

令和2年度取組状況

ものづくり工学科 電子情報工学コース 助教 田中 寛

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工学実験実習の後期実験テーマを設計を行い、担当を行った。 2. 離散数学I・II、確率統計I・IIの講義を開講、教材作成 遠隔講義に対応するよう前年度までに実施していた講義資料の作成・Google Driveの公開を発展させ、Classroomによる講義展開を行い、授業用の講義資料(プレゼンテーション資料)、演習課題プリント等を作成して公開した。後期授業では、これらの資料展開を行いながらプレゼンテーションと板書を並行しながら授業展開を行った。加えて、遠隔授業時は板書に代えて書画カメラによる自著とスキャナによる資料展開を行い、通常時と遜色ない講義スタイルの検討・実践を行った。
研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 情報セキュリティ技術者教育支援システムの構築を目指し、周辺調査を実施した。 2. 暗号理論研究の一環として、東京工科大学コンピュータサイエンス学部との情報セキュリティ、暗号技術に関連した共同研究に関して意見交換を行った。
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 日本応用数理学会「数論アルゴリズムとその応用」研究部会(JANT) 幹事 2. 日本応用数理学会 JSIAM Letters 編集委員 3. 日本応用数理学会2020年度年会「数論アルゴリズムとその応用」(JANT) オーガナイズドセッション 担当委員 http://jant.jsiam.org/202009-prog.html