

# 1類のみなさんへ 物理学科説明会

2年生の  
聴講も  
歓迎します

日時： 10月11日（金：水曜授業日）

場所： 本館1階 H111 講義室

## プログラム

12:50－第1部

教員と学生による学科紹介

13:15－第2部

講演会：「**物理学への誘い**」

## **超流動・超伝導から質量の起源と宇宙の進化へ**

物質を絶対零度近くまで冷やすと、超流動や超伝導といった日常では経験できないような不思議な現象に出会います。なぜそのような不思議な現象が現れるのかを理解することは、一見無関係に思える質量の起源や宇宙の進化の理解につながります。素粒子、物質、宇宙という全く異なる世界における設計図が、実は物理学という共通の言葉を用いて書かれているということを、学部1年生向けに易しく解説します。