

# 集中講義のお知らせ

講師

名古屋大学大学院多元数理科学研究科

教授 岡田聡一 先生

タイトル

「Pfaffian とその応用」

Pfaffian (パフィアン) は偶数次交代行列に対して定義される多項式であり、偶数次交代行列の行列式はその Pfaffian の 2 乗に等しい。一方、一般の行列の行列式はパフィアンとしても表され、行列式に関する等式がパフィアンに関する等式から導かれることも多い。このように、パフィアンは行列式の特異化とも一般化とも考えることができる。この講義では、Pfaffian の基本性質や Pfaffian に関するさまざまな等式について解説するとともに、組合せ論などへの応用を紹介する。

科目名  
(科目番号)  
対象年次

3年次： 特別講義VI(数理304)  
4年次： 情報数理学特論IV(数理476)  
院 生： 情報数理学特別講義IV

期 間

平成27年9月28日(月)～10月2日(金)

初回は、9月28日(月)2時限目 複412室です。

2回目以降の時間と場所は、初回に連絡します。

担当教員 …… 菅 修一

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7月22日(水)～ 9月15日(火)