

鐘築 司 応用自然科学科（応用化学専攻）

テーマ：「リチウムイオン二次電池の充放電挙動解明を目指した走査型  
電子顕微鏡その場観察法の開発」

指導教員：桑畑 進 先生

三本 嵩哲 応用理工学科（機械工学専攻）

テーマ：「ユビキタス軽元素を活用した純チタン基材料の微細構造制御と  
高強靱化機構の解明」

指導教員：近藤 勝義 先生

前田 拓樹 応用自然科学科（生命先端工学専攻）

テーマ：「破骨細胞の活性化を可視化する pH 感受性プローブの開発」

指導教官：菊池 和也 先生

松長 泰典 地球総合工学科（地球総合工学専攻）

テーマ：「プロペラ翼角の最適制御による波浪中燃費改善の実験的検証」

指導教員：梅田 直哉 先生

山口 陽司 地球総合工学科（地球総合工学専攻）

テーマ：「大阪エリアでの断層段差構造による局所増幅を考慮した地震動  
評価法に関する研究」

指導教員：宮本 裕司 先生・吉村 智昭 先生

工業会課題のキーワード「工学を勉強して来て更にどのような分野の知識が必要と思うか」