

# 2016年度 関数環研究集会

世話人：三浦 毅（新潟大学）  
会場責任者：細川 卓也（茨城大学）

日時：2016年12月2日（金）12:45～12月4日（日）12:45  
場所：茨城大学工学部 N4棟小平記念会館

## プログラム

12月2日（金）

12:45–13:30 細川 卓也（茨城大学）

演題：**de Leeuw-Rudin's condition and products of analytic self-maps of the unit disk**

13:45–14:30 Kazuhiro Kawamura (Tsukuba University), Hironao Koshimizu (National Institute of Technology, Yonago College) and Takeshi Miura (Niigata University)

演題：**Surjective isometries on  $C^1([0, 1])$  with respect to a norm derived from plane figures**

14:45–15:30 富樫（新藤）瑠美（長岡高専）

演題：**Weak multiplicative conditions for weighted composition operators between  $C_0(X)$  and  $C_0(Y)$**

15:45–16:30 丹羽 典朗（日本大学）

演題：T.B.A.

16:45–17:30 平澤 剛（茨城大学）

演題：**Another approach to a selfadjointness of operators with a Kato-Rellich potential**

12月3日（土）

9:00–9:45 Boo Rim Choe (Korea University)

演題：**Pluriharmonic symbols of commuting Toeplitz operators on the Fock space**

10:00–10:45 Young Joo Lee (Chonnam National University)

演題：**Kernels of Toeplitz operators on the Hardy space of the bidisk**

11:00–11:45 Hong Rae Cho (Pusan National University)

演題：**The Bergman metric and related Bloch spaces on the exponentially weighted Bergman space**

昼 休 み

13:45–14:30 桑原 修平 (札幌静修高等学校)

演 題 : **Reducing subspaces for a class of Toeplitz operators on weighted Hardy spaces over bidisk**

14:45–15:30 Osamu Hatori (Niigata Univ.)

演 題 : **Commutativity of self-adjoint elements**

15:45–16:30 Toshikazu Abe (Ibaraki Univ.) and Osamu Hatori (Niigata Univ.)

演 題 : **Commutativity for  $C^*$ -algebras via gyrogroup operations**

16:45–17:30 泉池 敬司 (新潟大学・自然系 (フェロー))

演 題 : **Related subjects of Invariant Subspace Problem in the Hardy space**

12月4日 (日)

9:00–9:45 泉池 耕平 (山口大学)

演 題 : **Cyclicity of reproducing kernels in weighted Hardy spaces over the bidisk**

10:00–10:45 阿部 敏一 (茨城大学)

演 題 : **正凸錘の部分空間について**

11:00–11:45 阿部敏一 (茨城大学工学部), 渡邊恵一 (新潟大学自然科学系)

演 題 : **ジャイロベクトル空間やその一般化の公理と部分空間について**

12:00–12:45 Shûichi Ohno (Nippon Institute of Technology)

演 題 : **The Toeplitzness of weighted composition operators**

## 日立地区(工学部)配置図

