査・面接審査

10月 研究開始

(参考2)ビッグデータ領域(平成25年度より発足、26年度も公募予定)

研究領域1:ビッグデータ応用

CREST 領域

「科学的発見・社会的課題解決に向けた各分野の ビッグデータ利活用推進のための次世代アプリケー ション技術の創出・高度化」

研究総括:田中譲

(北海道大学大学院情報科学研究科特任教授)

【25年度採択:CREST2件】

研究領域2: ビッグデータ基盤

CREST・さきがけ複合領域

「ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化」

研究総括:喜連川優

(国立情報学研究所長/東京大学生産技術研究所教授)

【25年度採択:CREST4件、さきがけ6件】