

平成18年度
「魅力ある大学院教育」イニシアティブ概要

Initiatives for Attractive Education in Graduate Schools



文 部 科 学 省

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

独立行政法人日本学術振興会

Japan Society for the Promotion of Science

大学教育改革の支援充実のための取組

事業の背景・目的

今後の大学院は、

①大学院教育の実質化(教育の課程の組織的展開の強化)

②国際的な通用性・信頼性の向上

を通じ、

世界規模での競争力の強化を図ること

を重要な視点として、教育研究機能の強化を推進することが求められています。

「魅力ある大学院教育」イニシアティブは、

「新時代の大学院教育－国際的に魅力ある大学院教育の構築に向けて－(答申)」〔平成17年9月5日中央教育審議会〕を踏まえ、平成17年度から実施されている文部科学省の事業であり、

現代社会の新たなニーズに応えられる創造性豊かな若手研究者の養成機能の強化を図るため、

大学院における意欲的かつ独創的な研究者養成に関する教育取組に対し重点的な支援を行うことにより、大学院教育の実質化(教育の課程の組織的展開の強化)を推進することを目的としています。

また、採択された取組を広く社会に情報提供することで、今後の大学院教育の改善に活用します。

本事業は、グッド・プラクティス(GP)型事業であることから、採択された大学においては、教育プログラムの内容、経過、成果等を各大学のホームページ等を活用し積極的に公表し、他の大学や学生を含め広く社会へ情報提供するとともに、順次更新し、大学院教育の更なる改善・充実に積極的に協力していただくこととしています。

大学院における意欲的かつ独創的な研究者養成のための教育取組の重点的な支援を行い大学院教育の実質化(教育の課程の組織的展開の強化)を推進

若手研究者の養成機能の強化

○予算額(予定額) : 42億円 (平成17年度予算額 30億円)

○公募の対象 : 全ての学問分野を対象とし、「人社系」・「理工農系」・「医療系」に区分

○選定件数 : 40件程度(各分野10～20件程度)

<実績:平成17年度 応募147大学338件・選定45大学97件>

○事業期間 : 2年間

○申請単位 : 大学院研究科専攻又は専攻の組合せ

○事業規模 : 1件当たり年間5千万円程度を上限に補助

独立行政法人日本学術振興会に「魅力ある大学院教育」イニシアティブ委員会を設置し、審査・評価を実施

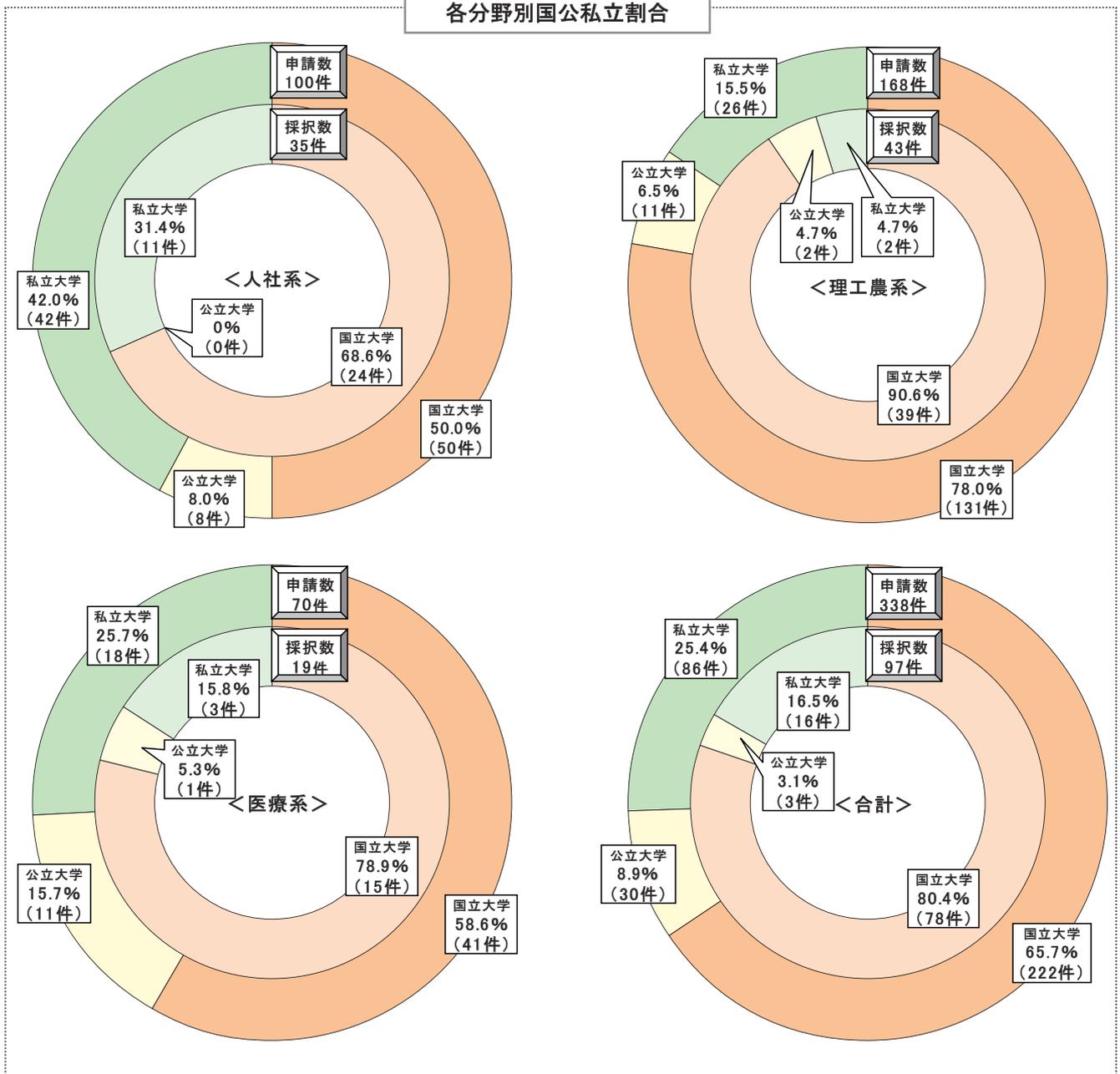
<参考:審査結果>

平成17年度「魅力ある大学院教育」イニシアティブ 分野別国公立別申請採択状況

区分	人 社 系				理 工 農 系				医 療 系				合 計			
	申請数		採択課題数		申請数		採択課題数		申請数		採択課題数		申請数		採択課題数	
	大学数	件数	大学数	件数	大学数	件数	大学数	件数	大学数	件数	大学数	件数	大学数	件数	大学数	件数
合計	67	100	24	35	86	168	22	43	55	70	18	19	147	338	45	97

※大学数の合計は、1大学で複数分野(系)への申請があるため、各系の合計数と「合計」欄の数値は一致しない。

各分野別国公立別割合



平成17年度「魅力ある大学院教育」イニシアティブ 採択プログラム一覧

【人社系】

整理番号	教育プログラム名	機関名	主たる専攻等名	取組実施担当者名
a001	人間の統合的理解のための教育的拠点	北海道大学	文学研究科人間システム科学専攻	仲真紀子
a002	学生主導型の研究マネジメント力養成	北海道大学	法学研究科法学政治学専攻	古矢旬
a003	言語研究者・言語教育者養成プログラム	東北大学	文学研究科言語科学専攻	才田いづみ
a004	大学・企業間インタラクティブ研究者の養成	筑波大学	ビジネス科学研究科経営システム科学専攻、企業科学専攻	吉田健一
a005	「人間の安全保障」プログラムの整備拡充	東京大学	総合文化研究科国際社会科学専攻	山影進
a006	多言語社会に貢献する言語教育学研究者養成	東京外国語大学	地域文化研究科ヨーロッパ第一専攻、地域文化専攻	宇佐美まゆみ
a007	(対話と深化)の次世代女性リーダーの育成	お茶の水女子大学	人間文化研究科国際日本学専攻、人文学専攻	高島元洋
a008	日欧交信型法学研究者養成プログラム	一橋大学	法学研究科法学・国際関係専攻	杉浦保友
a009	実践性・国際性を備えた研究者養成システム	横浜国立大学	国際社会科学部研究科経営学専攻、企業システム専攻	山倉健嗣
a010	総合日本文化研究実践教育プログラム	総合研究大学院大学	文化科学研究科国際日本研究専攻	新谷尚紀
a011	チーム参加型プログラムによる教育の体系化	名古屋大学	教育発達科学研究科心理発達科学専攻	吉田俊和
a012	発信型研究者養成を目指す法学・政治学教育	名古屋大学	法学研究科総合法政専攻	石井三記
a013	国際開発分野における自立的研究能力の育成	名古屋大学	国際開発研究科国際開発専攻	廣里恭史
a014	理論・実践融合型による教育学の研究者養成	京都大学	教育学研究科教育科学専攻	鈴木晶子
a015	ソーシャルネットワーク型人文学教育の構築	大阪大学	文学研究科文化表現論専攻	森岡裕一
a016	「実践的研究者」養成をめざす人間科学教育	大阪大学	人間科学研究科人間科学専攻	志水宏吉
a017	存在感ある若手研究者養成のための教育改革	大阪大学	経済学研究科経済学専攻	伴金美
a018	国際水準に挑む次世代政治学研究者養成計画	神戸大学	法学研究科政治学専攻	五百旗頭眞
a019	教育組織と手法の Re-bundling	神戸大学	経済学研究科総合経済政策専攻	加藤弘之
a020	経営学研究者養成の先端的教育システム	神戸大学	経営学研究科マネジメント・システム専攻	金井壽宏
a021	国際交流と地域連携を結合した人文学教育	神戸大学	文化学研究科社会文化専攻	大津留厚
a022	国際政策学研究者養成に向けた大学院教育	神戸大学	国際協力研究科国際開発政策専攻	福井清一
a023	生活環境の課題発見・解決型女性研究者養成	奈良女子大学	人間文化研究科人間環境学専攻、社会生活環境学専攻	今井範子
a024	国際協力学を拓く実践的研究者育成の試み	広島大学	国際協力研究科開発科学専攻	藤原章正
a025	心に関する研究科横断プロジェクト型教育	慶應義塾大学	文学研究科哲学・倫理学専攻	岡田光弘
a026	情報社会のガバナンスを先導する研究者育成	慶應義塾大学	政策・メディア研究科政策・メディア専攻	徳田英幸
a027	臨床心理学教育と訓練の国際連携システム	国際基督教大学	教育学研究科教育原理専攻	小谷英文
a028	現代世界に貢献する地域研究	上智大学	外国語学研究科地域研究専攻	赤堀雅幸
a029	持続可能な未来へのリサーチワークショップ	立教大学	異文化コミュニケーション研究科異文化コミュニケーション専攻	野田研一
a030	国際比較研究の世界的拠点形成	早稲田大学	政治学研究科政治学専攻	伊東孝之
a031	海外連携型プロジェクトの有機的展開	早稲田大学	アジア太平洋研究科国際関係学専攻	白石昌也
a032	国際型通信教育による実践的研究者の養成	日本福祉大学	国際社会開発研究科国際社会開発専攻	雨森孝悦
a033	ソーシャル・イノベーション研究コース	同志社大学	総合政策科学研究科総合政策科学専攻	新川達郎
a034	プロジェクトを基礎とした人社系研究者養成	立命館大学	先端総合学術研究科先端総合学術専攻	渡辺公三
a035	理工系分野に貢献する心理科学教育	関西学院大学	文学研究科心理学専攻	八木昭宏

【理工農系】

整理番号	教育プログラム名	機関名	主たる専攻等名	取組実施担当者名
b001	全国大学院共通滞在型教育プログラム	北海道大学	理学研究科物理学専攻	河本昇
b002	π 型フロンランナー博士育成プログラム	北海道大学	工学研究科生物機能高分子専攻	棟方正信
b003	国際的若手研究者養成プログラム	東北大学	理学研究科地球物理学専攻	花輪公雄
b004	フライト実践による航空宇宙フロンティア	東北大学	工学研究科航空宇宙工学専攻	吉田和哉
b005	生体・ナノ電子科学国際教育拠点	東北大学	工学研究科電子工学専攻	伊藤隆司
b006	高度デザイン研究者養成プログラム	千葉大学	自然科学研究科デザイン専攻、人間環境デザイン科学専攻	勝浦哲夫
b007	地球診断学創成プログラム	千葉大学	自然科学研究科生命・地球科学専攻、地球生命圏科学専攻	西尾文彦
b008	英語による数学研究発表・討論の能力開発	東京大学	数理科学研究科数理学専攻	宮岡洋一
b009	創造情報実践教育プログラム	東京大学	情報理工学系研究科創造情報学専攻	石塚満
b010	産学連携型研究インキュベータ機構の創設	東京大学	農学生命科学研究科応用生命化学専攻	妹尾啓史
b011	理学系大学院教育先導プログラム	東京大学	理学系研究科化学専攻	塩谷光彦
b012	超横断的バイオ人材育成プログラム	東京大学	新領域創成科学研究科先端生命科学専攻	河野重行
b013	生命情報科学国際教育プログラム	東京医科歯科大学	生命情報科学教育部バイオ情報学専攻	萩原正敏
b014	次世代VLSI設計プロジェクト教育	東京工業大学	理工学研究科集積システム専攻	國枝博昭
b015	社会イノベーション・リーダーの養成	東京工業大学	社会理工学研究科社会学専攻	肥田野登
b016	マスターズミニマムによる大学院教育の強化	東京工業大学	理工学研究科地球惑星科学専攻	中澤清
b017	生命情報学を使いこなせる女性人材の育成	お茶の水女子大学	人間文化研究科ライフサイエンス専攻、人間環境科学専攻	松浦悦子
b018	問題設定型光科学教育プロジェクト	電気通信大学	電気通信学研究科電子工学専攻	植田憲一
b019	医学情報処理エキスパート育成拠点の形成	横浜国立大学	環境情報学府・情報メディア環境学専攻	有澤博
b020	ナノマテリアル研究者の自立支援型育成	北陸先端科学技術大学院大学	材料科学研究科機能科学専攻	高木昌宏
b021	官学連携による生命技術科学教育の推進	名古屋大学	生命農学研究科生命技術科学専攻	柘植尚志
b022	学際的エネルギー科学研究者養成プログラム	京都大学	エネルギー科学研究科エネルギー社会・環境科学専攻	坂志朗
b023	社会との協創による情報システムデザイン	京都大学	情報学研究科社会情報学専攻	石田亨
b024	化学教育トリニティ	京都大学	工学研究科高分子化学専攻	伊藤紳三郎
b025	インタラクティブ大学院教育	大阪大学	理学研究科高分子科学専攻	青島貞人
b026	学習コミュニティに基盤を置く大学院教育	大阪大学	理学研究科生物科学専攻	萩原哲
b027	先導的教育研究融合プログラム	大阪大学	工学研究科知能・機能創成工学専攻	南埜宜俊
b028	実践力向上のメンター制とPBリーダー養成	大阪大学	工学研究科環境・エネルギー工学専攻	盛岡通
b029	統合デザイン力教育プログラム	大阪大学	工学研究科機械工学専攻	藤田喜久雄
b030	学際新領域を先導する21世紀基礎工学教育	大阪大学	基礎工学研究科物質創成専攻	田谷正仁
b031	ソフトウェアデザイン工学高度人材育成コア	大阪大学	情報科学研究科コンピュータサイエンス専攻	増澤利光

b032	未来を切り拓く情報科学人材育成コア	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学研究科情報システム学専攻	千原國宏
b033	フロンティアバイオ教育プログラムの構築	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科分子生物学専攻	小笠原直毅
b034	『いのち』をまもる環境学教育	岡山大学	環境学研究科生命環境学専攻	小野芳朗
b035	数理生命科学ディレクター養成プログラム	広島大学	理学研究科数理分子生命理学専攻	山本卓
b036	フロンティアリサーチ者育成プログラム	九州大学	理学府分子科学専攻	小田垣孝
b037	ものづくり型実践的研究人材の戦略的育成	九州大学	総合理工学府物質理工学専攻	寺岡靖剛
b038	海洋環境・資源の回復に寄与する研究者養成	長崎大学	生産科学研究科水産学専攻、海洋生産科学専攻	萩原篤志
b039	自然エネルギー変換技術研究者の養成	宮崎大学	工学研究科物質環境化学専攻、物質エネルギー工学専攻	木島剛
b040	物理と化学の融合した視野の広い研究者育成	首都大学東京	理学研究科物理学専攻	岡部豊
b041	異分野経験を核とする独自の思考回路の構築	首都大学東京	理学研究科生物科学専攻	相垣敏郎
b042	社会との関りを重視した MTS 数理科学教育	明治大学	理工学研究科基礎理工学専攻	砂田利一
b043	異分野融合型 PBL - 自立創造的研究者養成	早稲田大学	理工学研究科生命理工学専攻	梅津光生

【医療系】

整理番号	教育プログラム名	機関名	主たる専攻等名	取組実施担当者名
c001	次世代の獣医科学研究者育成プログラム	北海道大学	獣医学研究科獣医学専攻	伊藤茂男
c002	世界基準を体感する武者修行応援プログラム	筑波大学	人間総合科学研究科分子情報・生体統御医学専攻	山本雅之
c003	大学院医学教育の双方向型展開と実践	群馬大学	医学系研究科医科学専攻	後藤文夫
c004	情報集積型医療創薬を担う若手研究者の育成	千葉大学	医学薬学府先端生命科学専攻	徳久剛史
c005	バイオ分野の知財戦略の設計検証と人材育成	東京大学	新領域創成科学研究科メディカルゲノム専攻	上田卓也
c006	看護系大学教員の博士号取得推進プログラム	東京医科歯科大学	保健衛生学研究科総合保健看護学専攻	井上智子
c007	留学生大学院教育の実質化による国際貢献	新潟大学	歯学総合研究科口腔生命科学専攻	山田好秋
c008	横断型系統的医学研究キャリアパス形成	京都大学	医学研究科内科系専攻	成宮周
c009	生命・化学情報に基づく融合創薬研究者養成	京都大学	薬学研究科創薬科学専攻	半田哲郎
c010	生命医科学リサーチリーダー育成プログラム	神戸大学	医学系研究科医科学専攻	片岡徹
c011	医工融合実践教育プログラム	山口大学	医学系研究科応用医工学系専攻	石原得博
c012	食品機能研究を先導する人間栄養学教育拠点	徳島大学	栄養生命科学教育部人間栄養科学専攻	中屋豊
c013	歯学国際リーダーの養成プログラム	九州大学	歯学府歯学専攻	赤峰昭文
c014	国際的感染症研究者・専門医養成プログラム	長崎大学	医歯薬学総合研究科新興感染症病態制御学系専攻	松山俊文
c015	DDS スペシャリスト養成プログラム	熊本大学	薬学教育部生命薬科学専攻	小田切優樹
c016	EBCP 志向の博士前期・後期課程リンケージ	大阪府立大学	看護学研究科看護学専攻	羽山由美子
c017	地域医療学の研究者養成	自治医科大学	医学研究科地域医療学系専攻	伊東紘一
c018	将来予測国際保健指導者養成コース	東海大学	医学研究科先端医科学専攻	猪子英俊
c019	医療薬学教育研究推進事業	東京薬科大学	薬学研究科医療薬学専攻	岡希太郎

申請内容

(以下の内容に留意し、申請)

- ・教育プログラムが大学全体の中で明確に位置付けられているものであるか
- ・課程の目的・役割を焦点化・明確化し、それに沿った大学院教育の実質化(教育の課程の組織的展開の強化)を図るための方策が確立され、又は今後展開されることが期待できる教育プログラムであるか
- ・現代社会の新たなニーズに応える意欲的かつ独創的な教育プログラムへの発展的展開が図られる具体的な計画であり、
 - ・創造性豊かな若手研究者の養成が期待され、その実現性が高いもの
 - ・2年間の補助事業終了後も、大学において継続的な教育研究活動が期待できるもの

審査方針

- ・本事業の大学全体としての位置付け
- ・課程の目的・役割(大学の設立の主旨・経緯、教育理念、その他大学の特性(規模、地理的条件等も考慮)に照らして審査

視点1

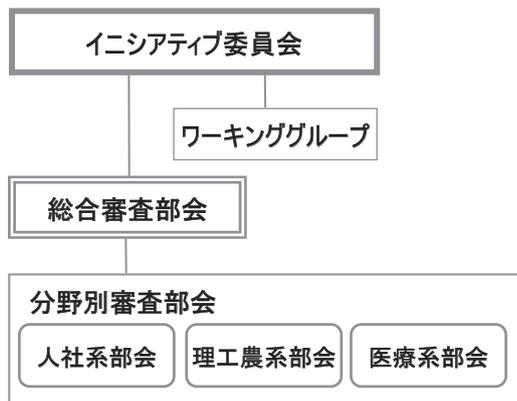
大学院教育の実質化のための具体的な教育取組の審査

視点2

意欲的・独創的な教育プログラムへの発展的展開のための計画の審査

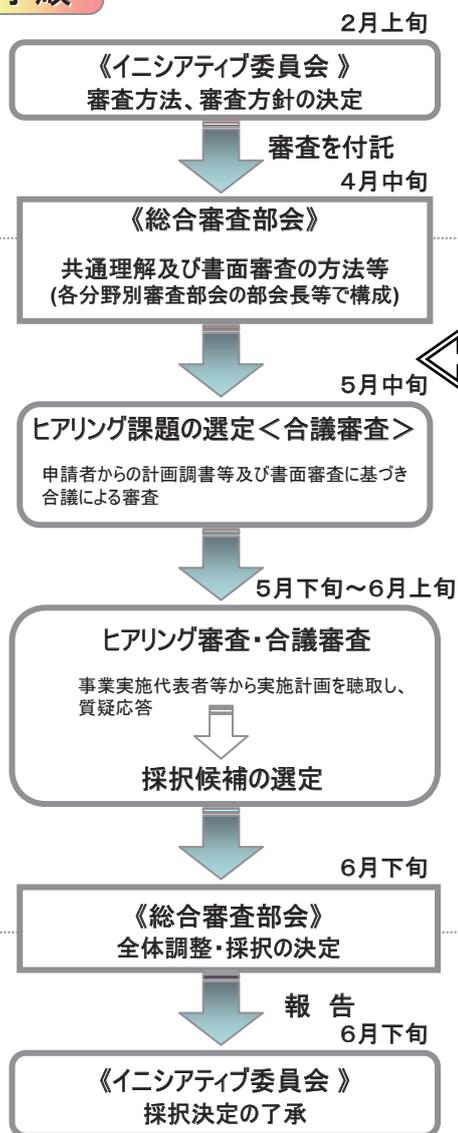
2つの視点から審査を行い、
総合的に評価

審査体制



※専門分野毎に書面審査委員の協力を得て実施

審査手順



専門分野の委員等による書面審査

事後評価

取組完了(2年)後、イニシアティブ委員会で決定された評価方法・基準等に基づき、事後評価を実施

公募要領その他の全般に関する問い合わせ先

文部科学省高等教育局大学振興課大学院係
〒100-8959 東京都千代田区丸の内2-5-1
電話:03-5253-4111 内線 3312
FAX:03-6734-3387

調書及び審査・評価に関する問い合わせ先

独立行政法人日本学術振興会研究事業部研究事業課
「魅力ある大学院教育」イニシアティブ委員会事務局
〒102-8472 東京都千代田区一番町8番地
電話:03-3263-1740 FAX:03-3237-8015

「魅力ある大学院教育」イニシアティブについての詳細は、下記HPに掲載しております

文部科学省 <http://www.mext.go.jp/>
日本学術振興会 <http://www.jsps.go.jp/j-initiative/>