

研究成果報告書 (掲載期間 2019.11.1–2020.10.31)

審査学術論文

- (1) Kiyoki Tanaka, Satoshi Yamaji : Essential norm estimates for little Hankel operators with anti holomorphic symbols on the unit ball, *Anal. Math.* Vol.45 (2019), 841--853.

学会発表

- (1) 田中清喜, 山路哲史 : Bergman 空間上の little Hankel 作用素の本質ノルムの評価について, 日本数学会 2020 年度秋季総合分科会(函数解析学), 2020 年 9 月 22 日, 熊本大学(オンライン開催)
- (2) 田中清喜 : Toeplitz operators and Hankel operators on Bergman space, 第 7 回日立解析学セミナー, 2020 年 2 月 18 日, 茨城大学
- (3) Kiyoki Tanaka : On the structure of the polyharmonic Bergman space on the unit ball, IWFT5 workshop, 2019 年 12 月 7 日, The Artstay Hotel(韓国済州島)
- (4) 田中清喜 : 多調和函数のなす Fock 型空間, RCF セミナー, 2019 年 11 月 9 日, 岐阜大学

科研費採択

- (1) 田中清喜 : 20K14334, 若手研究, 再性格ヒルベルト空間の解析, 2020 年.