

## 成果の説明書

(氏名) 石田 崇	(学部) 経済学部
1 重要事項	
<p>・研究について</p> <p>機械学習の分野における数理モデルの検討と効率的な計算アルゴリズムの検討に継続的に取り組んでいる。今年度はマルチタスク学習、転移学習についてサーベイを中心に行った。</p> <p>・教育について</p> <p>MS Excel, R 言語, Python 言語を活用したデータ分析実習の教材の開発, 2022 年度より新たに実施する Python 言語を用いた情報処理 II の授業内容の検討及び講義テキストや演習教材の作成, Python 言語と C/C++言語によるプログラミングの初級～中級向け実習テキストと演習教材の検討・開発を行った。デジタルオンデマンド教材を組み合わせながら学生のレベル別学習や自学自習をサポートする教材の検討も並行して行っている。</p>	
2 その他の事項	
<p>・教員免許状更新講習において「情報処理技術の習得と活用 (Web ページの作成と情報セキュリティ)」および「統計学の基礎とデータの活用」の講師を担当し, 教材の作成と当日の講義を実施した。(令和 3 年 8 月)</p>	
3 次年度以降の計画・抱負	
<p>・研究について</p> <p>マルチタスク学習の枠組みで, 限られたデータから学習を行う問題を対象として学習モデルの検討を行いたい。</p> <p>・教育について</p> <p>コロナ禍でのオンライン授業をきっかけに, まずは可能なところから授業レベルでの DX 化を積極的に進めたい。単にコンテンツをデジタル化するだけでなく, 授業の進め方や教材内容から見直しをして, 運営の効率化や教育効果の向上を目指したい。</p>	