

ハトの数え方

(ディリクレの鳩舎論法)



講師：ディミトリ・B・シャクマトフ（愛媛大学）

（講演は日本語で行います）

2026年11月14日(土)

13時30分～14時30分（13時開場）

愛媛大学理学部2号館2階201号室

入場無料

お問い合わせ：

fujita.hiroshi.mh@ehime-u.ac.jp（藤田）

2026年11月14日(土) 13時30分～14時30分（13時開場）
愛媛大学理学部2号館2階201号室にて

n 個の鳩舎に $mn+1$ 羽以上のハトが入っているとき 少なくとも1つの鳩舎に $m+1$ 羽のハトがいる

この命題はディリクレの鳩舎論法とよばれます。この単純な命題を用いて解決できるいくつかの問題を紹介し、皆さんと一緒に楽しく考えるのが目的です。

- ・ パーティーの参加者のうち、会場内の友達の数と同じである2人は必ずいるでしょうか？
- ・ 5×5 の碁盤の目に25個の黒と白の碁石を並べるとき、同じ色の碁石を4頂点にもつ長方形ができないように並べられるでしょうか？

こんな問題を一緒に考えましょう。

テキストも配布します。



講師

ディミトリ・B・シャクマトフ (Dmitri B. Shakhmatov)
1961年ミンスク生まれ
1987年モスクワ大学にて学位取得ののち
モスクワ大学(ロシア)、マイアミ大学(USA)、
トロント大学(カナダ)での教職を経て
1993年に愛媛大学に着任
2001年から愛媛大学理学部教授
位相代数系が専門

参加申し込み



会場準備のため
事前申し込みにご協力をお願いします
予約なしでも当日参加が可能です

<https://forms.cloud.microsoft/r/XTE9s5MnRV>

アクセス情報



伊予鉄道市内電車環状線(1番・2番系統)
「赤十字病院前」下車、北へ徒歩4分

会場に駐車場はありません

愛媛大学学生祭当日のため、近隣の駐車場も混雑が予想されます。
公共交通機関を利用してお越しく下さい。
自転車は駐輪できます。