

# 平成29年度取組状況

ものづくり工学科 一般科 (職)助教 (氏名)村井 宗二郎

取組状況	
教育	主に学生の長期休み期間中の自学自習を促すことを目的とした教材を作成。各学期に学習した基本的な計算問題を中心に反復練習できるよう工夫し、学生の基礎計算力の向上に貢献した。
研究	<p>1. 論文 <span style="float: right;">Kiyoshi</span>  Mochizuki and Sojiro Murai,  「Smoothing properties and scattering for the magnetic Schrödinger and Klein-Gordon equations in an exterior domain with time-dependent perturbations」  Publications of Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto Univ.  53 (2017), 371-393.</p> <p>2. 研究発表 <span style="float: right;">「外部領域に</span>  おける磁場付きSchrödinger方程式のStrichartz評価と非線形散乱理論」  平成30年3月20日 日本数学会2018年度年会 関数方程式論分科会 於東京大学</p>
社会貢献	昨年度に引き続き、柔道部の部員増や他校との合同練習などの交流により、柔道部および柔道競技の活性化を図った。今後も部活動を通じ社会貢献できる人材を育成することを目標とする。