

成果の説明書

(氏名) 板垣 智洋	(学部) 経済学部
<p>1 重要事項</p> <p>1.1 研究</p> <p>(1) 科研費（科学研究費助成事業（学術研究基金助成金））若手研究(B)課題番号 17K14175, 課題名「有限次元多元環のホップシルトコホモロジーの BV-構造についての研究」(2017～2020 年度、研究代表者) については 2021 年度まで期間を延長した. 具体例の計算を継続している.</p> <p>(2) ホップシルト拡大環の同型類の分類についての研究を行い, 多元環の自己同型から得られるホップシルト拡大環の同型と 2-cocycle の関係について, いくつかの小さな結果が得られた.</p> <p>1.2 教育</p> <p>2020 年度より前期に「統計学 I」, 「データ分析入門」, 「経済数学特講」, 後期に「確率・統計入門」, 「データ分析入門」, 「基礎演習」を担当した. 遠隔授業に際して, 学生からの Teams 上やメールでの質問に対して丁寧に回答するように努めた. また, 「統計学 I」では各内容について人工音声を用いた解説動画を作成した.</p> <p>1.3 社会貢献</p> <p>高経ラジオゼミナール出演, ラジオ高崎, 2021 年 2 月 26 日, 3 月 5 日</p>	
<p>2 その他の事項</p> <p>なし</p>	
<p>3 次年度以降の計画・抱負</p> <p>3.1 研究</p> <p>上記 1.1 (2)について, 得られている結果を精査し, 論文としてまとめていく. また, 1.1 (1)のホップシルトコホモロジーの BV-構造についての研究は, 直近の目標としてまずは具体例の計算を完了させたい.</p> <p>3.2 教育</p> <p>担当する各科目について, 遠隔授業に際して作成した授業教材を改善し, 対面授業に臨みたい. また, 人工音声による解説動画も継続して, 改良・作成していきたい.</p>	