

科研費

獲得の方法とコツ

改訂第7版

CONTENTS



第7版のはじめに

初版のはじめに

本書をよりご活用いただくために 10

「赤ペン添削 HB2」アイコンについて／研究種目別「申請書の構成案」について／
「速報」コーナーについて

書き込んで使おう！ 科研費申請 To Do & Check リスト 11

日本の研究費一覧 16

1章 科研費の概略

1. 科研費とは？ 20

科研費の情報を得るには／科研費に応募する前にやるべきこと／直接経費と間接経費：2つの研究費

2. 科研費の種類—科研費にはどのような種目がある？ 25

科研費の種目体系のイメージ／基盤研究と若手研究／PIとして独立した若手研究者のための新種目「若手研究」における独立基盤形成支援／挑戦的研究／研究活動スタート支援／新学術領域研究（学術変革領域研究に発展的解消予定）の公募研究／学術変革領域研究／国際共同研究加速基金

3. 審査区分の種類 35

4. 審査のしくみ 37

2段階書面審査／総合審査／基盤研究と若手研究の審査／挑戦的研究の審査／その他の関連措置について

5. 申請から採択まで 45

公募の開始と準備／申請書の締め切り／第1段審査／第2段審査のスケジュール／交付決定

6. 科研費の現状について—令和元年度のデータより 47

科研費の予算額／新規応募件数の変化／新規採択件数、採択率の変化／研究費の配分額の変化／令和元年度の新規採択＋継続分の配分状況／令和元年度の科研費の状況のまとめ

7. 科研費の基金化, 調整金, 合算使用	56
科研費の基金化/基金化の具体的なしくみ/調整金によって基金化されていない種 目も使いやすくなった/科研費等の合算使用による共用設備の購入/今後への期待	
8. 科研費に関する資料	61
科研費に関するウェブサイト/科研費に関する書籍/その他, 役に立つ資料	
9. 他の省庁・民間組織が公募する研究費	65
国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) / 省庁関連の国立研究開発法 人の研究費/民間の研究費	

コラム ○初めての科研費 (Aくんの場合) … 22 ○若手研究の変更 … 28 ○審査した申請書の採択状況 … 41 ○初めての科研費 (K教授の場合) … 48 ○科研費若手支援プラン (CIO) への期待 … 52 ○研究費はいくら必要か? … 58 ○初めての科研費 (Bくんの場合) … 63 ○初めての科研費 (Cくんの場合) … 64 ○各国の研究費事情: 科研費と比べてどうなのか? … 68 ○社会科学系分野のTさんの科研費獲得への道 … 70

2章 科研費応募の戦略

1. 応募種目の選び方	72
基盤研究への応募/若手研究への応募/挑戦的研究 (開拓・萌芽) への応募/学 術変革領域研究 (新学術領域研究) への応募/研究活動スタート支援/複数の種 目への応募/日本学術振興会特別研究員の科研費への応募	
2. 審査区分の選び方	80
審査区分を選ぶ際の注意点/データベースを使って最適な審査区分を選ぶ/細 目で異なる採択件数, 採択率は30%前後/異分野への応募	
3. 採択課題の調査—審査区分を選ぶにあたって①	86
4. 審査委員は誰?—審査区分を選ぶにあたって②	88
5. 研究パートナー (共同研究者) の選び方	90
研究分担者, 研究協力者/共同研究者の人選の採択への影響	
6. 科研費申請のアイデアのまとめ方	92
ノートに書く/Post-itを使う/マインドマップでまとめる/3つずつアイデアを 出す—初心者におすすめの方法	

コラム ○その後の科研費 (K教授の場合) … 73 ○審査委員は知り合いだと有利なのだろう
か? … 89 ○アイデアの作り方 … 96 ○K大学科研費事務担当者の奮闘記 … 98

3章 申請書の書き方

1. 申請書を書く前の注意点	100
まず申請書を手しよう/最初はワープロソフトで下書きを/申請書 (研究計画 調書) の構成/どこから書いていけばいいのか—概要は一番最後に/申請書は審 査委員のために書く—知り合いの研究者に向けて書くつもりで/申請書に求めら れるわかりやすさ/わかりやすい申請書にするためには/具体的に書くために	

2. 研究課題名	113
課題名を読むだけで、研究計画がわかるようなものにする／課題名は簡潔で短いものでも、逆に長いものでもよい／専門的・マニアックな語句は避けて、一般的なキーワードを使う／その他、課題名を考えたときのアイデア	
3. 研究目的、研究方法など	117
「概要」と(1)～(3)の分量について／「概要」一冒頭に研究計画全体の概要を書く／「概要」に書くべきこと／「概要」の例とその直し方／申請書を読みやすく理解しやすいものにするちょっとした工夫／「本研究の学術的背景、研究課題の核心をなす学術的「問い」の書き方／「本研究の目的および学術的独自性と創造性」の書き方	
4. 『研究目的、研究方法など』欄の「本研究で何をどのように、どこまで明らかにしようとするのか」	141
「本研究で何をどのように、どこまで明らかにしようとするのか」の書き方／研究計画・方法を書くときの注意事項／研究計画・方法を具体的にするための方法	
5. 本研究の着想に至った経緯など	156
「本研究の着想に至った経緯」／準備状況／関連する国内外の研究動向と本研究の位置づけ	
6. 応募者の研究遂行能力及び研究環境	160
「(1) これまでの研究活動」をどのように書けばいいのか／researchmapについて／「(2) 研究環境(研究遂行に必要な研究施設・設備・研究資料等を含む)」をどのように書けばいいのか／文献入力のための便利なヒント	
7. 人権の保護及び法令等の遵守への対応	170
8. 研究計画最終年度前年度の応募	171
9. 研究経費とその必要性	172
研究経費の明細／研究経費の必要性	
10. 研究費の応募・受入等の状況	175
「研究費の応募・受入等の状況」記載時の注意事項／エフォートとは／エフォートの採択への影響	
11. 挑戦的研究(開拓・萌芽)の申請書について	178
挑戦的研究(開拓・萌芽)の申請書の構成／挑戦的研究(開拓・萌芽)の申請書の書き方／「研究計画調書の概要」(概要版)と「研究目的及び研究方法、応募者の研究遂行能力」／「挑戦的研究としての意義」／実現可能性の示し方	
12. 日本学術振興会特別研究員の申請書について	185
申請書の書き方／「現在までの研究状況」／「これからの研究計画」／「研究遂行能力」／「研究者を志望する動機、目指す研究者像、アピールポイント等」／「申請者に関する評価書」	

コラム ○よい申請書とは…104 ○審査委員はあなたの申請書を何分見るか?…109 ○どんな申請書が印象に残るか?…115 ○初めての科研費(Dくんの場合)…133 ○初めての科研費(Eさんの場合)…150 ○ある研究室秘書の「ひとりごと」…182 ○審査委員経験者からの申請書に対するアドバイス…198

4章 申請書の仕上げと電子申請

1. 申請書の見栄え 200
フォントの種類と大きさ／余白を生かす／箇条書きや小見出しを使う／文字を強調する／難しい単語を避ける／漢字，英語，カタカナを適切な割合に
2. 図の挿入 208
図の注意点／申請書へ図を入れる方法／申請書をPDFファイルに変換する方法
3. 電子申請の実際 213
電子申請前の準備／アクセスから提出まで／各項目の入力／応募ファイルのアップロード
4. 最後のチェック 227
チェック用の申請書をダウンロードする／チェックするポイント／訂正箇所気づいたときはどうしたらよいか？

コラム ○審査委員がうんざりする申請書…203 ○初めての科研費（Fさんの場合）…208
○科研費今昔物語…226 ○科研費を獲得した後に…228 ○科研費はノーベル賞に必要か？…229
○元学振職員が語る困った研究者…230

5章 採択と不採択

1. 採択されたとき 232
採択の通知（交付内定）／採択後の手続き／論文を発表したときには謝辞を忘れずに
2. 不採択のとき—採択されなかったら，どうする？ 237
不採択の通知／もし，採択されなかったら…
3. 次回の応募に向けての準備 243
4. 科研費以外の研究費への応募の可能性 246
通常の募集期間以外に公募される科研費／他省庁の研究費／民間の研究助成の応募時期／クラウドファンディング／その他：オープンイノベーション

コラム ○初めての科研費（Gくんの場合）…241 ○科研費がなくても生き延びる方法…242
○科研費に採択されるための最良の方法…244 ○C村くんの三度の学振特別研究員への挑戦…251
○大物研究者はどのように科研費をもらってきたのか？…252

■ **そこが知りたい！ 科研費なるほどQ&A** 253

■ **実際に採択された申請書① 基盤研究（C）の例** 265

■ **実際に採択された申請書② 挑戦的研究（萌芽）の例** 281

索引 294