

最先端研究開発支援について

参考1

最先端研究開発支援プログラム (先端研究助成基金 1,500億円)

- 研究者を最優先した従来にない研究者支援のための制度の創設
- 我が国の中長期的な国際競争力、底力の強化
- 研究成果の国民及び社会への成果還元

最先端研究(30課題)

1,000億円

- 3~5年で世界のトップを目指した先端的研究
- 基礎から応用まで、さまざまな分野が対象
⇒ 30課題を選定(H21.9.4)、各課題の研究費・研究支援担当機関等を決定(H22.3.9)

若手・女性の研究活動を支援

500億円

- 潜在的可能性を持った次世代の若手・女性研究者支援
- 若手の年齢は原則45歳を上限
- 女性の割合や地域性を考慮
- 研究対象はグリーン・イノベーション又はライフ・イノベーション
⇒ 329課題及び研究費配分額を決定(H23.2.10)

加速・強化

相互補完

最先端研究(30課題)

23年度 2億円
(22年度100億円)

- 国際シンポジウム等プログラム全般及び30課題の研究内容を広く公開する活動
⇒ 公募により選定して実施(22年度は17機関を支援)
※23年度において事業選定手続きを簡素化
- 最先端研究開発支援プログラムに採択された30課題の研究開発を一層加速・強化
⇒ 22年度に26課題を支援

若手等が活躍する研究基盤等の強化

23年度 173億円
(22年度300億円)

- グリーン・イノベーションやライフ・イノベーションを中心に、国内外の若手研究者を惹きつける最先端の研究設備の整備・運用の支援
⇒ 23年度は前年度に決定した事業計画に基づき、継続13事業を実施(22年度に14事業を支援)
- 海外への若手研究者派遣を行う大学等研究機関を支援
⇒ 22年度に68件を支援

最先端研究開発戦略的強化費補助金 23年度予算 175億円 (22年度 400億円)

- 将来における我が国の経済社会の基盤となる先端的な研究開発の推進
- 潜在的可能性を持った研究者に対する支援体制の強化

最先端研究開発支援プログラムの公開活動 平成22年度の取組一覧

□ …国際シンポジウム ■ …一般シンポジウム

実施期間	中心研究者	表題	場所
平成22年9月1日～30日	十倉 好紀	強相関量子科学に関する国際シンポジウムおよびトピカルミーティング (International Symposium and Topical Meeting on "Strongly Correlated Quantum Science")	理化学研究所 和光キャンパス 鈴木梅太郎ホール
平成22年10月19日～21日	小池 康博	KPRI International Symposium EXHIBITION	慶應義塾大学
平成22年11月8日～10日	外村 彰	Symposium on "Challenges to New Developments in Electron Microscopy"	富士ソフト アキバプラザ
平成23年1月17日～18日	岡野 光夫 片岡 一則	Medical Innovation of 21st Century "Challenge for the State of the Art Medical System Driven by Nanobiotechnology"	一橋記念講堂
平成23年1月24日～26日	川合 知二	「DNAと関連分子の1分子解析に関する最先端研究開発」をテーマとした国際シンポジウム (International Symposium: Advanced Science and Technology for Single Molecular Analysis of DNA and related molecules)	国立京都国際会館
平成23年2月3日～4日	大野 英男	1st CSIS International Symposium on Spintronics-based VLSIs	東北大学ナノスピントニクス実験施設 カンファレンスルーム
平成23年2月3日～4日	岡野 栄之	「心の生物学」Biology of Mind ～進化的人間観の科学をめざして～	丸ビルホール
平成23年2月3日～4日、7日	白土 博樹	第1回分子追跡放射線治療国際会議 (First International Conference on Real-time Tumor-tracking Radiation Therapy with 4D Molecular Imaging Technique)	国立京都国際会館(3日～4日)、 北海道大学学術交流会館(7日)
平成23年2月9日～10日	江刺 正喜	International Symposium on Microsystem Hetero-Integration	つくば国際会議場(エポカルつくば)
平成23年2月13日	合原 一幸 大野 英男 岡野 栄之 小池 康博	「ワンダー: 科学は自分の周りの驚きからはじまる！」	丸ビルホール(東京)
平成23年2月16日	荒川 泰彦 江刺 正喜 大野 英男 木本 恒暢 横山 直樹	-FIRST Outreach Program- International Symposium on Innovative Nanoelectronics & Systems	東京ビッグサイト国際会議場
平成23年2月20日	安達 千波矢 十倉 好紀 中須賀 真一	「ブレークスルー: 自分の常識と限界を打ち破れ！」	レ・ルミエール(大阪)
平成23年2月28日～3月2日	合原 一幸	第1回最先端数理モデル国際シンポジウム (The 1st International Symposium on Innovative Mathematical Modelling)	東京大学生産技術研究所 An棟 コンベンションホール
平成23年3月1日～2日	審良 静男	International Symposium "Towards Comprehensive Understanding of Immune Dynamism (TCUID 2011)"	千里阪急ホテル、 大阪大学谷口記念講堂
平成23年3月6日～8日	細野 秀雄	新超電導体および卓越機能物質に関する国際ワークショップ (International Workshop on Novel Superconductors And Super Materials (NS ² 2011))	日本科学未来館みらいCANホール
平成23年3月8日～9日	山海 嘉之	サイバニクス国際フォーラム2011 International Forum on Cybernics 2011	THE GRAND HALL (品川グランドセントラルタワー3F)
平成23年3月13日	江刺 正喜 栗原 優 瀬川 浩司 田中 耕一	「ドリーム: 未知の世界をつくる担い手は誰だ！」	国立京都国際会館ルームA
平成23年3月14日～16日	中須賀 真一	第二回超小型衛星シンポジウム 2nd Nano-Satellite Symposium	東京大学武田ホール
平成23年3月26日	山海 嘉之 細野 秀雄 村山 斉	「ファースト: 世界一の研究をめざして！」	ゲートシティホール(東京)
東日本大震災のため中止 (当初は3月31日を予定)	山中 伸弥	CIRA国際シンポジウム2011 iPS Cell Research: From Reprogramming to Clinical Application	京都大学百周年時計台記念館