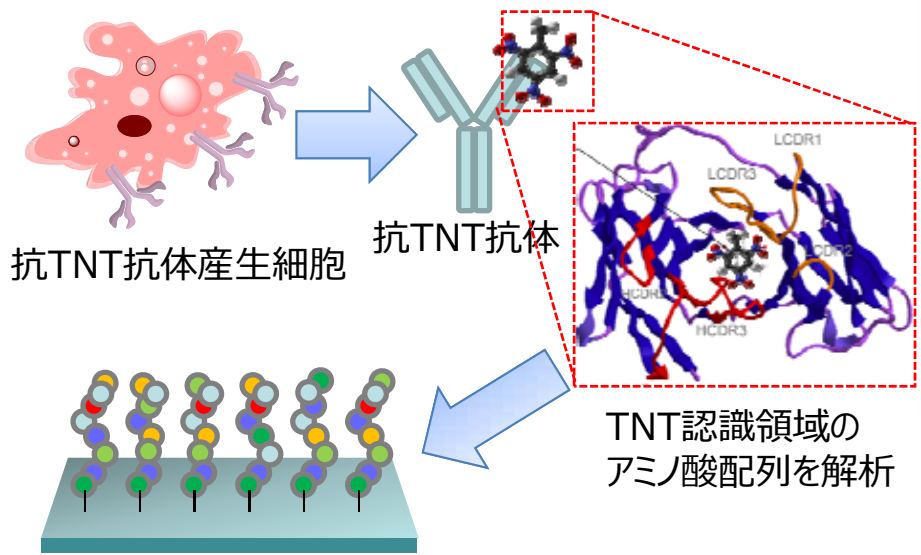


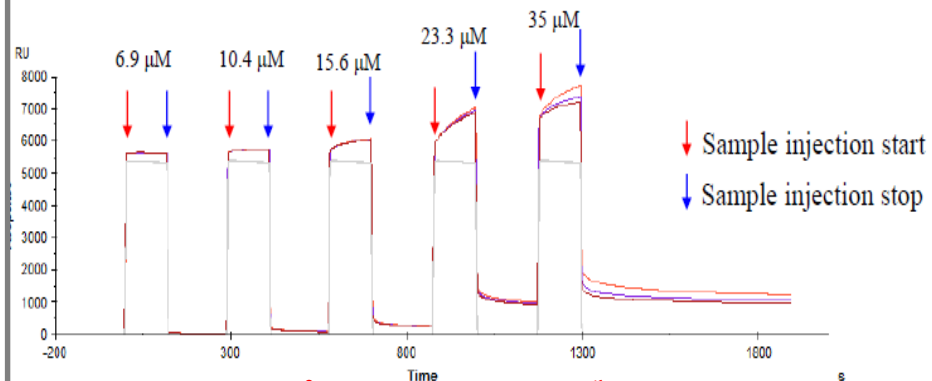
分子認識ペプチド

【TNT認識ペプチドの取得】



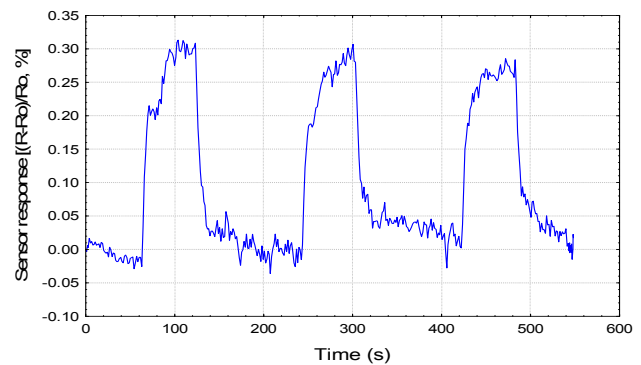
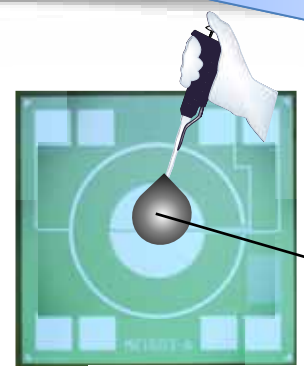
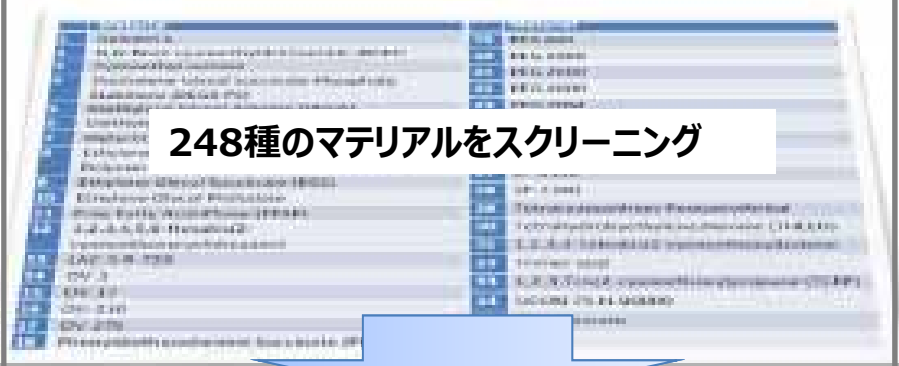
TNTを認識するペプチドを複数取得した。

【TNT結合性評価】

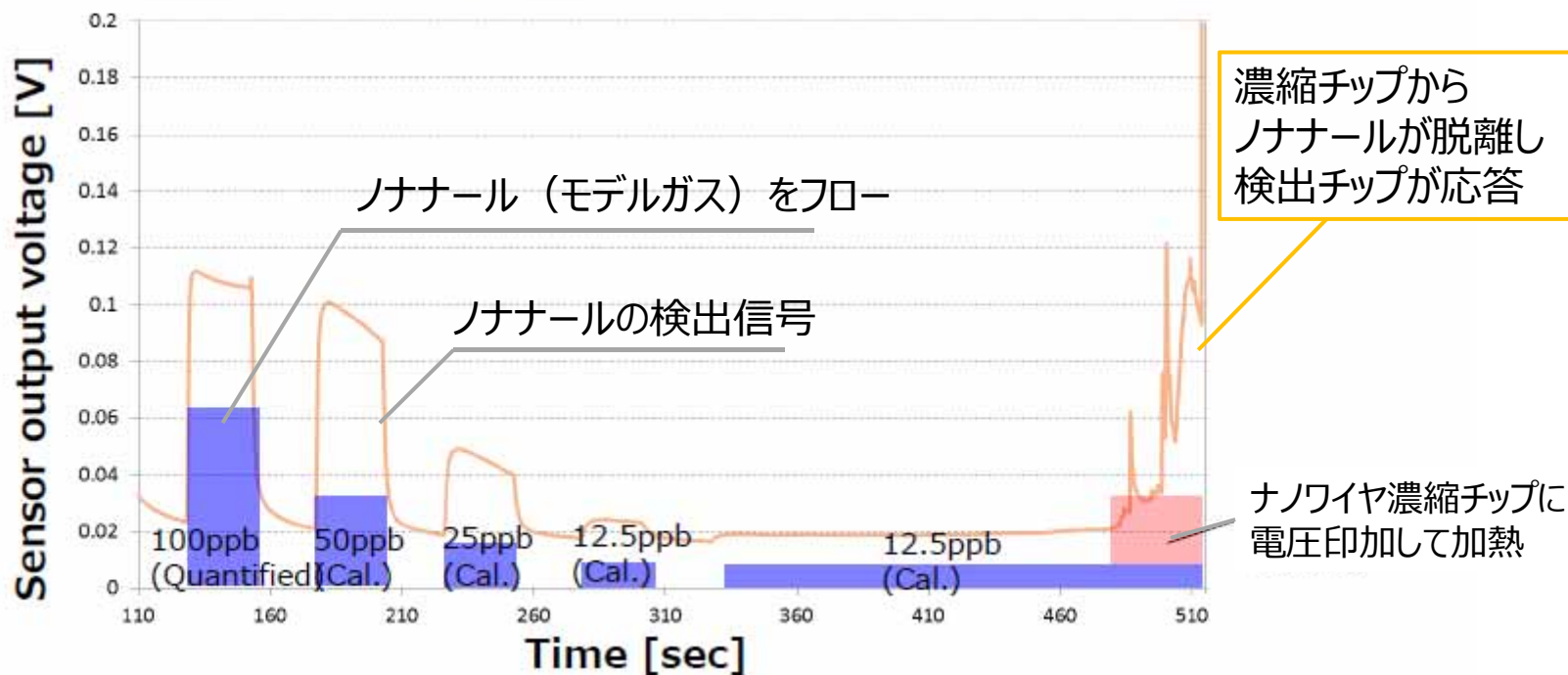


取得したペプチドでTNTアナログの結合性を確認

分子認識吸着マテリアル

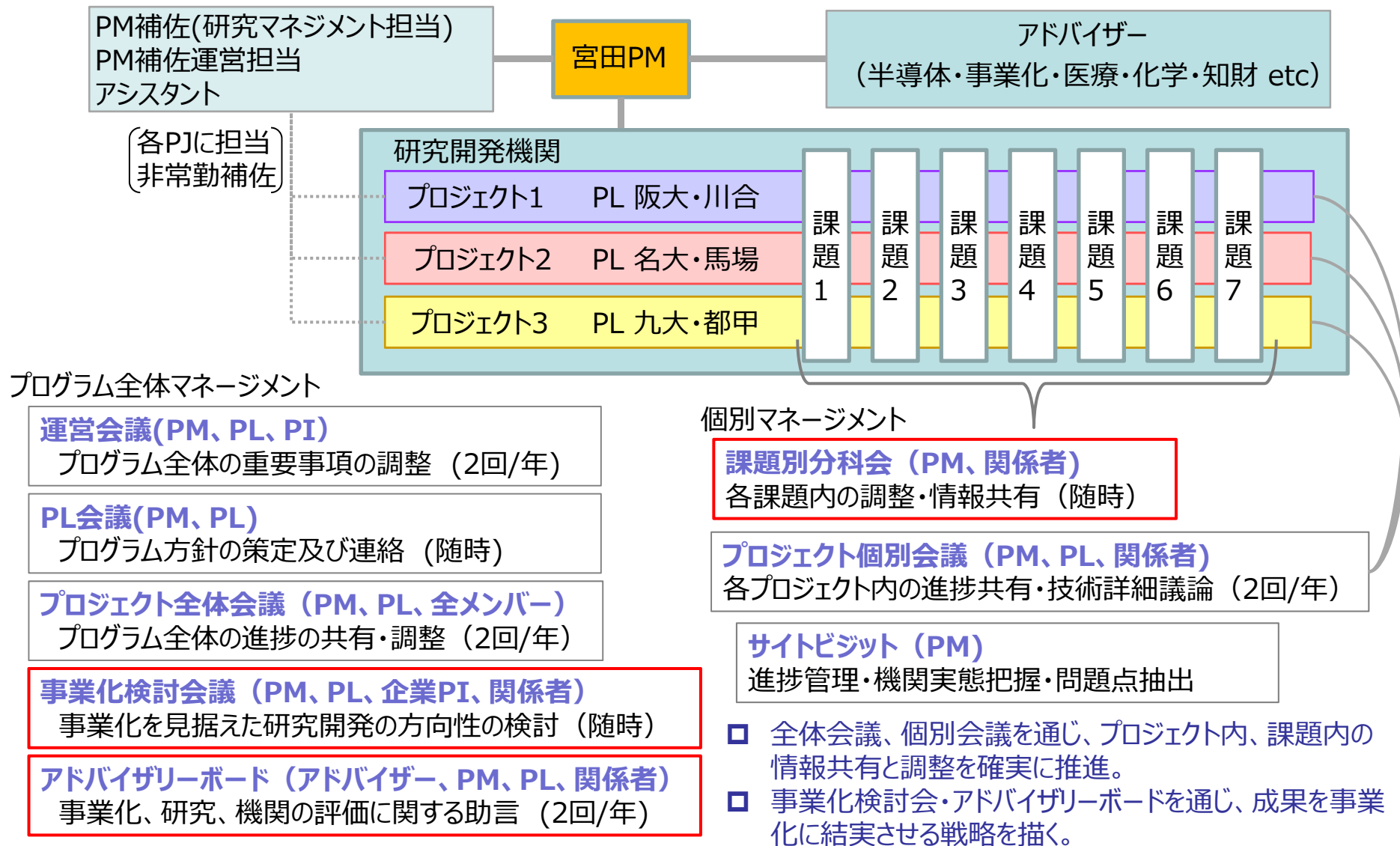


250ppbの高感度でモデルガスの検出を確認



➤ ナノワイヤ濃縮チップ、検出チップを一体化し、濃縮から検出の一連動作を実証した。

# プログラム・マネージメント



■ 研究開発の着実な推進

■ 問題の抽出・解決・軌道修正

■ 事業化推進