

北海道大学

ACADEMIC FANTASISTA 2016

夏休み特別講義のご案内

北海道大学で世界水準の研究に挑む研究者が、高校生を研究室に招き、先端研究の「いま」を伝えます。最先端の機器を実際に見たり、研究者と直接話したりできる貴重な機会です。

多くのご参加をお待ちしています！

【Aコース】

「世界最先端のがん放射線治療について」(仮題)

白土 博樹 教授 (札幌南高出身)

北海道大学 医学研究科 病態情報学講座 放射線医学分野

◎内容:がん細胞に放射線量を集中できる「陽子線」の特徴を活かしつつ、体内で動いている腫瘍を狙い撃ちしたり、腫瘍の形状にあわせてピンポイント照射できる世界最新鋭の技術をはじめとした医療の「今」を学生さん向けにわかりやすく解説。工学部との学内連携で生み出された最新の技術が実際にふんだんに取り入れられた「陽子線治療センター」を実際に見学いただきます。

開催日時:2016年8月2日(火)14:00~16:00

集合場所:北海道大学医学部 正面玄関(札幌市北区北15条西7丁目)

募集人数:30名(先着順)

* AコースとBコースは開催日が異なりますのでご注意ください。

★応募方法★

氏名、学校名、学年、希望のコース名をご記入の上、下記のメールアドレスまでEメールでお申込ください。ご参加いただける方には別途ご連絡申し上げます。

※申込状況によってはご希望にお応えできない場合があることをご了承ください

※別なコースも応募の場合は希望順もあわせてご記入ください。

◆ご応募&お問合せ◆

北海道新聞社 広告局 担当; 道徳(ドウク)英之

dotoku-h@hokkaido-np.co.jp TEL:011-210-6014

北海道大学

ACADEMIC FANTASISTA 2016

夏休み特別講義のご案内

北海道大学で世界水準の研究に挑む研究者が、高校生を研究室に招き、先端研究の「いま」を伝えます。最先端の機器を実際に見たり、研究者と直接話したりできる貴重な機会です。

多くのご参加をお待ちしています！

【Bコース】

「実験室で彗星を再現してみよう」

香内 晃 教授

北海道大学 低温科学研究所 雪氷新領域部門

◎内容：彗星がどのようにしてできたかについての講義と、実験装置を使い、彗星を作るもとになった氷を、星間分子雲と同じ極低温・真空の条件で作ります。さらに、彗星が太陽へ近づき、氷が蒸発して青いプラズマの尾ができる過程を再現。マイナス50℃に保たれた超低温保存室へも入室、体験いただきます。

開催日時：2016年8月3日(水)10:00～12:00

集合場所：北海道大学低温科学研究所正面玄関

(札幌市北区北19条西8丁目)

募集人数：15名(先着順)

* AコースとBコースは開催日が異なりますのでご注意ください。

★応募方法★

氏名、学校名、学年、希望のコース名をご記入の上、下記のメールアドレスまでEメールでお申込ください。ご参加いただける方には別途ご連絡申し上げます。

※申込状況によってはご希望にお応えできない場合があることをご了承ください

※別なコースも応募の場合は希望順もあわせてご記入ください。

◆ご応募＆お問合せ◆

北海道新聞社 広告局 担当； 道徳(ドウク)英之

dotoku-h@hokkaido-np.co.jp TEL:011-210-6014