【高教】

日本 28 所大學計 63 件研究獲選全球卓越研究計畫 (COE PROGRAM) 補助案

(產經新聞 2007 年 6 月 15 日每日新聞 6 月 16 日刊登)

文部科學省為鼓勵大學列名世界排行榜名校，15 日發表中選「全球卓越研究計畫 (COE PROGRAM)」補助案件，計有東京大學之「領先世界之原子力教育研究」等 28 所大學 63 件。提出申請者有 281 案，中選率為 2.4%。上智大學與東京理科學大學等名校均落選。

該計畫旨在鼓勵大學提升研究所水準，展現國際競爭力之補助制度。本案自平成 14(2002)年開始實施，並自今年度開始減半入選案件，使每年每件研究計畫案之補助金額提高一倍，本年每件約為 2 億 6000 萬日元。

文部科學省表示今年有 111 所國、公、私大學提出申請，入選 21 所國立、3 所公立、4 所私立大學。私立方面有中央大學、關西學院大學等 31 所學校未獲入選。

理科系入選最多，另外早稻田大學文科系之「演藝、影像之國際教育據點」也入選。

以大學來說，大阪大學有 7 件居首，其次東京大學與京都大學各有 6 件。私立大學方面則除了早稻田大學及慶應義

塾大學外，關西大學算是首次入選。

入選的大學及其件數如下

【國立大學】

北海道大學 3 件▽東北大學 5 件▽筑波大學 1 件▽群馬大學 1 件▽東京大學 6 件▽東京外國語大學 1 件▽東京工業大學 5 件▽御茶水女子大學 1 件▽橫濱國立大學 1 件▽信州大學 1 件▽名古屋大學 3 件▽豐橋技術科學大學 1 件▽京都大學 6 件▽大阪大學 7 件▽神戶大學 1 件▽奈良先端科學技術大學院 1 件▽鳥取大學 1 件▽愛媛大學 1 件▽九州大學 2 件▽長崎大學 1 件▽熊本大學 1 件

【公立大學】

靜岡縣立大學 1 件▽大阪市立大學 1 件▽兵庫縣立大學 1 件

【私立大學】慶應私塾大學 3 件，▽早稻田大學 4 件▽立命館大學 2 件▽關西大學 1 件

此次審核是由「全球卓越研究計畫 (COE PROGRAM) 委員會」(委員長:野依良治先生. 理化學研究所理事長)從生命科學、人文科學等 5 項領域進行評審決定。中野依委員長在記者會中表示「希望藉由入選補助案件激發大學競爭力，影響所有的大學」。

◇ 「跳脫原有框架」-近畿、中國、四國共有 22 件

文部科學省 15 日公佈「全球卓越研究計畫 (COE PROGRAM)」入選名單中，近畿、中國、四國等地 10 所大學入選 22 件研究計劃案，顯示上述大學已跳脫一直以來之框架，走出嶄新獨特之研究風格。

◆ 神戶大學「統合性膜生物學之國際教育研究據點」=生命科學

以隔離細胞內外生物體膜之研究教育重點為目標，進行個別研究生物體膜蛋白與脂質。該計畫以「統合性膜生物學」為主，然後結合分子生物學與細胞生物學家以分解細胞運動內生物體膜機能之全貌。負責研究計畫案的岡徹教授表示，「生物體膜異常原因之發現有助於癌症或動脈硬化等症之機械化解析」。

◆ 京都大學「物質科學的新基盤構築與次世代培育之國際焦點」=化學、材料科學

為因應地球持續溫暖化造成地球規模複雜化等問題，將原有形式做改變後，融合基礎化學與材料科學開發「統合物質科學」之新領域，藉從複合性觀點看「創新物質、新材料

科學」之化學觀感。負責研究計畫案的澤本光男教授表示，「開發足以啟發其他研究之新領域，培育具有國際觀之年輕人才」。

◆大阪大學「次世代電子策劃教育研究開發重點」=資訊、電氣、電子

通常大學基礎研究成果，例如發光半導體素子與炭素記號纖維等，很少實用於企業，為能改變現狀，應培養具有能力與企業合作研究之學者，不能只在學校研究室，也應將年輕人所持理想發會於企業，與企業共同作研究，開拓更寬廣視野。曾任東芝研究者之工學研究科谷口研二教授表示，「必須跳脫博士教育原有框架，培養更多精通國際事務之研究學者」。

◆關西大學「東亞文化交涉學教育研究重點之形成」=人文科學

從多樣化國家觀點看東亞文化，開拓複合性之「文化交涉學」領域，培育活躍國際舞台之研究人才為目標，除英語外，也應通曉亞洲兩國以上之語言。關西大學擁有世界最大級的中國古典資料庫，典藏東亞學術資料豐富。文學部淘德民教授表示，「應多培養通曉多國語文及資訊能力、活躍亞

洲舞台之人才」。

◆愛媛大學「化學物質環境科學教育研究之重點」=學際、
複合、新領域

研究亞洲為主，以數值型解析海陸污染物質之移動◇
污染物質之生態體系動態◇解析遺傳基因帶給野生動物
之影響。該校成立「生物環境試驗材料銀行」，收集北極
與南極近半世紀世界之1,200種10萬件寶貴冷凍標本為
一大特色，並且招收不少來自開發中國家的留學生。負責
研究計畫案的田邊信介教授表示，「希望該校環境研究領
域成為亞洲最高的研究重鎮」。

研究所教育機構錄取的研究計畫案

大學名 研究計畫負責人 研究內容

【生命科學】

東北大學 大隅典子 腦神經科學環流社會教育研究
據點

群馬大學 小島至 生體調節信號之統合研究

東京大學 宮下保司 以生體信號作機盤之統合生命
學

東京工業大學 濡木理 生命時空間網際進化型教育研

究據點

名古屋大學	近藤孝男	系列性生命科學之開展. 生命機能之設計
京都大學	阿形清和	為了生物多樣性與進化研究據點形成
大阪大學	柳田敏雄	高次生命機能制度之力學
神戶大學	片岡徹	統合的膜生物學之國際教育研究據點
奈良先端科技大學院	島本功	先端生命科學全球程式
九州大學	藤本幸夫	承擔個體恆常性細胞運命之決定及其破綻
熊本大學	田賀哲也	細胞系譜研究之國際人才育成單元
兵庫縣立大學	吉川信也	生物學原子水準之生命科學
慶應義塾大學	末松誠	IN=VIVO 人代謝體系生物學據點

【化學、材料科學】

北海道大學	宮浦憲夫	觸媒先導發明物質科學

東北大學	山口雅彥	分子系高次構造體化學國際 教育研究據點
東北大學	後藤孝	統合材料國際教育研究據點
東京大學	中村榮一	依據理工連結發明化學
東京工業大學	竹添秀男	發明材料之教育研究據點
東京工業大學	鈴木啟介	以新分子化學創發為指標之 教育研究據點
信州大學	平井利博	國際光纖工學教育研究據點
名古屋大學	渡邊芳人	分子性機能物質科學之國際 教育研究據點形成
京都大學	澤本光男	物質科學之新機盤構築與次 世代育成國際據點
大阪大學	福住俊一	生命環境化學環球教育研究 據點
大阪大學	掛下知行	構造. 機能先進材料計畫教育 研究據點
九州大學	君塚信夫	未來分子制度科學
早稻田大學	黑田一幸	「實踐的化學知」教育研究 據點

【資訊電機電子】

- 北海道大學 有村博紀 支援知會創出次世代 IT 機盤據
點
- 東北大學 安達文幸 資訊電子體系教育研究據點
- 筑波大學 山海嘉之 電子媒體:人.機械情報系融合
複合
- 東京大學 保立和夫 保安.電子
- 東京工業大學 渡邊治 計算世界觀之深化與展開
- 東京工業大學 小山二三夫 光學電子
- 豐橋技術科學 石田誠 先端資訊學
大學
- 京都大學 田中克己 為了知識循環社會之情報學教
育研究據點
- 京都大學 野田進 光.電子理工學之教育研究據
點形成
- 大阪大學 西尾章治郎 環境情報社會機盤創成據點
- 大阪大學 谷口研二 次世代電子分離教育研究開發
據點

慶應義塾大學 大西公平 通路空間支援機盤技術之高度
國際合作

早稻田大學 後藤敏 環境SOC教育研究之國際據點

【人文科學】

北海道大學 山岸俊男 有關心理社會性教育研究據點

東京大學 島菌進 生死學之展開與組織化

東京大學 小林康夫 為共生之國際哲學教育研究中
心

東京外國語大學 峰岸真琴 依據KOPAS基礎言語學教育研
究據點

御茶水女子大學 耳塚寬明 格差敏感之人間發達科學之
創成

名古屋大學 佐藤彰一 教科書佈置之解釋學的研究與
教育

京都大學 子安增生 為了長壽教育國際的據點

大阪大學 小泉潤二 糾紛之人文學國際研究教育據
點

慶應義塾大學 渡邊茂 理論與感性之先端的教育研究
據點形成

- 早稻田大學 竹本幹夫 演劇. 映像之國際的教育研究
據點
- 立命館大學 川嶋將生 日本文化數位. 人道據點
- 關西大學 陶德民 東亞文化交涉學之教育研究據
點形成
- 【科際、複合、新領域】
- 東北大學 山口隆美 新世紀世界之成長焦點記號醫
工學據點
- 東京大學 岡芳明 先導世界原子力教育研究主導
權
- 橫濱國立大學 松田裕之 亞洲視點國際生態危機處理
- 京都大學 杉原薰 生存機盤持續型之發展為指標
之地域研究據點
- 大阪大學 野村泰伸 醫. 工. 情報學融合之預測醫
學機盤創成
- 鳥取大學 恆川篤史 乾燥地科學據點之世界展開
- 愛媛大學 田邊信介 化學物質之環境科學教育研
究據點
- 長崎大學 山下俊一 放射線健康危機制御國際戰

略據點

靜岡縣立大學 木苗直秀 健康長壽科學教育研究之戰

略的新展開

大阪市立大學 佐佐木雅幸 文化創造與社會的包攝都市

再構築

早稻田大學 天兒慧 統合亞洲地域成為世界的人

才培育據點

立命館大學 立岩真也 「生存學」開創據點