

## 令和3年度教育研究活動報告書

氏名	岡本隼輔	所属	経済情報学部経済情報学科
学位	博士（経済学）	職位	准教授
専門分野	産業連関分析、環境経済学		

I 教育活動			
本年度担当科目			
	授業科目		
学部	国際経済学、計量経済学、多変量解析、基礎演習1、特別演習3、専門演習1a、専門演習1b、専門演習2a、専門演習2b、専門演習2		
大学院	研究演指導（論文指導）1、研究演指導（論文指導）2		
II 研究活動			
現在の研究テーマ（3つまで）			
（1）方向性を重視した国際産業クラスターの抽出			
（2）国際貿易に付随して発生する毒性化学物質排出量分析			
（3）産業間ネットワークにおける国際的開放度と各国経済活動指標の関係			
H30以前の主な研究業績			
（1）〈論文〉"Cross-country analysis of relationship between material input structures and consumption-based CO2 emissions", Kayoko Shironitta, Shunsuke Okamoto, Shigemi Kagawa, <i>Environmental Economics and Policy Studies</i> (refereed), 2019.			
（2）〈学会発表（国内）〉NAFTA圏内産業における化学物質排出量のクラスター分析、岡本隼輔, 藤井秀道, 加河茂美, 日本LCA学会、2019年3月.			
（3）〈論文〉"Cross-country analysis of relationship between material input structures and consumption-based CO2 emissions", Kayoko Shironitta, Shunsuke Okamoto, Shigemi Kagawa, <i>Environmental Economics and Policy Studies</i> (refereed), 2019.			
（4）〈学会発表（国内）〉MRIOを用いた毒性化学物質排出の純排出移転分析、岡本隼輔, 藤井秀道, 加河茂美, 環太平洋産業連関分析学会、2018年11月.			
（5）〈学会発表（国内）〉多地域間産業連関表を用いた世界の生物多様性損失の推計、Ono Yuya, Alvin C.G. Varquez, Okamoto Shunsuke, Taikan Oki, Norihiro Itsubo, 日本LCA学会、2018年3月.			
（6）〈論文〉"Industrial clusters extracted from the trade network between Taiwan and Japan", Shunsuke Okamoto, 尾道市立大学経済情報論集, 2018.			
（7）〈論文〉"Decomposition of toxicity emission changes on the demand and supply sides: empirical study of the US industrial sector", Hidemichi Fujii, Shunsuke Okamoto, Shigemi Kagawa, Shunsuke Managi, <i>Environmental Research Letters</i> (refereed), 2017.			
（8）〈論文〉"Environmental and economic performance of a biodiesel plant using waste cooking oil", Shogo Eguchi, Shigemi Kagawa, Shunsuke Okamoto, <i>Journal of Cleaner Production</i> (refereed), 2015.			
（9）〈論文〉"Analyzing instability of industrial clustering techniques", Shunsuke Okamoto, <i>Environmental Economics and Policy Studies</i> (refereed), 2014.			
学会、所属団体における活動（本年度を含む過去3年間の研究業績） H30・R1・R2			
所属学会・所属団体 役職等と任期			
日本LCA学会、環太平洋産業連関分析学会			
IV 社会活動			
2. 委員会及び協議会委員（本年度1年間の活動状況）			
	委員会等の名称	委員長・委員等の別	出席回数（回）
（1）尾道市関係			
（2）尾道市以外	日本LCA学会実行委員会	委員	3回