

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3月25日(火)  
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成果公開無償利用事業の平成26年度前期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など、企業、大学のナノテク研究を支援するため、研究者、技術者の方々に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年度の前期利用課題については、企業、大学等から応募のあった18件の利用課題に関して、目的の産業的・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、窯業、繊維等の地場産業分野5件を含めた15件の利用課題（産業利用9件、産学連携利用6件）を採択しました。

今回採択された15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の生活産業分野の他、陶磁器、繊維などの地場産業分野の利用課題が含まれており、幅広い産業分野への応用が期待されます。

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 15件
- 採択された利用課題（別紙参照）

|                 |    |
|-----------------|----|
| 自動車関連           | 5件 |
| 電子部品・電子材料関連     | 1件 |
| 化学関連            | 2件 |
| 生活産業（化粧品）関連     | 2件 |
| 繊維・窯業陶磁器等地場産業関連 | 5件 |

※募集期間:平成26年2月3日(月)から平成26年2月26日(水)まで  
応募件数:18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mm）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。

・当施設は、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）

## あいちシンクロトロン光センター成果公開無償利用事業

## 平成26年度前期利用課題採択一覧

## ○自動車関連 5件

| 利用企業等              | 産業利用分野   |
|--------------------|----------|
| (株)豊田中央研究所         | 自動車関連材料  |
| 出光興産(株)            | 自動車用の潤滑油 |
| 名古屋大学・(株)アツミテック ※  | 自動車      |
| 名古屋大学・東洋ゴム工場(株) ※  | 自動車      |
| 名古屋大学・(株)豊田中央研究所 ※ | 自動車      |

## ○電子部品・電子材料関連 1件

| 利用企業               | 産業利用分野 |
|--------------------|--------|
| 名古屋工業大学・(株)アルバック ※ | 半導体    |

## ○化学関連 2件

| 利用企業    | 産業利用分野  |
|---------|---------|
| 旭化成(株)  | 化学      |
| ニチバン(株) | 粘着テープ関連 |

## ○生活産業（化粧品）関連 2件

| 利用企業         | 産業利用分野             |
|--------------|--------------------|
| 日本メナード化粧品(株) | 化粧品（ヘルスケア）         |
| 東洋紡(株)       | 化粧品（ヘルスケア）・バイオケミカル |

## ○繊維・窯業陶磁器等地場産業関連 5件

| 利用企業等                 | 産業利用分野         |
|-----------------------|----------------|
| ナカガワ胡粉絵具(株)           | 窯業（セラミックス）・土石業 |
| 豊橋鍍金工業(株)             | めっき（電子部品）      |
| 愛知県陶磁器工業協同組合          | 窯業             |
| 大阪大学・(株)アクト・ノンパレル ※   | 繊維             |
| 愛知県立芸術大学・(株)池垣化学工業所 ※ | 窯業             |

※ は産学連携利用