

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 27 年 8 月 28 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、村木
電話 0561-76-8330

2015 年度後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 課題採択について

----- 企業、大学における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、文部科学省の「研究開発施設共用等促進費補助金（先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業）」の支援を受け、成果公開を条件とした課題提案方式により、本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年度後期の募集を行ったところ、企業、大学等から 15 件の利用課題の応募がありました。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った結果、12 件の利用課題(産業利用 9 件、産学連携利用 3 件)を採択しました。

今回採択した 12 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の他、建築資材、食品、化粧品など身近な産業分野も含まれており、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、電子部品や新材料の開発を始めとする、企業、大学の研究開発を支援していきます。

< 利用課題の採択結果 >

採択件数 12 件 (うち、中小企業の利用 3 件)

採択利用課題 (別紙参照)

自動車関連 1 件

電子部品・材料関連 5 件

建築資材関連 3 件

生活産業関連 3 件

募集期間:平成27年7月21日(火)から平成27年8月3日(月)まで

応募件数: 15 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 2 5 0 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 1 0 0 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 0 0 万分の 1 ミリメートル) 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 7 3 億円)

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

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

2015年度後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 1件

利用企業等	産業分野
(株)デンソー	自動車

電子部品・材料関連 5件

利用企業	産業分野
大阪大学・(株)日立製作所	電子部品・材料
(株)オハラ	蓄電池
浜松ホトニクス(株)	電子部品
名古屋工業大学・(株)デンソー	半導体
古河電気工業(株)	電子部品

建築資材関連 3件

利用企業	産業分野
中部大学・清水建設(株)	環境浄化・除染
(株)中村建築研究所	建築材
(株)大林組	建築資材・宇宙環境

生活産業関連 3件

利用企業	産業分野
(株)ジェースタイル	食品
東洋紡(株)	化粧品(ヘルスケア)
日本メナード化粧品(株)	化粧品(ヘルスケア)

は産学連携