

プラズマバイオエレクトロニクス
国際的学術基盤の構築

プラズマバイオ融合科学の 新学術領域創成

融合領域人材育成・輩出
産業イノベーション創出

フラズモニクス

表面プラズモン
バイオセンシング
太陽電池

特殊機能
バイオ/
スペクトロスコピー

バイオプロセス

生体分子制御

生物活性化
成長促進

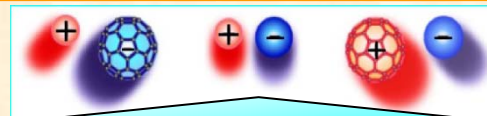
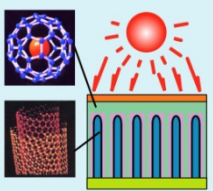
滅菌・殺菌

ナノバブル
制御・活用

医療分野

超高感度バイオ
センサ/チップ

超高精度
遺伝子診断



気相・液相・固相のプラズマ応用

電気学会

応用物理学会

相互連携

CREST・科研費等の
外部資金獲得

相互連携

専門委員会（プラズマバイオ融合科学への新展開）

プラズマ・核融合学会