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）

ばっちぃーマンにやられる！
免疫戦隊（めんえきせんたい）まもるんジャー
たすけて！！

ひにち 2016. 12/16 金

じかん 11:00～

ところ 札幌市立ひがしなえぼ幼稚園
東区東苗穂4条2丁目1-35

I.「おはなし」と「げき」

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

ばっちぃ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ぃーマンを
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＞ 札幌市立ひがしなえぼ幼稚園，公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団，日本インターフェロン・サイトカイン学会
＜後援＞ 株式会社　北海道ビデオ映像
＜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　髙岡晃教
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色であり、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い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札幌市立ひがしなえぼ幼稚園、日本インターフェロン・サイトカイン学会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」

12月 16日(金) 11:00 ～

北海道大学 遺伝子病制御研究所
分子生体防御分野 教授 髙岡晃教

◉わるもの“ばっちぃーマン”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ぁ！

みんなのからだのなかにいる”まもるんジャー”が
“ばっちぃーマン”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
“ばっちぃーマン”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！

まもるんジャー **T**
亀山 武志（助教）

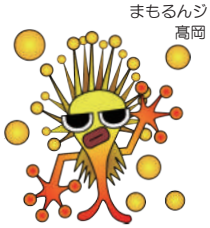
まもるんジャー **B**
郷 俊寛(医学研究科)

「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**
髙岡 晃教（教授）

まもるんジャー **まっくん**
橋爪 芽依（情報科学院）



ばっちぃーマン **かーびー**
町野 ひろみ（医学研究科）

ばっちぃーマン **きんちゃん**
山田 大翔（助教）

ばっちぃーマン **いんふるくん**
佐藤 精一（助教）

ばっちぃーマン **いんふるちゃん**
宮下 陽平(理学部化学科)

ばっちぃーマン **えいずくん**
西本 瑤子（総合化学院）

〈脚本〉
石橋 公二朗（総合化学院）
西本 瑤子（総合化学院）

〈イラスト〉
川邊 智宏（医学部）

〈音響・照明〉
桝谷 亜美子（総合化学院）
勝山 直哉（医学研究科）

〈さいぼう(おうち)〉
桜井 弘枝(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)

〈衣装・小道具〉
石川 浩三(非常勤研究員)
櫻井 希(技術職員)
宮本 健一(医学部)
矢島 秀教(客員研究員)

◉会場
札幌市立ひがしなえぼ幼稚園
札幌市東区東苗穂4条2丁目1-35
TEL: 011-782-8640
FAX: 011-783-8175

◉共催
札幌市立ひがしなえぼ幼稚園
公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団
日本インターフェロン・サイトカイン学会

◉後援
株式会社 北海道ビデオ映像

◉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 (髙岡 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/