

令和2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 | 特任講師 |
| 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、基礎数学Ⅰ（微分積分）、（前）基礎数学Ⅰ、（後）基礎数学Ⅰ、基礎数学Ⅱ（線形代数） |
| 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 R2・R1・H30 | |
| R2 〈学会発表〉 Upper bounds for the Barnes double zeta-function, 関西多重ゼータ研究会&多重ゼータ研究集会共同開催（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 | |
| H30 〈論文〉 Mean values of the Barnes double zeta-function, Tokyo J. of Math. Vol. 41, No. 2 (2018), pp. 557-572, 査読あり, 単著 〈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), 単著, 査読なし | |
| H29以前の主な研究業績 | |
| （1）〈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 | |
| （2）〈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） H30・R1・R2 | |
| 所属学会・所属団体 役職等と任期 | |
| 日本数学会 | |