

# 集中講義のお知らせ

**講師**

立命館大学工学部  
教授 大坂 博幸 先生

**タイトル**

「入門シャノンの情報理論」

\*\*\* 講義内容 \*\*\*

日常的に用いられている、音楽や映像のデジタルコピー、メールのやりとりなどの背景にある情報理論について丁寧に解説をする。特に、エントロピー、シャノンの第一定理、シャノンの第二定理に焦点を当てる。時間があれば、講義担当者が取り組んでいる量子情報理論について紹介し、21世紀のセキュリティ問題に触れる。

**科目名**  
(科目番号)  
対象年次

3年次: 特別講義X(数理308)  
4年次: 関数解析学特論Ⅲ(数理445)  
院 生: 数理解析学特別講義Ⅵ

**期 間**

令和5年11月13日(月) ~ 11月17日(金)

**時間割**

初回以降の時間と教室については、初回講義時に受講者と相談して決めます。

日時 時限	11/13 月	11/14 火	11/15 水	11/16 木	11/17 金
2					
3					
4				※	
5	A408				

※11月16日(木)は16:30から談話会があります(別紙参照)  
談話会は教員向けの内容です。

**担当教員**

須藤 隆洋

**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**

令和5年10月16日(月)~11月6日(月)