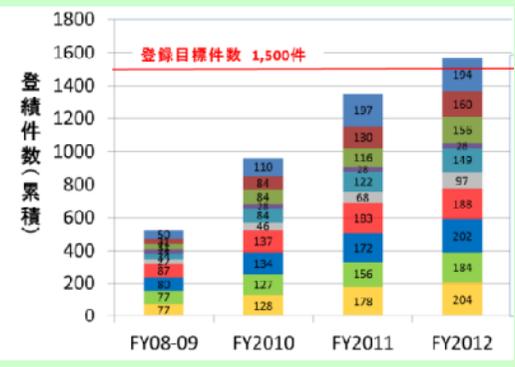
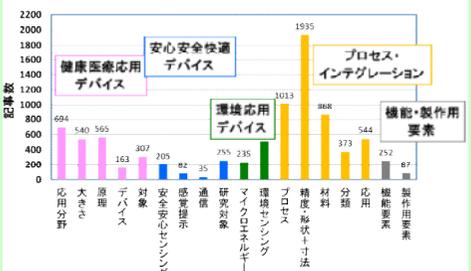




研究開発成果詳細 ④

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1,500件以上とし、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1,562件と目標の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>合計</td> <td>1,562</td> </tr> </tbody> </table>	年度	登録件数	FY08-09	50	FY2010	110	FY2011	137	FY2012	194	合計	1,562
年度	登録件数														
FY08-09	50														
FY2010	110														
FY2011	137														
FY2012	194														
合計	1,562														
		 <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														