

オープンクラス2013報告書

物理学専攻 宮田 耕充

開催日時：

2013年8月9日（金）

場所：8号館大会議室（講義）、8号館物理実験室（実験）、12号館202号室（座談会）

参加者数： 学生：27名、引率教員：1名

内容：

午前 講義：

9：30～10：10

- ・素粒子論入門 安田 修

10：25～11：05

- ・高エネルギー宇宙物理学への招待：超新星、ブラックホール、銀河団 大橋 隆哉

11：20～12：00

- ・カオス --- 偶然と必然が同居する摩訶不思議な世界 -- 首藤 啓

午後 体験実験と座談会：

14：00～15：30

- ・超伝導と超流動を体験してみよう！

16：00～17：00

- ・教員、大学院生との座談会

概要：

クラス開講について政井物理学専攻長より挨拶があり、その後、午前中は素粒子・宇宙・物性と分野の異なる3人の教員が各40分の講義を行った。昼休みには参加者を7グループに分け、アルバイトの大学院生の引率で、生協食堂で食事とキャンパスの散策を行った。午後からの体験実験では、参加者を2グループに分け、超流動と超伝導の実験を体験してもらった。また、実験の前後、講義形式にて実験や物理現象の解説を行った。最後に、座談会として、講義や実験の内容、大学生活や就職先などについて参加者と教員や大学院生が直接話す場を設け交流を深めた。

オーケストラ開校の挨拶の様子



講義の様子



体験実験の様子



座談会の様子

