

令和3年度教育研究活動報告書

氏名	宮川 貴史	所属	経済情報学部経済情報学科
学位	博士（数理学）	職位	講師
専門分野	解析的整数論		

I 教育活動	
本年度担当科目	
	授業科目
学部	リメディアル数学、基礎演習Ⅰ、情報活用基礎Ⅰ、基礎数学Ⅱ（線形代数）、基礎数学Ⅱ、統計学Ⅰ、（前）基礎数学Ⅰ、（後）基礎数学Ⅰ
II 研究活動	
現在の研究テーマ（3つまで）	
（1）多重ゼータ関数	
（2）ゼータ関数	
（3）解析的整数論	
本年度を含む過去3年間の研究業績 R3・R2・R1	
R3	〈論文〉素数の分布とゼータ関数, 経済情報論集 第21巻第2号 (2021), pp.31-48. (査読付) 単著
R2	〈学会発表〉Upper bounds for the Barnes double zeta-function, 関西多重ゼータ研究会&多重ゼータ研究会共同開催 (ZOOM) 2021年2月, 単独発表
R1	〈学会発表〉Barnes 2重ゼータ関数のオーダー評価について, 日本数学会 中国・四国支部例会 国際学術交流センター・加計研修センター, 2020年1月. 単独発表 〈論文〉Approximate functional equation and upper bounds for the Barnes double zeta-functions, JP J. of Algebra, Number Theory and Applications, Vol. 43, No. 2 (2019), pp.155-183. (査読付) 単著
H29以前の主な研究業績	
(1)	〈論文〉Mean values of the Barnes double zeta-function, Tokyo J. of Math. Vol. 41, No. 2 (2018), pp. 557-572, (査読付), 単著
(2)	〈論文〉Barnes 2重ゼータ関数およびHurwitz多重ゼータ関数の平均値, RIMS講究録 No.2092 (2018). (査読なし) 単著
(3)	〈論文〉Approximate functional equations for the Hurwitz zeta-function and Lerch zeta-function, Comment. Math. Univ. St. Pauli, Vol. 66, No.1&2 (2017), pp.15-27. (査読付) 単著
(4)	〈論文〉Analytic properties of generalized Mordell-Tornheim type of multiple zeta-functions and L-functions, Tsukuba J. of Math. Vol. 40 No. 1 (2016), pp.81-100. (査読付) 単著
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） R1・R2・R3	
所属学会・所属団体 役職等と任期	
日本数学会	