



研究開発項目別目標(5/5)

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

●目標設定の狙い

- ・異分野融合型次世代デバイス製造技術の開発の成果、及び関連する新たな知見については、これら革新的MEMSの開発を目指す企業研究者・技術者が容易に利用できるようにすることにより、新製品開発・実用化や新たな産業の創造に資することが期待される。
- ・本研究開発項目では、異分野融合型次世代デバイス製造技術の研究開発項目に関わる成果やこれに関連する新たな知見(文献情報等)を系統的に蓄積して、データベース化するとともに、関連技術者が容易に利用、閲覧可能なデータベース・システムを構築する。

研究開発テーマ

最終目標 (●基本計画、○自主)=成果

想定出口システム

(1) BEANS知識データベース・システムの機能構築

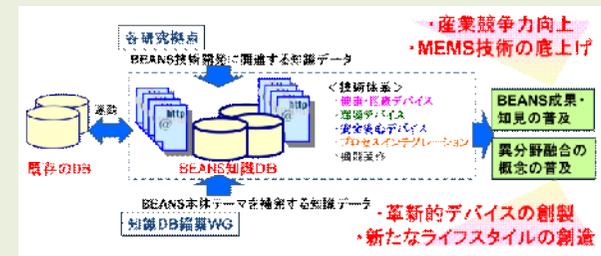
●異分野融合型次世代デバイス製造技術の研究開発項目①～③にかかわる新たな知見(文献情報、特許情報、及び研究成果を含めて)を系統的に蓄積してデータベース化する。

(2) BEANS知識データの蓄積、充実化と編纂

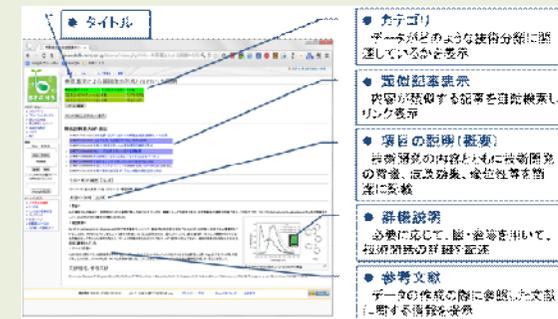
●蓄積するデータ数は1,500件以上とし、現在運用中のMEMS用設計・解析支援システムで活用できるようにする。

○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。

★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



知識データベースの構成と狙い



知識データの記載内容