

# 集中講義のお知らせ

講師

愛媛大学大学院理工学研究科  
准教授 山崎義徳 先生

タイトル

「ラマヌジャングラフ入門」

### \*\*\* 講義内容 \*\*\*

ラマヌジャングラフとは、グラフをネットワークとして見たときに(ある意味で)最良のものを与えるグラフである。それゆえグラフ理論や計算機科学など応用数学の分野において重宝されていたが、最近では数論、群論、幾何など純粋数学の分野でもその重要さが認識されている。  
この講義では、まずラマヌジャングラフの基本的な性質について説明し、その最初の明示的な例である Lubotzky, Phillips, Sarnak によって構成されたラマヌジャングラフの無限族について解説する。

科目名  
(科目番号)  
対象年次

3年次： 特別講義Ⅶ(数理305)  
4年次： 代数学特論Ⅳ(数理416)  
院 生： 基礎数理学特別講義Ⅴ

期 間

平成27年11月24日(火)～11月27日(金)

初回は、11月24日(火)2時限目 理407教室です。  
2回目以降の時間割は後日連絡します。

担当教員

… 木本一史

登録方法

… 数理科学科事務室の名簿へ直接記入して下さい。

登録期間

… 平成27年10月26日(月)～平成27年11月17日(火)