

中部経済産業局記者会、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26年8月1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 古池、渡辺  
電話 0561-76-8331

## あいちシンクロトロン光センター 平成26年度後期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。

平成26年度の後期については、企業、大学等から応募のあった20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、17件の利用課題（産業利用9件、産学連携または産公連携利用8件）を採択しました。

今回採択した17件の利用課題には、自動車、電子部品・電子材料といった先端的な産業分野や化粧品等の生活産業分野の他、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 17件

○採択利用課題（別紙参照）

自動車関連	2件
電子部品・電子材料関連	6件
化学関連	2件
生活産業関連	4件
繊維・窯業等地場産業関連	3件

※募集期間：平成26年6月9日（月）から平成26年7月7日（月）まで

応募件数：20件

**<参 考> あいちシンクロトロン光センターの概要（別添パンフレット参照）**

○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（1/100万nm）の材料を計測分析する装置で、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）

## あいちシンクロトン光センター 平成26年度後期 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	産業利用分野
(株)日産アーク	自動車
横浜ゴム(株)	自動車用部品(タイヤ)

## ○電子部品・電子材料関連 6件

利用企業	産業利用分野
(株)村田製作所	電子機器
浜松ホトニクス(株)	ガラス材料
日本電信電話(株)	光学材料
大阪大学・(株)日立製作所 ※	センサー素子
東京工業大学・日本電信電話(株)物性科学基礎研究所 ※	電子デバイス
名古屋工業大学・(株)アルバック ※	半導体結晶

## ○化学関連 2件

利用企業	産業利用分野
三井金属鉱業(株)	非晶質材料
名古屋工業大学大学院・日本板硝子(株) ※	非晶質材料

## ○生活産業関連 4件

利用企業	産業利用分野
東洋紡(株)	化粧品(ヘルスケア)・バイオケミカル
愛知県酒造組合・あいち産業科学技術総合センター食品工業技術センター ※	食品
日本メナード化粧品(株)	化粧品(ヘルスケア)
神戸大学・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	産業利用分野
日本毛織(株)	繊維
瀬戸製土(株)・愛知県陶磁美術館 ※	窯業
愛知県立芸術大学・(株)池垣化学工業所 ※	窯業

※は産学連携または産公連携利用