

研究テーマ	新たな価値を創造する新規自己治癒材料の創出		
担当教員・連絡先	中尾 航	nakao-wataru-hy@ynu.ac.jp	
実施期間	2018 年度春学期 (4 月～9 月)	定員:	1 名
テーマ概要: これまでに研究・開発されてきた自己治癒材料と異なり、強度などの力学機能以外の機能を自己修復し、今後の社会に新たな価値をもたらす新しい自己治癒材料のコンセプト確立を目指します。 具体的には、連携企業から提供された試料について、その損傷状況を調査するとともに、その損傷による機能減衰機構を解析します。得られた知見を基に、損傷を回復するための最適な化学反応の探索を実施します。			
履修済みであることが望ましい科目:			
スキル: とにかく人間的にタフであること。			
その他:			