

免疫 ふしぎ未来

2009

北海道地区

開催日 2009. 9/24 (木)

時間 13:25~

会場 和寒町立和寒中学校

免疫って何だろう!
免疫学まるかじり。

I. トーク：『免疫のふしぎ』

(北海道大学 教授 高岡晃教)

免疫って何？

かぜ、がん、アレルギーなど、
実は免疫っているんな場面で
私たちの生活と関わっているんだ！
免疫の不思議なしくみに触れよう！

II. 観察と体験

免疫細胞や組織を見てみよう。
がん細胞を顕微鏡を見てみよう。



免疫 ふしぎ未来 2009 北海道地区

「免疫ふしぎ未来」北海道地区 開催にあたって

日本免疫学会（北海道地区）は、2009年9月24日（木）、
「免疫ふしぎ未来 2009」を和寒町立和寒中学校にて開催し
ます。

約 6,000 名の免疫学者から構成される特定非営利活動法人・日本
免疫学会は、会員同士の学問的交流、成果の発信を行うとともに、会員
が得た学問的成果を社会に還元することを目的として活動していま
す。今回、北海道地区では、和寒町立和寒中学校の皆さんを対象に、
免疫学のおもしろさ、不思議さ、さらには免疫学研究の最前線を知って

いただくために企画しました。研究に携わる免疫学の研究者による平易なトークを行います。
免疫現象で重要な役割をする細胞や組織、がん細胞の観察体験の時間もつくりますので、
ぜひこの機会に免疫学を少しでも身近なものとして感じていただければ幸いです。

【Ⅰ】トーク：『免疫のふしぎ』

9月24日（木） 13:25 ～

北海道大学 遺伝子病制御研究所
分子生体防御分野 教授 高岡晃教

●そもそも免疫って何？

病原体に対してどうやって免疫細胞は戦うのか？
もし免疫が無かったらどうなるのでしょうか？
ヒトの免疫に関する病気を説明し、
免疫の大切さについて理解しよう！

●インフルエンザってなにもの？

インフルエンザの正体は？
免疫はどうやってインフルエンザウイルスに
立ち向かうのか？

●がんにも立ち向かう免疫

免疫が戦う相手は細菌やウイルスだけじゃないの？
免疫とがんの関わりや、免疫を利用したがんの
治療法について垣間見てみよう

【Ⅱ】観察と体験の時間

免疫学の研究で使われる細胞や組織などを
実際に観察してみよう。

●マウスの免疫細胞や組織を見てみよう

●病原体に感染している細胞や 組織を見てみよう

●がん細胞を顕微鏡で見てみよう

●会場

和寒町立和寒中学校
〒098-0104
北海道上川郡和寒町字松岡33
TEL 0165-32-2057
FAX 0165-32-3192

●主催

日本免疫学会

●協力

北海道大学医学部(大場雄介先生)
遺伝子病制御研究所(岩渕和也先生、
地主将久先生、後藤翔平君他)
人獣共通感染症リサーチセンター(澤洋文先生)
獣医学研究科(片倉賢先生、奥祐三郎先生)
株式会社ニコインステック

●お問い合わせ先

北海道大学 遺伝子病制御研究所
分子生体防御分野(高岡晃教)

〒060-0815
札幌市北区北15条西7丁目
TEL : 011-706-5536/5020
FAX : 011-706-7541
E-mail : takaoka@igm.hokudai.ac.jp
ホームページ : <http://www.igm.hokudai.ac.jp/sci/>