



# BEANS プロセスと想定デバイス

プロセス群 \ デバイス群		環境・エネルギー			医療・福祉		安心・安全・快適			
		環境 モニタリング デバイス	環境保全 デバイス	省エネルギー デバイス	体内埋込 デバイス	創薬 スクリーニング デバイス	健康 モニタリング デバイス	安心・安全 見守り センサ	雰囲気 伝送・再生 デバイス	快適性 改善 デバイス
バイオ融合 プロセス	バイオ・ナノ 界面融合	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適
	バイオ 高次構造形成									
有機材料 融合プロセス	有機・ナノ 界面融合	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適
	有機 高次構造形成									
3次元 ナノ構造 形成プロセス	超低損傷 ・高密度	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適
	選択的機能性 ナノ構造修飾									
	超臨界流体を用いた 高均一製膜									
	宇宙適用 3次元ナノ構造形成									
マイクロ・ ナノ構造 大面積・連続 製造プロセス	非真空高品位 ナノ機能膜大面積形成	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適
	繊維状基材 連続微細加工・集積化									
モデリング シミュレーション		環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適	環境・エネルギー	医療・福祉	安心・安全・快適

**異分野融合プロセスの  
プラットフォーム化で  
革新的デバイスを創出**