



京都大学ジュニアキャンパス「特別協賛ゼミ」

京都大学 情報学研究科 平成24年度公開講座

見えないものを観る

参加
無料

科学技術の進歩により、

これまでわからなかったことが次々と解き明かされています。

ここでは、「見えないものを観る」を共通のテーマとして、

「地球」「人体」「動物」について3人の講師が話します。

日時

2012年8月9日(木)
13時～16時30分(12時開場)

13:00～13:05 開会あいさつ 佐藤 亨 研究科長

13:05～13:10 はじめに 小野寺秀俊 (京都大学教授)



13:10～14:10

「南極から地球を観る」

京都大学教授 佐藤 亨

南極昭和基地に超大型のレーダーを建設し、雲の上の「空」を観ることで、オゾンホールや地球温暖化など、地球大気の変動の縮図である極域を理解しようとしています。



14:20～15:20

「コンピュータグラフィックスで体の中を観る」

京都大学准教授 中尾 恵

私たちは体の中を観察し、異常を発見し、正確で安全な治療を可能とするための情報技術について研究をしています。コンピュータグラフィックスを活用した最先端の診断・手術の試みを紹介し、共に次世代の医療を考えたいと思います。



15:30～16:30

「小型発信器で水の中の生き物を観る」

京都大学准教授 荒井 修亮

水の中の生き物は、直接観ることが困難です。しかし、超小型の発信器や記録計を装着することで、彼らの行動を計測することが可能です。本講演では、私たちが取り組んできた研究の一部を紹介します。

16:30 閉会あいさつ 小野寺秀俊 (京都大学教授)

場 所 京都大学 (京都市左京区吉田本町)
総合研究8号館3階 NSホール

対 象 中学生・高校生および一般

定 員 先着200名

お申込み
お問い合わせ先



情報学研究科公開講座事務局

Email: koukaikouza2012@i.kyoto-u.ac.jp

URL: <http://www.i.kyoto-u.ac.jp/koukaikouza/2012/>

お申し込みは上記URLまたはE-mailでお名前と学校名をお知らせください

