

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>継続して機械学習問題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開発に取り組んだ。今年度は特に階層ベイズモデルやアンサンブル学習を対象とした検討を行い、数値実験によりその性能の評価を行った。</p> <p>・教育について</p> <p>今年度はコロナ対応をきっかけに、授業のオンデマンドコンテンツの開発を行った。プログラミング等の PC を用いる実習ではクラウドサービスを活用することにより、遠隔でも統一した環境での実習ができるようにした。またオンデマンドコンテンツはオンライン授業に限らず、学生の自学自習のサポートや将来的には反転授業等に活用することも視野に入れて開発を行った。</p>	
2 その他の事項	
<p>・遠隔授業導入プロジェクトチームのメンバーとして、導入のための検討やマニュアル作成等の作業に携わった。</p> <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」のオンライン講習の講師を担当した。（令和2年8月）</p>	
3 次年度以降の計画・抱負	
<p>・研究について</p> <p>次年度も引き続き、データ分類問題や変化点検知問題を対象とした数理モデルの検討や改良を行っていく。</p> <p>・教育について</p> <p>通常の対面授業でも活用できるオンデマンドコンテンツの開発を行いたい。</p>	