

2016 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 2016. 9/15 木

じかん 15:30～

ところ 北郷こぶし保育園
白石区北郷2条10丁目5-5

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。
たのしみにしていてね！



<共催> 北郷こぶし保育園, 公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団

<主催> 特定非営利活動法人 日本免疫学会
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/>

2016

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

この度、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。今回は、幼稚園/保育園の子供たちを対象としていることが最大の特徴であり、ウイルスや細菌などの病原体に対するT細胞、B細胞、抗体による防御機構、すなわち、大学で習う「免疫学」の基本について学んでもらう機会を企画しました。さらには、エイズを起こすウイルスがなぜ免疫系を破壊してしまうのかについても勉強します。このような病原体に対する「免疫のしくみ」を学ぶことを通して、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、実際に、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、また患者の病原体（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）を実際に観察します。このことを通して、肉眼では見えない『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ていきたいと考えております。是非、お父さんやお母さんなどご家族の方にもご一緒に参加して頂けますと幸いです。なお、本イベントは、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および北海道大学遺伝子病制御研究所の社会活動の一環として行われ、また、「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および今回会場となる北郷こぶし保育園のご支援をいただいて開催されます。ここに改めて御礼申し上げます。

I. 「おはなし」と「げき」

9月15日(火) 15:30 ~

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“ばっちいーまん”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
“ばっちいーまん”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
“ばっちいーまん”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)



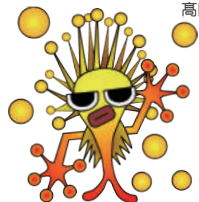
まもるんジャー まっくん
橋川 芽依 (情報科学院)



まもるんジャー T
亀山 武志 (助教)



まもるんジャー B
郷 俊寛 (医学研究科)



ばっちいーまん かーびー
町野 ひろみ (医学研究科)



ばっちいーまん きんちゃん
山田 大翔 (医学研究科)



ばっちいーまん いんふるくん
宮下 陽平 (理学部化学科)



ばっちいーまん いんふるちゃん
佐藤 精一 (助教)



ばっちいーまん えいずくん
西本 瑤子 (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〉

樹谷 亜美子 (総合化学院)
勝山 直哉 (医学研究科)
櫻井 希 (技術職員)
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

北郷こぶし保育園
札幌市白石区北郷2条10丁目5-5
TEL: 011-876-0474
FAX: 011-876-0484

◎共催

北郷こぶし保育園
公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団

◎主催

特定非営利活動法人 日本免疫学会
北海道大学 遺伝子病制御研究所

◎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/>