



# BEANS プロジェクト研究開発項目

## ①-A バイオ材料融合プロセス技術の開発

- (1A) バイオ・ナノ界面融合プロセス技術
- (2A) バイオ高次構造形成プロセス技術

成果促進事業(平成24年9月19日～)  
⇒BEANS成果の実用化促進に  
向けた事業

## ①-B 有機材料融合プロセス技術の開発

- (1B) 有機材料・ナノ界面融合プロセス技術
- (2B) 有機材料高次構造形成プロセス技術

成果促進テーマ追加  
(赤外共鳴アンテナ応用)

## ② 3次元ナノ構造形成プロセス技術の開発

- (1) 超低損傷・高密度3次元ナノ構造形成技術
- (2) 異種機能集積3次元ナノ構造形成技術
- (3) 宇宙適用3次元ナノ構造形成技術

スピナウト(平成22年度)  
(超臨界製膜、宇宙適用)

## ③ マイクロ・ナノ構造大面積・連続製造プロセス技術の開発

- (1) 非真空高品位ナノ機能膜大面積形成プロセス技術
- (2) 繊維状基材連続微細加工・集積化プロセス技術

## 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

## ⑤ 高性能センサネットシステムと低環境負荷型プロセスの開発(Gデバイス) 完了(平成22年度)