

高校出張講義実施概要

氏 名	堀 彰
学科 コース（主担当）	地球環境工学科 環境防災工学コース
職名	准教授
授 業 題 目	南極や北極の不思議な氷
授 業 内 容	・南極や北極（グリーンランド）の氷を調べることにより、過去 70 万年の地球の気候・環境変動に関して多くのことがわかりましたが、実は、南極やグリーンランドの氷は、それ自体が、われわれが通常目にする氷とは違った不思議な氷です。例えば、南極の氷の下には、400 箇所以上で湖があることが知られており、ロシアの Vostok（ヴォストーク）基地で採取された最も深い氷は、この湖の水が凍ってできたものです。 ・授業では、高校で学習する物理や化学にも関連する内容を織り交ぜながら、南極やグリーンランドの氷に関してこれまでの研究や今後の掘削計画についても紹介します。
簡単な実験 を行う場合 はその内容	
授業に使用する機材 （高校が用意するもの 等）	プロジェクタ・スクリーンを用意願います。PC は持参します。
備 考	8 月以降調整可能です。

※実施時期は、概ね 7 月から 11 月の期間とします。