

派遣者：橋本 国太郎

派遣先：UC San Diego, Department of Structural Engineering

派遣期間：2019/3/24～2020/2/3 (306 日間)

本プロジェクトにおける(B-2) アドバンスシステム研究ユニットのテーマ「(1) 重要構造物の振動制御」に関して、1回の派遣を通じて受入研究者の Chia-Ming Uang 教授と共同での研究活動を行い、本研究ユニットの目的である「低降伏点鋼せん断パネルを有する鋼管集成橋脚の高性能化に関する解析的研究」および「高力ボルト摩擦接合部を有する鋼製ラーメン橋脚の繰返し挙動の解明」を実施した。これらの成果を国際シンポジウムで発表すると共に、査読付きの国際プロシーディングスや国際ジャーナルに投稿する予定である。その過程において、鋼構造物の解析方法や実物大の構造実験手法の知識とノウハウを身に付けると共に、海外雑誌に投稿する際の論文の書き方を学んでおり、国際的に活躍できる人材として、期間終了後、研究拠点において鋼構造研究の国際研究者ネットワークの活動を担うことが見込まれる。