

中部経済産業記者会、愛知県政記者クラブ、  
瀬戸市記者会、豊田市政記者クラブ、  
豊田市政記者東クラブ、長久手市同時

平成27年2月20日(金)  
公益財団法人 科学技術交流財団  
あいちシンクロトロン光センター  
担当 渡辺、古池  
電話 0561-76-8330

## 2015年度前期あいちシンクロトロン光センター成果公開無償利用事業の 利用課題の採択について

----- 企業、大学の新材料の開発等ナノテク研究を支援 -----

公益財団法人科学技術交流財団あいちシンクロトロン光センターでは、次世代自動車、航空機等に用いられる新材料の開発を始めとする、企業、大学の研究開発を支援するため、成果公開を条件とした課題提案方式により、施設の計測分析装置を無償で利用していただく、成果公開無償利用事業を実施しております。

2015年度前期については、企業、大学等から応募のあった11件の利用課題に関して、産業的・社会的重要性、事業化・実用化の可能性、産業への貢献・波及効果などの観点から、外部有識者を含む審査委員会において厳正な審査を行い、10件の利用課題（産業利用7件、産学連携利用3件）を採択しました。

今回採択した10件の利用課題には、自動車、電子部品・材料といった先端的な産業分野、化粧品等の生活産業分野、建築資材の他、繊維・窯業等の地場産業に関連した利用課題が含まれており、シンクロトロン光による計測分析が幅広い産業分野の発展につながることを期待されます。

あいちシンクロトロン光センターでは、今後、これらの利用課題の成果を広く公開し、新たな利用の拡大につなげることであります。

### < 利用課題の採択結果 >

○採択件数 10件（うち、中小企業の利用 6件）

○採択利用課題（別紙参照）

自動車関連	2件
電子部品・材料関連	2件
建築資材関連	2件
生活産業関連	2件
繊維・窯業等地場産業関連	2件

※募集期間:平成27年1月13日(月)から平成27年1月26日(月)まで  
応募件数:11件

**<参 考> あいちシンクロトロン光センターの概要**

○所在地 愛知県瀬戸市南山口町250番3「知の拠点あいち」内

○事業主体 公益財団法人科学技術交流財団

○施設内容

- ・太陽光の100万倍にも及ぶ強力な光（X線、紫外線など）によりナノレベル（100万分の1メートル）の計測分析を実現し、ナノテク・新材料の研究開発に活用される。
- ・愛知県の主導のもと、国、経済界、大学の支援を受け公益財団法人科学技術交流財団が整備運営（整備費：約73億円）

※2013年度と2014年度の成果報告書は、次のWebページでご覧いただけます。

<http://www.astf-kha.jp/synchrotron/publication>

## 2015年度前期あいちシンクロトン光センター成果公開無償利用事業採択利用課題一覧

## ○自動車関連 2件

利用企業等	産業分野
(株)デンソー	エネルギー
(株)日産アーク	自動車

## ○電子部品・材料関連 2件

利用企業	産業分野
東京工業大学・日本電信電話(株) ※	電子部品・材料
名古屋工業大学・(株)デンソー ※	半導体

## ○建築資材関連 2件

利用企業	産業分野
三井金属鉱業(株)	無機材料・外壁材
(株)中村建築研究所	建築材

## ○生活産業関連 2件

利用企業	産業分野
神杉酒造(株)	食品
日本メナード化粧品(株)	化粧品(ヘルスケア)

## ○繊維・窯業等地場産業関連 3件

利用企業等	産業分野
(株)カオリン	窯業
大阪大学・(株)アクト・ノンパレル ※	繊維

※は産学連携