

令和2年度取組状況

ものづくり工学科 生産システム工学コース 助教 伊藤敦

取組状況	
教育	<p>1. 授業のPPT資料作成とWeb公開 授業をスライドにより行うため、内容をPowerPoint化し、学生が進行についていけるよう、使用スライドを学生に配布した。また、予習や復習の助けとなるよう、作成した資料や関連する補足資料などを校外からアクセス可能なホームページへ公開し、授業のICT化に努めた。</p> <p>2. 卒業研究・ゼミナールの指導 各位にテーマごとの論文調査・計画立案の方法を指示し、研究計画会・進捗報告会を数回程度実施し、研究遂行と併せてプレゼンテーション手法について指導した。また卒業研究生については外部での研究発表についても指導し、本年度は計3件の学生講演を投稿した。</p>
研究	<p>【国内発表 3件】</p> <p>1. 柿原隆之介, 伊藤敦, 真下智昭: “傾動式注湯プロセスにおける汎用カメラ映像を用いた取鍋流出液体の挙動評価”, 豊橋技術科学大学 2020年度先進的技術シンポジウム(ATS2020), 8102, 2021.</p> <p>2. 柿原隆之介, 伊藤敦: “汎用ビデオカメラを用いた傾動式注湯プロセスにおける取鍋流出液体解析”, 第26回高専シンポジウムオンライン, MAC-8, 2021.</p> <p>3. 石谷悠, 山本彪流, 伊藤敦: “1軸アクチュエータを用いた制振ユニットを有する手押し台車システムの開発”, 第26回高専シンポジウムオンライン, MAC-10, 2021.</p> <p>【外部資金 1件】</p> <p>1. 公益財団法人スズキ財団 令和2年度若手科学技術研究助成・採択(2021-2022予定, 代表)</p>
社会貢献	<p>1. 日本鑄造工学会 鑄造設備研究部会 委員</p> <p>2. 八潮学園 ものづくり教室「種の模型・紙のおもちゃを作って遊ぼう」講師</p> <p>3. こども科学センター・ハチラボ ハチラボ講座「リモコン式ロボットを作ろう」講師</p> <p>4. 第10回おおた研究・開発フェア ～産学連携・新技術展～ 出展</p>