



「からだをまもるんジャーのはなし」の開催について（お知らせ）

開催概要：

遺伝子病制御研究所の社会貢献活動の一環として、平成 27 年 2 月 24 日（火）13:15 から、札幌市立白楊幼稚園にて、幼稚園児対象の出張講義を行います。

開催趣旨：遺伝子病制御研究所の社会貢献活動の一環として、幼稚園児を対象に「免疫のしくみ」について紹介します。「おはなし」と「げき」を通して免疫のしくみについて学んでもらい、日常の手洗いやうがいの意味をより深い形で理解することへつながることを期待しています。また、顕微鏡で免疫細胞や病原体を実際に観察します。

日程：2015 年 2 月 24 日（火）13 時 15 分～

場所：札幌市立白楊幼稚園（札幌市北区北 24 条西 7 丁目 1-10）

主催：北海道大学遺伝子病制御研究所

参加対象：幼稚園児及び保護者、一般市民

参加費：無料

言語：日本語

※詳細については、添付資料をご覧ください。

申し込み期間・方法：

参加ご希望の方は、以下宛てご連絡ください。

E-mail : takaoka@igm.hokudai.ac.jp TEL : 011-706-5536（担当：高岡）

お問い合わせ先

所属・職・氏名：北海道大学遺伝子病制御研究所 分子生体防御分野

TEL : 011-706-5536 FAX : 011-706-7541 E-mail : takaoka@igm.hokudai.ac.jp

2015 からだを まもるんジャー の はなし

日本免疫学会
「免疫ふしぎ未来」
(北海道バージョン)

ひにち 2015. 2/24 火

じかん 13:15~

ところ 札幌市立白楊幼稚園
北区北24条西7丁目1-10

I. 「おはなし」と「げき」

ほっかいどうだいがく たかおかあきのり
(北海道大学 教授 高岡晃教 ほか)

ばっちいーマンってしってる？
みんなの手(て)やノドにいる
わるものなんだ！でもだいじょうぶ。
みんなのからだのなかにいる
“免疫戦隊(めんえきせんたい)まもるんジャー”
が、いつもやっつけてくれてるんだよ！！

II. みんなでみてみよう！

まもるんジャーやばっちいーマンを
みてみよう。とってもちいさいので
顕微鏡(けんびきょう)をつかうんだ。
たのしみにしててね！



ばっちいーマンにかられる！
めんえきせんたい
免疫戦隊
まもるんジャー

たすけてー！

<共催> 札幌市立白楊幼稚園, 公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団 <後援> 特定非営利活動法人 日本免疫学会

<主催> 北海道大学 遺伝子病制御研究所

お問い合わせ : 分子生体防御分野 高岡晃教
TEL 011-706-5536/5020 E-mail takaoka@igm.hokudai.ac.jp
<http://www.igm.hokudai.ac.jp/sci/>

2015 からだを まもるんジャー のはなし

日本免疫学会
「免疫ふしぎ未来」
(北海道バージョン)

「からだをまもるんジャーのはなし」 開催にあたって

遺伝子病制御研究所(いでんしびょうせいぎょけんきゅうしょ)は北海道大学に附属する、生命科学や基礎医学の研究を行っている研究所で、とくに免疫、感染症、がんに関する研究を専門としております。この度、本研究所の社会貢献活動の一環として札幌市民の皆さんに「免疫のしくみ」について紹介することを企画いたしました。今回の最大の特徴は、幼稚園の子供たちに、大学で習うようなT細胞、B細胞、抗体による免疫のしくみについて学んでもらうことです。また、日常の手洗いやうがいの意味をより深い形で理解することへつながることを期待しております。さらに、子供たちに顕微鏡を使って私たちの身体の中にある味方の免疫細胞や、また悪者の病原体(細菌、カビ、そして北海道では特に知られているエキノコックスという原虫など)を実際に観察してもらいます。このことを通して、目に見えない『ミクロの世界』があることに気づいてもらい、子供たちの世界をさらに広げることにつなげたいと考えております。是非、お父さんやお母さんも一緒に参加して頂けますと幸いです。なお、本イベントは、今回会場となる札幌市立白楊幼稚園をはじめ、北海道に根ざした形で「生命科学」をテーマとして社会貢献活動に取り組んでいる秋山記念生命科学振興財団、そして約6,000名の免疫学者から構成される全国的な非営利活動法人である日本免疫学会にご協力いただいております。ここに改めて御礼申し上げます。それではどうぞよろしくお願ひ申し上げます。

I. 「おはなし」と「げき」

2月24日(火) 13:15

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

- わるもの“ばっちいーマン”は、
とっても ちいさいんだ。

みんなの手(て)やノドにいるよ。

- “免疫戦隊(めんえきせんたい)
まもるんジャー”が、
みんなをまもってくれるんだあ!

みんなのからだのなかにいる“まもるんジャー”が
“ばっちいーマン”をやっつけてくれるよ!!

- みんな うがい、てあらい、
しっかりやろうね!!!



II. みんなでみてみよう!

代表的な病原体や、それに対して立ち向かう、
わたしたちの体のなかにいる免疫細胞を
顕微鏡をつかって観察してみよう。



- とっても ちいさい
“ばっちいーマン”をみてみよう!

- それをやっつける
“まもるんジャー”をみてみよう!

「からだをまもるんジャーのはなし」げき

<キャスト>



まもるんジャー しれいかん
高岡 晃教 (教授)



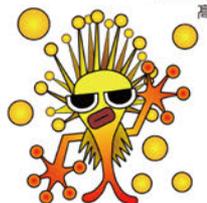
まもるんジャー まっくん
李 凱 (総合化学院)



まもるんジャー T
亀山 武志 (助教)



まもるんジャー B
石橋 公二郎 (総合化学院)



ばっちいーマン かーびー
町野 ひろみ (医学研究科)



ばっちいーマン きんちゃん
山田 大翔 (医学研究科)



ばっちいーマン いんふるくん
佐藤 精一 (助教)



ばっちいーマン いんふるちゃん
西本 瑠子 (理学部化学科)



ばっちいーマン えいずくん
松村 弥生 (総合化学院)

<脚本>
石橋 公二郎 (総合化学院)

<イラスト>
川邊 智宏 (医学部)

<衣装・小道具・音響>

石川 浩三 (非常勤研究員)
鈴木 啓 (歯学研究科)
樹谷 亜美子 (理学部化学科)
勝山 直哉 (理学部化学科)
宮原 正幸 (秋山記念生命科学振興財団)
國井 真理子 (秋山記念生命科学振興財団)
城越 ゆかり (秋山記念生命科学振興財団)

●会場

札幌市立白楊幼稚園
札幌市北区北24条西7丁目1-10
TEL: 011-736-0764
FAX: 011-716-4560

●共催

札幌市立白楊幼稚園
公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団

●後援

特定非営利活動法人 日本免疫学会
(北海道支部担当 清野 研一郎 教授)

●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 E-mail: takaoka@igm.hokudai.ac.jp
ホームページ: <http://www.igm.hokudai.ac.jp/sci/>