

## 平成 19 年度科学技術振興調整費の審査経緯及び結果概要について

平成 19 年 5 月 15 日  
文 部 科 学 省

## 1. 審査経緯

## (1) 公募の実施

平成 19 年度科学技術振興調整費について、平成 18 年 12 月 25 日～平成 19 年 2 月 19 日の期間において、公募を実施した。

## (2) 審査の実施

文部科学省（科学技術・学術審議会 科学技術振興調整費審査部会）が審査要領を決定した上で審査を実施した。

- 1 第 1 回審査部会（平成 19 年 3 月 1 日）
  - ・ 審査方法・WG 構成の決定
- 2 WG における審査（3 月 1 日～4 月 19 日）
  - ・ WG 委員による書面審査（1 ヶ月程度）
  - ・ 第 1 回 WG において書面審査をとりまとめ、ヒアリング対象課題を選定
  - ・ 第 2 回 WG においてヒアリング審査を実施し、採択候補課題を選定
- 3 第 2 回審査部会（平成 19 年 4 月 24 日）
  - ・ 採択課題の決定
- 4 総合科学技術会議大臣・有識者議員会合（5 月 15 日）
  - ・ 採択課題の確認
- 5 プレスリリース・公表  
（5 月 18 日総合科学技術会議本会議終了後を予定）

## 2. 審査結果概要

プログラム名	応募件数	ヒアリング 件数	採択件数
若手研究者の自立的な研究環境整備促進	29	16	12
女性研究者支援モデル育成	19	16	10
先端融合領域イノベーション創出拠点の形成	26	15	9
地域再生人材創出拠点の形成	75	20	12
アジア科学技術協力の戦略的推進	128	21	11
(1-1) 自然災害への対応に資する防災科学技術分野の研究開発	22	4	2
(1-2) 感染症対策に資する研究開発	19	4	2
(2-1) 持続可能な発展のための環境・エネルギー技術の開発	55	7	4
(2-2) アジア発の先端技術・国際標準の創出	32	6	3
重要政策課題への機動的対応の推進	23	9	5
(課題1) 竜巻等による突風災害対策に関する調査研究	1	1	1
(課題2) ライフサイエンスの先端科学技術が社会に与える影響の調査研究	4	3	1
(課題3) 相補・代替医療及び統合医療の科学的評価手法の調査研究	18	5	3
合計	300	97	59

## 3. 今後の予定

総合科学技術会議の確認（5月15日）

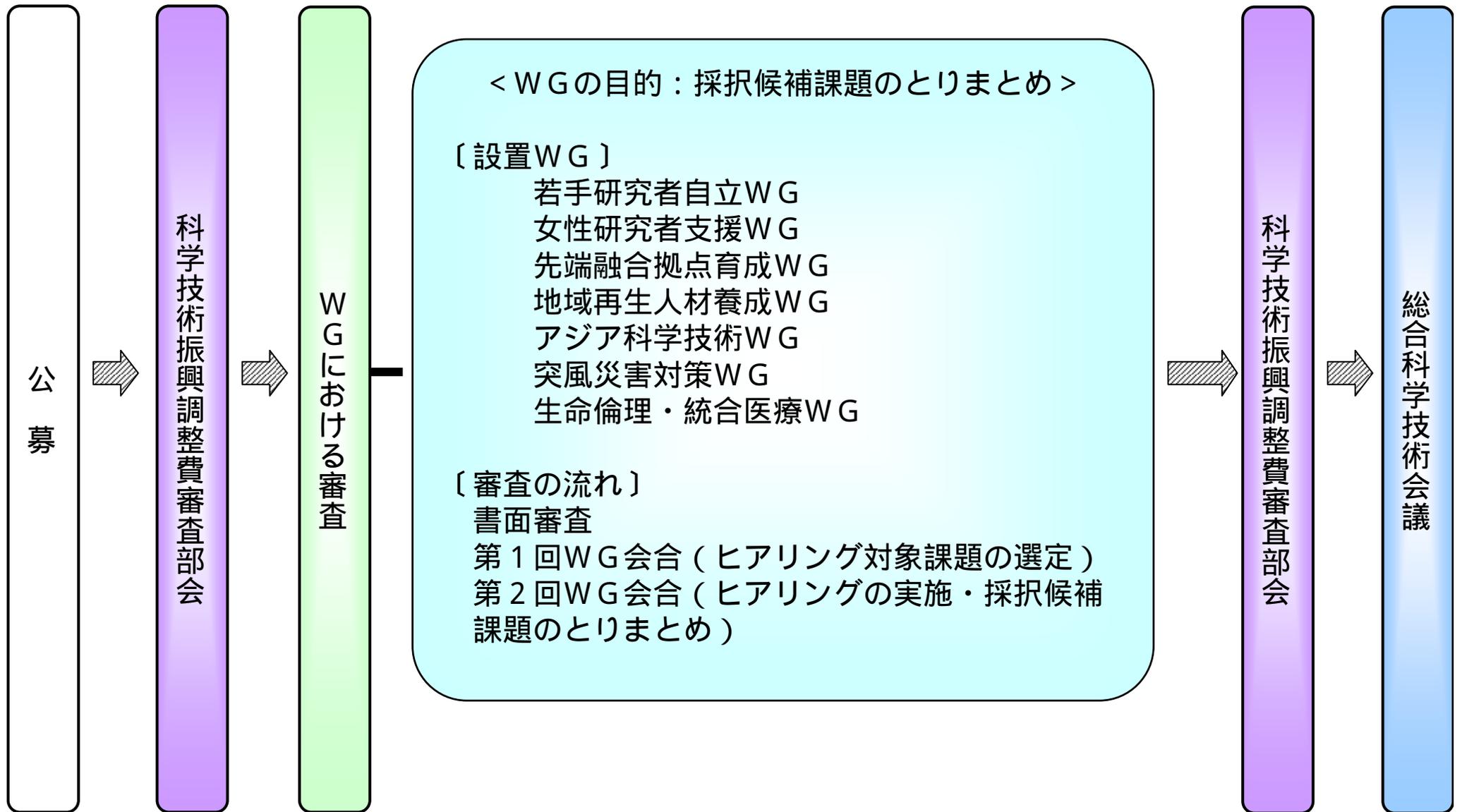
審査結果通知（5月18日総合科学技術会議本会議終了後）

・提案者に審査結果とともに、採択に際しての条件、不採択理由等、審査におけるコメントを付して送付。

財務省協議（5月中旬～6月）

新規課題の実施（7月予定）

# 平成19年度科学技術振興調整費の審査の進め方について



H18.12.25～  
H19.2.19  
一般公募

H.19.3.1  
審査要領の  
決定

H19.3.1～H.19.4.19  
審査要領に基づき、プログラムごと、分野ごとに設置されたWGで審査し、採択候補課題をとりまとめ

H.19.4.24  
採択課題の  
決定

H19.5.18  
審査結果の  
確認

「若手研究者の自立的な研究環境整備促進」採択課題一覧

若手研究者が自立して研究できる環境の整備を促進するため、世界的研究拠点を  
目指す研究機関において、テニユア・トラック制に基づき、若手研究者に競争的環境  
の中で自立性と活躍の機会を与える仕組みの導入を図る。

提案課題名	機関名	代表者名
新領域創成をめざす若手研究者育成特任制度	金沢大学	林 勇二郎
先端学際プロジェクトによる若手人材の育成	横浜国立大学	飯田 嘉宏
卓越した若手研究者の自立促進プログラム	東京大学	小宮山 宏
産学融合トップランナー発掘・養成システム	長岡技術科学大学	小島 陽
北大基礎融合科学領域リーダー育成システム	北海道大学	中村 睦男
早稲田高等研究所テニユア・トラックプログラム	早稲田大学	白井 克彦
地方総合大学における若手人材育成戦略	長崎大学	齋藤 寛
次代を担う若手大学人育成イニシアティブ	筑波大学	岩崎 洋一
挑戦する研究力と組織力を備えた若手育成	お茶の水女子大学	羽入 佐和子
先端領域若手研究者グローバル人材育成	電気通信大学	益田 隆司
ファイバーナノテク国際若手研究者育成拠点	信州大学	小宮山 淳
挑戦的若手研究者の自立支援人事制度改革	熊本大学	崎元 達郎

「女性研究者支援モデル育成」採択課題一覧

女性研究者がその能力を最大限発揮できるようにするため、大学や公的研究機関を対象として、研究環境の整備や意識改革など、女性研究者が研究と出産・育児等を両立し、その能力を十分に発揮しつつ研究活動を行える仕組みを構築するモデルとなる優れた取組を支援する。

提案課題名	機関名	代表者名
東大モデル「キャリア確立の10年」プラン	東京大学	小宮山 宏
応援します！家族責任を持つ女性研究者	(独)森林総合研究所	鈴木 和夫
女性研究者グローバルエンカレッジ	(独)産業技術総合研究所	吉川 弘之
世界へ羽ばたけ！ 女性研究者プログラム	九州大学	梶山 千里
次世代に繋ぐ女性研究者サポート連鎖の形成	大阪大学	宮原 秀夫
隠れた人材を活用した女性研究者支援	(独)物質・材料研究機構	岸 輝雄
発展型女性研究者支援名大モデル	名古屋大学	平野 眞一
再チャレンジ！女性研究者支援神戸スタイル	神戸大学	野上 智行
支援循環型体制による女性研究者育成モデル	千葉大学	古在 豊樹
リーダーシップを育む広大型女性研究者支援	広島大学	牟田 泰三

「先端融合領域イノベーション創出拠点の形成」採択課題一覧

長期的な観点からイノベーションの創出のために特に重要と考えられる先端的な融合領域において、産学官の協働により、次世代を担う研究者・技術者の育成を図りつつ、将来的な実用化を見据えた基礎的段階からの研究開発を行う拠点を形成する。

提案課題名	機関名	協働機関
	総括責任者	
コ・モビリティ社会の創成	慶應義塾大学	日本電気(株)、KDDI(株)、沖電気工業(株)、大日本印刷(株)、(株)エフエム東京
	安西 祐一郎	
フォトンクス先端融合研究拠点	大阪大学	(株)島津製作所、シャープ(株)、日東電工(株)、(株)三菱化学科学技術研究センター、IDEC(株)
	宮原 秀夫	
システム疾患生命科学による先端医療技術開発	東京大学	(株)未来創薬研究所、セクター・レキシコ・サイエンシズ社
	小宮山 宏	
マイクロシステム融合研究開発拠点	東北大学	(株)リコー、(株)トッパン・テクニカル・デザインセンター、(株)メムス・コア、(株)北川鉄工所、住友精密工業(株)、トヨタ自動車(株)、日本信号(株)、日本電産コパル電子(株)、日本電波工業(株)、パイオニア(株)、メムザス(株)
	井上 明久	
先端融合医療レドックスナビ研究拠点	九州大学	(株)島津製作所、日本電子(株)、ペンタックス(株)、三菱ウェルファーマ(株)、大鵬薬品工業(株)
	梶山 千里	
ナノテク高機能ファイバー連携・融合拠点	信州大学	金井重要工業(株)、(株)クラレ、住江織物(株)、ダイワボウノイ(株)、東洋紡績(株)、帝人ファイバー(株)、小松精練(株)、テクノス(株)、(株)ミマキエンジニアリング、ルビコン(株)、キヤノンスター(株)、日本バイリン(株)
	小宮山 淳	
「光医療産業バレー」拠点創出	(独)日本原子力研究開発機構	浜松ホトニクス(株)、ウシオ電機(株)、(株)東芝、兵庫県立粒子線医療センター、(株)島津製作所、(株)豊田中央研究所、ペンタックス(株)、(株)フジクラ、日本アドバンステクノロジー(株)、(有)HOC
	岡崎 俊雄	
次世代免疫制御を目指す創薬医学融合拠点	京都大学	アステラス製薬(株)
	尾池 和夫	
海域生物工学の戦略的イノベーション創出	東京海洋大学	日本水産(株)、三井造船(株)
	高井 陸雄	

「地域再生人材創出拠点の形成」採択課題一覧

大学等が有する個性・特色を活かし、将来的な地域産業の活性化や地域の社会課題の解決に向け、地元で活躍し、地域の活性化に貢献し得る人材の育成を行うため、地域の大学等（又は地域の大学等のネットワーク）が地元の自治体との連携により、科学技術を活用して地域に貢献する優秀な人材を輩出する「地域の知の拠点」を形成し、地方分散型の多様な人材を創出するシステムを構築する。

提案課題名	機関名	連携自治体
	総括責任者	
宇宙映像利用による科学文化形成ユニット	(共)自然科学研究機構 国立天文台	東京都三鷹市
	観山 正見	
環境管理修復・地域資源活用人材養成ユニット	島根大学大学院 生物資源科学研究科	島根県
	柴田 均	
ホールマネジメントエンジニア育成ユニット	九州大学	福岡県福岡市
	梶山 千里	
徳島県南のLED関連技術者養成拠点の形成	阿南工業高等専門学校	徳島県及び徳島県阿南市
	小松 満男	
海洋サイバネティクスと長崎県の水産再生	長崎大学 水産学部	長崎県
	中田 英昭	
元気なら組み込みシステム技術者の養成	奈良工業高等専門学校	奈良県
	冷水 佐壽	
十勝アグリバイオ産業創出のための人材育成	帯広畜産大学 地域共同研究センター	北海道帯広市
	関川 三男	
21世紀型ものづくり人材岩手マスター育成	岩手大学大学院 工学研究科 フロンティア材料機能工学専攻	岩手県
	馬場 守	
「能登里山マスター」養成プログラム	金沢大学	石川県(企画振興部、農林水産部、環境安全部)、石川県珠洲市、輪島市、能登町、穴水町
	林 勇二郎	
みなまた環境マスター養成プログラム	熊本大学	熊本県水俣市
	崎元 達郎	
ながのブランド郷土食	信州大学 工学部	長野県長野市
	山沢 清人	
石川伝統工芸イノベータ養成ユニット	北陸先端科学技術大学院大学 知識科学研究科	石川県
	中森 義輝	

## 「アジア科学技術協力の戦略的推進」採択課題一覧

わが国のアジア諸国、特に中国、韓国、インドやASEAN諸国との間で科学技術の協力・連携を強化し、オープンで対等な産学官の多層的パートナーシップの構築を主導し、環境・エネルギー、防災、感染症等地域共通課題の解決やグローバルな問題の解決を図るため、国の枠を超えた共通問題についての国際共同研究の実施等を支援する。

### (1 - 1) 自然災害への対応に資する防災科学技術分野の研究開発

提案課題名	研究代表者	共同研究機関
東南アジア地域の気象災害軽減国際共同研究	京都大学大学院理学研究科 教授 余田 成男	インドネシア国立バンドン工科大学
土砂災害等の早期警戒技術のアジア共同開発	NPO アイシーエル 学術代表 佐々 恭二	タイ国アジア工科大学、中国国土資源部、中国北京師範大学、韓国国立防災研究所、韓国地質科学鉱物資源研究所、インドネシア地質庁環境地質研究センター、インドネシア公共事業省水資源研究所、フィリピン火山地震研究所

### (1 - 2) 感染症対策に資する研究開発

提案課題名	研究代表者	共同研究機関
ミャンマーのインフルエンザ研究拠点形成	新潟大学大学院医歯学総合研究科 教授 内藤 眞	ミャンマー国立保健研究所
内臓型リーシュマニア感染制御のための研究	東京大学医学部附属病院 講師 野入 英世	バングラデシュ保健人口研究センター

(2 - 1) 持続可能な発展のための環境・エネルギー技術の研究開発

提案課題名	研究代表者	共同研究機関
日中越共同環境汚染予防の評価技術開発研究	京都大学大学院医学研究科 教授 小泉 昭夫	北京大学医学部公衆衛生学院、ハノイ医科大学
協調の海の構築に向けた東シナ海の環境研究	九州大学応用力学研究所 教授 松野 健	韓国海洋研究所、韓国国立水産科学院、韓国済州大学校、中国国家海洋局第一海洋研究所、中国海洋大学、国立台湾大学
アジアの持続可能バイオマス利用技術開発	(独)産業技術総合研究所バイオマス研究センター 研究センター長 坂西 欣也	中国科学院広州能源研究所、タイ国家科学技術開発庁金属・材料研究所、マレーシア標準産業研究所、ベトナム科学技術院バイオテクノロジー研究所、インドネシア技術評価応用庁
バイオマス持続利用への環境管理技術開発	慶應義塾大学環境情報学部 教授 渡邊 正孝	中国科学院地理与資源研究所、中国科学院農業政策研究院

(2 - 2) アジア発の先端技術・国際標準の創出

提案課題名	研究代表者	共同研究機関
アジアからの免疫不全症データベースの創出	(独)理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター 免疫ゲノミクス研究グループ グループディレクター 小原 収	インド バイオインフォマティクス研究所
アジア発医工連携による眼科医用材料の開発	京都府立医科大学大学院 医学研究科視覚機能再生外科学 教授 木下 茂	中国国立清華大学、シンガポール国立眼科センター
燃料電池用新規ナノ構造化触媒材料の開発	(独)物質・材料研究機構 燃料電池材料センター 主任研究員 ピヌ アジャヤン	インド国立化学研究所、インドアンナ大学

「重要課題課題への機動的対応の推進」採択課題一覧

科学技術推進の司令塔として総合科学学術会議の機能の充実・強化を図るため、総合科学技術会議のイニシアティブにより重要政策課題を臨機応変に設定し調査研究を実施する。

(課題1) 竜巻等による突風災害対策に関する調査研究

提案課題名	代表者	
	氏名	所属・役職
竜巻等の実態および発生予測と対策	田村 幸雄	東京工芸大学工学部建築学科教授

(課題2) ライフサイエンスの先端科学技術が社会に与える影響の調査研究

提案課題名	代表者	
	氏名	所属・役職
意識の先端的脳科学がもたらす倫理的・社会的・宗教的影響の調査研究	福山 秀直	京都大学大学院 医学研究科 附属高次脳機能総合研究センター 教授

(課題3) 相補・代替医療及び統合医療の科学的評価手法の調査研究

提案課題名	代表者	
	氏名	所属・役職
機能性食品の科学的評価手法の調査研究	吉川 敏一	京都府立医科大学大学院 医学系研究科生体機能制御学教授
漢方抗酸化能による動脈硬化・脳内老化予防の体系的評価手法開発	渡辺 賢治	慶應義塾大学 医学部漢方医学講座 助教授
統合医療における生体情報の先進医工学的計測手法に関する調査研究	仁田 新一	東北大学 加齢医学研究所 臨床医工学研究部門 教授