

学習院大学

# 数学科談話会のお知らせ

日時:2020年12月17日 木曜日

16:30 - 17:30

Zoom 開催

<http://www.math.gakushuin.ac.jp/>

**講演者:** 樋口 雄介 氏 (学習院大学)

**講演題目:** 量子ウォークの定常状態と電気回路

**講演概要:**

酔歩の量子版として扱われる量子ウォークは、酔歩よりも伝播が速い一方で局在化しやすい、という違った顔を見せることから、昨今様々なアプローチで解析がなされ、そこでは酔歩の粒子性・量子ウォークの波動性という対比がほのめかされている。当該講演では、多岐に渡る量子ウォークの表現や種類の中で、グラフ上の酔歩から誘導される量子ウォークである Szegedy walk を扱い、その「定常状態」をテーマとする。

- Zoom 招待状:
  - トピック: 学習院大学理学部数学科談話会
  - 時間: 2020年12月17日 04:30 PM 大阪、札幌、東京
  - URL: <https://zoom.us/j/95563831051>
  - ミーティング ID: 955 6383 1051
  - パスコード: 自然数 3059 に 3 のべきを掛けて得られる最小の十進6桁の自然数
- Zoom の名前表記は「氏名(所属)」として下さるようお願いいたします。

〒171-8588 豊島区目白1-5-1

学習院大学理学部数学教室

03-5904-9408

連絡先 e-mail: danwakai(at-mark)math.gakushuin.ac.jp