

第 14 回宇宙学セミナー

講演者 : 天羽将也、司悠真、高富士愛子、藤田菜穂 (いずれも京都大学理学部 2 回生)

講演題目 : 「オーロラの音の謎に迫る」

(英語題目 : The Mysterious Sounds of Auroras)

日時 : 2017 年 12 月 6 日 (水) 18:30-20:00

場所 : 理学研究科 4 号館 5 階 504 号室

(http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/yoshida/map6r_n.html の 9 番建物)

講演要旨 : 見るものを圧倒し、感動させるオーロラ。古くからオーロラの発生と同時に音が聞こえると言われ、大きな謎とされてきた。様々な説が提唱されてきたが、どの説もこの音をうまく説明できず、未だ解明には至っていない。しかし近年、生命現象の解明や観測技術の向上に伴い、オーロラの音に関する研究が進みつつある。そんな中、私たちはオリジナルのアイデアを武器に、はるばるアラスカに旅立ち、3 週間観測を行った。本講演では、先行研究、得られた興味深い録音データ、今後の研究計画についてお話しする。また滞在中に発生した大規模太陽フレアがオーロラにどう影響したかについて、実際に撮影した写真や動画とともに説明する。