

# 研究集会 「Functional Equations and Transcendence」\*

世話人：西岡 斉治 (山形大学)  
立谷 洋平 (弘前大学)

## 記

日時：2018年12月2日(日)～12月3日(月)

場所：ゆうキャンパス・ステーション

山形市香澄町1-3-15 山形むらきさわビル1階 (JR山形駅から東方へ約150m)

[http://consortium-yamagata.jp/?page\\_id=20#access](http://consortium-yamagata.jp/?page_id=20#access)

## プログラム (敬称略)

### 12月2日(日)

- 10:25 Opening (開会式)
- 10:30～11:20 西岡 斉治 (山形大学)  
差分代数のマーラー関数への応用
- 11:30～12:20 増岡 彰 (筑波大学)  
デサントから見た微・差分ガロア理論
- 14:00～14:50 田沼 優佑 (慶應義塾大学)  
Hecke-Mahler 級数とその導関数の値の代数的独立性
- 15:00～15:50 天羽 雅昭 (群馬大学)  
マーラー関数の特殊値の無理数度および1次独立度
- 16:00～16:50 鈴木 雄太 (名古屋大学)  
素数に関連した Lambert 級数の無理性について
- 18:00～20:00 懇親会 (於: 霞城セントラル内「旬菜四季 ひろぜん」)

### 12月3日(月)

- 9:30～10:20 小川原 弘士 (熊本大学)  
代数的差分方程式系の解の代数的独立性
- 10:30～11:20 西岡 啓二 (慶應義塾大学名誉教授)  
単純拡大
- 11:30 Closing (閉会式)

---

\*本研究集会は、JSPS 科研費 18K03318, 18K03201 により一部助成を受けております。