

7 地域イノベーション戦略支援プログラムの推進など産学公連携による新産業・新事業の創出，育成への支援 (文部科学省・経済産業省)

京都は、大学・企業・研究機関等が多数立地する「知」の集積地であり、伝統産業から先端産業まで幅広い業種で独自技術を有する企業群が経済を支える全国有数の「ものづくり都市」です。これらの強みを生かし、これまでから産学公連携による科学技術イノベーションの推進に積極的に取り組んでおり、国際競争力を有する産学公連携拠点を実現できる地域であります。

こうした状況の中、京都市では、知的クラスター創成事業（第Ⅰ期・第Ⅱ期）の活用により、企業・大学・研究機関・産業支援機関などオール京都による省エネ・省資源に資する環境ナノ部材の研究開発・事業化の取組を推進し、大きな成果を生み出してきました。

本事業の成果を継承，発展させ，エネルギー・環境分野における新事業の創出，それを起爆剤とした経済成長を導くためには，京都の産学公がより連携を深め，新産業・新事業の創出，育成を推進するための環境整備や体制構築等に，一体となって取り組む必要があります。

つきましては，国において実施される科学技術イノベーションの推進，新産業・新事業の創出，育成を図る各種支援策の充実を図られるとともに，「地域イノベーション戦略支援プログラム」等における京都地域への支援について，次のとおり求めます。

提案・要望事項

- 1 知的クラスター創成事業の成果を継承，発展させるための地域イノベーション戦略支援プログラム「京都次世代エネルギーシステム創造戦略」の採択及び支援策の充実 京都市・京都府共同提案
- 2 「国際科学イノベーション拠点」と連携した「センター・オブ・イノベーション（COI）プログラム」の採択や，「新たな地域発課題解決型イノベーションシステム（スーパークラスター）」の事業化等による産学公連携拠点の形成支援策の充実 京都市・京都府共同提案
- 3 大学，企業への研究開発及び研究成果の事業化への支援策の充実
- 4 ベンチャー支援など産学公連携による新産業・新事業の創出，育成施策の充実

所管の省庁課：文部科学省（科学技術・学術政策局産業連携・地域支援課）

経済産業省（経済産業政策局地域経済産業グループ地域新産業戦略室）

京都市の担当課：産業観光局 新産業振興室 グリーンイノベーション創出支援課長 西田祐司

TEL 075-222-3324

京都市における知的クラスター創成事業（第Ⅰ期・第Ⅱ期）

【第Ⅰ期】京都ナノテク事業創成クラスター（平成 14～19 年度）

特許出願		研究成果の事業化に伴う売上高	商品化・事業化・企業化	論文
国内出願	海外出願			
181 件	38 件	2 億 4, 140 万円	44 件	725 件

【第Ⅱ期】京都環境ナノクラスター（平成 20～24 年度）

特許出願		研究成果の事業化に伴う売上高	ベンチャー創出	研究成果の他事業展開（他競争的資金採択等）
国内出願	海外出願			
75 件	29 件	104 億 6, 000 万円	4 企業	58 件

当初の目標値（75 億円）を大幅に上回る売上高を達成！

主な成果

- ・ 太陽光発電の高効率化や電気自動車の冷却装置の小型化等に活用できる「SiC パワー半導体」の開発と量産化
- ・ 排水液から有益な物質を回収し再利用する循環型システムの開発
→産学公連携による新たなイノベーション創出モデルの構築

これまでの成果を継承・発展させ、新産業の創出を目指す！

産学公連携による新産業・新事業の創出の更なる推進

