

## 令和3年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 助教 村井 宗二郎

取組状況	
教育	<p>1. 授業内容をまとめた資料を各授業後にクラスルームに配信し、復習用兼、授業欠席者の自習用とした。遠隔授業時には同資料に音声での解説を吹き込んだものを配信し、なるべく平時に近い質の維持に努めた。</p> <p>2. 主に長期休み期間中の自習用として過年度より配布している課題について、計画的に行えるようその取り組み状況を学生自身で管理し報告させた。</p> <p>3. 昨年度1年生のセルフラーニングでの取り組み内容を以下にまとめた。 村井 その他6名 「本科第1学年におけるセルフラーニングの実施」 東京都立産業技術高等専門学校 研究紀要 第16号、89-102、2022.3.</p>
研究	<p>1. 口頭発表2件 ・「外部領域における磁場付きSchrödinger方程式のStrichartz評価とその応用」 日本数学会秋季総合分科会、千葉大学、2021.9.16 ・「Strichartz estimates for some perturbed equations in exterior domain」 作用素論セミナー、京都大学、2021.12.17</p> <p>2. 学術論文(投稿中) 「Strichartz estimates for magnetic Schrödinger, wave and Klein-Gordon equations in exterior domain and application to scattering theory」</p>
社会貢献	特になし