

平成29年度重点研究クラスター：代表 理工学域応用化学系 杉山 茂  
“人類の恒久的繁栄に向けた対枯渇資源対応技術の開発”の内容と目的

対石油資源

- ①代替石油資源開発、②代替石油資源から石化製品の製造、③省資源・エネルギー対応技術の開発

“対枯渇資源対応技術”を  
キーワードとしたこれまでの  
実績に基づくクラスター

対リン資源

- ①代替リン資源開発、②代替リン資源からリン鉱石同等資源の取得、③リン化合物の付加価値の向上

対希土類資源

- ①新希土類資源開発、②新希土類資源の回収技術開発、③希土類材料の省資源化対応材料の開発

本申請における目的

①社会実装に向けた産学連携

②常三島地区研究所：先端理工学研究所の1センターとしての展開

③世界的な課題解決を目的とした世界的な拠点形成への展開