

平成 18 年度：研究テーマ / 吉川班

A 班：RC 部材の動的応答解析と耐震設計

1. 地中ボックスカルバートの耐震性能評価：(M2 笠原)：一門貴士
 - ・ 7S- による静的 / 動的解析
2. ラーメン部材の耐震性能評価：破壊モードの識別と靱性評価：(フォーラムエイト, 吉川, 笠原)：大石隼也
 - ・ FRAME3D による静的解析
3. 鉄道構造物の耐震設計：現設計と耐震補強（東急建設と共同研究）：落合康
 - ・ RC ラーメン高架橋の静的解析と耐震性能評価

B 班：RC 梁部材の曲げ / せん断実験 (M1 中塚)

1. 実験演習における RC 梁載荷試験のまとめ (前年度実験結果の再整理)：坏陽平
2. 梁部材の曲げ破壊 / せん断破壊のまとめ：内田俊也

C 班：地震リスクとリスクマネジメント

1. 地震リスク解析 / 単柱と複数橋脚のリスク評価：(石井, SRI)：小笠原勇
 - ・ 道路橋橋脚のリスク評価
2. 鉄道橋のリスク評価 / フラジリティ曲線と地震ロス関数 (吉川, 石井)：増田充志
 - ・ 鉄道橋の耐震性能評価とリスクマネジメント