

集中講義のお知らせ

講師

神戸大学大学院理学研究科
教授 野海正俊 先生

タイトル

「超幾何級数の和公式
－ 二項定理の仲間たち」

*** 講義概要 ***

$(1+x)^n$ を x で展開すると、その係数は組合せの数で表される。この二項定理とその拡張は、数学の様々な局面で重要な役割を演じる。この講義では、二項定理の拡張という観点から有限超幾何級数の様々な和公式を紹介する。時間の許す範囲で、 q 超幾何級数や楕円超幾何級数の和公式にも触れたい。

科目名
(科目番号)
対象年次

3年次： 特別講義V (数理303)
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29年9月25日(月) ～ 9月29日(金)

時 間 割

日時 (時限)	9/25 月	9/26 火	9/27 水	9/28 木	9/29 金
2		A407	A407	A407	A407
3	A407	A407	A407		
4					
5				※	

※ 9/28(木) 16:30～17:30 談話会があります。

担当教員

… 小須田 雅

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29年7月11日(火) ～ 9月19日(火)