

## 測の細道—もうひとつのルベーク積分

卒研がなくなったので、その時間を利用し「測の細道」と題するセミナーを行います。

予備知識は数学科 2 年次程度の数学。

新コロ対応で 2 ヶ月遅くなりましたが、諸々の制限の下、やります。

記録その他のために、ご参加の方は予めご連絡ください。

時間 水 13:30 - 15:00 (初回: 6月10日、合計 12 回程度の予定)

場所 A358

概要 測度を必要としないルベーク積分として知る人ぞ知るのダニエル積分ですが、それをさらに整備・発展させた Stone の連作論文に基いた解説を行います。そういったものを扱ったテキストは少ないながらいくつか存在し、とりわけ Loomis の *Abstract Harmonic Analysis* はその白眉であります。ここではそれに Riesz 風の味付けを施し、可積分関数の「級数表示」という新たな器に盛って提供したいと思います。「誰でも再現できるルベーク積分」が目標です。  
資料として印刷したものを適宜配る予定です。

参考書:

<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/~yamagami/teaching/topics/integral2018.pdf>