

集中講義のお知らせ

講師

鹿児島大学

大学院 理工学研究科 (理学系)
教授・伊藤 稔 先生

タイトル

「外積代数における不変式論」

*** 講義内容 ***

外積代数における不変式論についてお話しします。
ざっくり言うと反可換な成分の行列の話です。Cayley-Hamiltonの定理の類似物など通常の可換な成分の行列の理論と似たところがあります。

またAmitsur-Levitzki関係式 (n次正方行列の $2n$ 個の積の交代和が0になるという関係式) などと結びつくのもおもしろいところです。これらを考える上で線型代数のDiagram表示 (行列などを矢印で表す) が有用です。

このDiagram表示の楽しさもお伝えしたいと思います。

科目名

3年次：数理307 特別講義IX

科目番号

4年次：数理475 情報数理学特論III

対象年次

院生：情報数理学特別講義III

期間

平成30年12月17日(月)～12月21日(金)

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30年11月1日(木)～平成30年12月11日(火)