

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25年8月9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、上田
電話 0561-76-8331

あいちシンクロトロン光センターの成果公開無償利用事業の平成25年度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 -----

本年3月、「知の拠点あいち」にオープンした「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等、企業、大学のナノテク研究を支援するため、無償利用事業を今年度から開始しました。

この事業は、当センターの先端装置（ビームライン）を、企業、大学等の研究者、技術者の方々に成果公開を条件として課題提案方式により無償で利用していただくものです。

今年度については、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3件を含めた15件の利用課題（産業利用11件、産学連携利用4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、エネルギー、航空機といった先端的な産業分野や化粧品、食品包装など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・航空機関連	6件
エネルギー関連	2件
生活産業（化粧品・食品包装）関連	3件
セラミックス（ガラス）関連	1件
繊維・窯業陶磁器等地場産業関連	3件

※募集期間:平成25年7月12日（金）から平成25年8月2日（金）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）

平成25年度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・航空機関連 6件

利用企業等	産業利用分野
トヨタ自動車(株)	自動車
(株)豊田中央研究所	自動車
住友ベークライト(株)	プラスチック（自動車関連）
名古屋大学・トヨタ自動車(株) ※	自動車、半導体
名古屋大学エコトピア科学研究所・(株)アツミテック ※	自動車
豊田工業大学・三菱レイヨン(株) ※	自動車、航空機、スポーツ、繊維など

○エネルギー関連 2件

利用企業	産業利用分野
A G Cセイミケミカル(株)	エネルギー
旭化成(株)	化学（エネルギー関連）

○生活産業（化粧品・食品包装）関連 3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）
(株)ヤマグチマイカ	ライフサイエンス（化粧品）
富士特殊紙業(株)	食品包装

○セラミックス（ガラス）関連 1件

利用企業	産業利用分野
日本板硝子(株)	ガラス

○繊維・窯業陶磁器等地場産業関連 3件

利用企業等	産業利用分野
愛知県陶磁器工業協同組合	窯業
日本毛織(株)	繊維
名古屋工業大学・高浜工業(株) ※	窯業

※は産学連携利用