

年月日

22

01
14

ページ

21

NO.

科学技術の潮流

JST研究開発戦略センター

(131)

参画状況可視化

2021年の「第6期科学技術・イノベーション基本計画」では、自然科学と人文・社会科学の融合による「総合知」で社会課題へ取り組む方向性が打ち出された。EUでも、すでにその方向で実践が進んでいる。

欧洲では科学政策の一つとしてRRI（責任ある研究とイノベーション）に取り組んでおり、研究開発に社会の幅広いアクターや視点を早期に取り入れることを求めている。そ



科学技術振興機構(JST)
研究開発戦略センター フェロー

山本 里枝子

早稲田大学理工学部電子通信学科卒、富士通研究所にてソフトウェア技術の研究開発に従事。システム技現職。博士(ソフトウェア工学)、日本学術会議会員。

EU、人文・社会科学との連携

の枠組みで人文・社会科（SSH）と科学（SSH）との連携を深めることを、より良い技術開発を可能にする重要な要素として位置付けている。施策の評価を繰り返すことで、課題を把握し改善できる。

FP「Horizon 2020」では14年から7年間の全トピック数の26%にSSHフラグを付与した。対象範囲も広い（図）。最新の実施報告では18年予算でSSHフラグターツ（ソナーグローバル、アーティストと研究機関との協働を実現したスマートワークプログラム）は、近現代芸術の修復また、学術コミュニティが施策に協力して、課題や事例を共有する。FPは、連携を

実現する施策としてSSHによる貢献が特に有益となる公募を呼びかける単位「トピック」

予算配分増加

傾向にある。参画分野は経済学、政治学が多い。成功事例は、感染症に対するグローバルな社会学者のネットワークを構築した

援する活動にも支えることも特徴だ。パネルにおけるSSHは、政治学が多一方で、研究方法や専門家の不足などの問題が指摘される。

専門用語の違い、評価の複雑化する社会問題の解決に向けて自然科学と人文・社会科学の融合は不可欠である。

Horizon 2020 SSH フラグトピック数

| 第1の柱 卓越した科学 | 総数 | SSH | 第2の柱 産業 リーダーシップ | 総数 | SSH | 第3の柱 社会的課題への取り組み | 総数 | SSH |
|---------------------|----|-----|-----------------------|-----|------|---------------------|----|-----|
| | | | | | | | | |
| 欧州研究会議(ERC) | 34 | 0 | 766 | 126 | 2828 | 768 | | |
| 未来新興技術(FETs) | 49 | 15 | 688 | 125 | 307 | 85 | | |
| マリーキュリー・アクション(MSCA) | 44 | 24 | 5 | 0 | 426 | 185 | | |
| 欧州研究インフラ(RIS) | 66 | 29 | 105 | 1 | 403 | 106 | | |
| エクセレンスの普及と参加の拡大 | 20 | 2 | 1173 | 94 | 403 | 106 | | |
| 共同研究センター(JRC) | 0 | 0 | 212 | 83 | 177 | 155 | | |
| 合計 | | | 153 | 67 | 153 | 67 | | |
| | | | 社会のための科学(SWAFS) | 104 | 27 | | | |
| | | | 欧州イノベーション・技術機構(EIT) | 6 | 4 | | | |
| | | | 3787 | 969 | | | | |

【出典】EC Funding & tender opportunities の検索結果を元にCRDSで作成。システム上、1つのトピックが複数のプログラムで重複してカウントされることがあるため、個別プログラムの合計と総数は一致しない。

に掲載

（金曜日）