



# 研究開発成果詳細 ④

## ④ 異分野融合型次世代デバイス製造技術知識データベースの整備

研究開発テーマ	最終目標 (●基本、○自主)	研究開発成果	研究開発成果												
<p>(1) BEANS知識データベース・システムの機能構築</p> <p>(2) BEANS知識データの蓄積、充実化と編集</p>	<p>●異分野融合型次世代デバイス製造技術の研究開発項目①～③にかかわる新たな知見(文献情報、特許情報、及び研究成果を含めて)を系統的に蓄積してデータベース化する。</p> <p>●蓄積するデータ数は<b>1,500件以上</b>とし、現在運用中のMEMS用設計・解析支援システムで活用できるようにする。</p> <p>○記事内容への最新研究動向の反映、キーワードリンク機能を利用した知識データの充実化等を実施し、知識データベースの質的向上を実現する。</p>	<p>●ユーザが閲覧している記事と類似した記事の検索・表示機能の改良など機能の強化を行った。また、公開に向けては、利用ガイドの整備、問合せ窓口へのリンク、ユーザ管理機能等、公開後の運用を念頭においたシステムの機能を追加した。</p> <p>●本研究開発事業の各BEANSセンターにより5年間の累計で784件、知識データベース編集委員会の4つのワーキング・グループにより累積778件の知識データを収集し、合わせて<b>1,562件</b>と目標の1,500件を上回る知識データを登録した。</p> <p>○技術分類の見直し等による分野的なバランス向上を実現した。また、知識データの利用価値を想定した上で知識データが提供すべき情報の見直しを行い、それに基づき知識データの修正を行った。</p>	 <p>公開用メインページの画面</p>  <p>累計登録件数</p> <table border="1"> <caption>累計登録件数 (FY08-09 ~ FY2012)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>登録件数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FY08-09</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>FY2010</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>FY2011</td> <td>137</td> </tr> <tr> <td>FY2012</td> <td>194</td> </tr> <tr> <td><b>合計</b></td> <td><b>1,562</b></td> </tr> </tbody> </table>	年度	登録件数	FY08-09	50	FY2010	110	FY2011	137	FY2012	194	<b>合計</b>	<b>1,562</b>
年度	登録件数														
FY08-09	50														
FY2010	110														
FY2011	137														
FY2012	194														
<b>合計</b>	<b>1,562</b>														
		 <p>カテゴリー分類と登録件数</p> <table border="1"> <caption>カテゴリー分類と登録件数</caption> <thead> <tr> <th>カテゴリー</th> <th>登録件数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>健康医療応用デバイス</td><td>604</td></tr> <tr><td>安心安全快適デバイス</td><td>540</td></tr> <tr><td>環境応用デバイス</td><td>565</td></tr> <tr><td>プロセス・インテグレーション</td><td>1935</td></tr> <tr><td>機能・製作要素</td><td>252</td></tr> </tbody> </table>	カテゴリー	登録件数	健康医療応用デバイス	604	安心安全快適デバイス	540	環境応用デバイス	565	プロセス・インテグレーション	1935	機能・製作要素	252	
カテゴリー	登録件数														
健康医療応用デバイス	604														
安心安全快適デバイス	540														
環境応用デバイス	565														
プロセス・インテグレーション	1935														
機能・製作要素	252														