



富山大学  
理学部  
数学科

Department of Mathematics  
Faculty of Science  
University of Toyama

## 2019 年度 第 1 回 談話会

【 日 時 】 2019 年 6 月 5 日 (水) 15 : 00 ~ 16 : 00

【 場 所 】 富山大学理学部 B 棟 1 階 B121 室

【 講 演 者 】 高木 蓮 氏

(富山大学大学院 理工学教育部  
数理・ヒューマンシステム科学専攻 博士課程 1 年)

【 講演題目 】 On Levi forms of real hypersurfaces  
in a non-flat complex space form

### 【講演概要】

ケーラー多様体  $\tilde{M}$  内の CR 部分多様体  $M$  の正則分布  $D$  の積分可能性を特徴付ける不変量 Levi 形式を  $L$  とする. 正則断面曲率  $c \neq 0$  で一定な  $n$  次元複素空間型  $M_n(c)$  内の Hopf 等質実超曲面  $M$  の正則分布  $D$  は積分可能でないこと ( $L \neq 0$ ) が知られている.

そこで  $L$  を解析することによって (A) または (B) 型の等質実超曲面の特徴付けを得ることができた. それを紹介する.

本研究は, 永井節夫氏との共同研究である.

\*14 時 30 分よりお茶を準備してお待ちしております。



URL : <http://www.sci.u-toyama.ac.jp/math/indexJ.html> TEL : 076(445)6572 FAX : 076(445)6573