

産官学連携（平成 25 年度）

1、産学連携推進の見地から、MIL（メディカルイノベーションラボラトリー）に参加する企業の経営首脳が一堂に会する会議を開催し、産学相互のプレゼンテーションを実施することで相互啓発の機会とした。

2、最先端研究開発支援プログラム（FIRST）

- ・「ナノバイオテクノロジーが先導する診断・治療イノベーション」では、音響活性薬剤と収束超音波を併用した音響化学療法につき有効性を有意に示す実験結果が得られた。
- ・「再生医療産業化に向けたシステムインテグレーション（組織・臓器ファクトリー）の創製」では、組織ファクトリーの自動培養装置の機能評価を行うべく、筋芽細胞の単離から積層化筋芽細胞シートまでの一貫製造工程の検証を実施した。また、ミニブタ心筋梗塞モデルへの iPS 細胞由来心筋シートの移植実験により、心筋機能の改善効果が確認された。