

「免疫ふしぎ未来 2019」開催にあたって

私たち日本免疫学会は、国内外約4000名を超える研究者、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師そして次世代を担う大学院生などから構成され、我々の体を守る免疫システムの研究成果発表や学問的交流を行うとともに、研究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。本イベントは、一般の方々や子供達に、免疫のしくみの面白さ、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毎年企画しています。特に、最先端の研究に携わる研究者との「対話」（科学コミュニケーション）を通して、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。私達は免疫学を通して、皆さんの健康社会構築に少しでもお役に立てればという強い思いで、日夜最先端研究に邁進しています。

特定非営利活動法人 日本免疫学会 理事長 清野 宏

ショートトーク

免疫のしくみから最先端の治療法まで、第一線で活躍する免疫研究者がわかりやすく解説します。

● オープニングトーク

10:25 日本免疫学会理事長あいさつ
清野 宏・東京大学

● 第一部 免疫研究の最前線

10:30 おコメで病気を予防する
清野 宏・東京大学

10:55 魚の油は体に良いのか？

有田 誠・慶應義塾大学／理化学研究所／横浜市立大学

11:20 免疫細胞の新たな自分探し

松本 満・徳島大学

● 第二部 がん撲滅への挑戦

12:45 PD-1発見とがん治療

石田 靖雅・奈良先端科学技術大学院大学

13:10 がん免疫療法

河上 裕・国際医療福祉大学／慶應義塾大学

13:35 細胞は小さな粒子で会話している？

吉岡 祐亮・東京医科大学

● 第三部 神経と免疫、不思議な関係

14:15 神経がつくる免疫の昼と夜

鈴木 一博・大阪大学

14:40 病気になると不安になるのはなぜ？

宮島 倫生・理化学研究所

● 第四部 良い炎症、悪い炎症

15:15 細胞死が奏でる免疫のハーモニー

田中 正人・東京薬科大学

15:40 体のゴミ掃除で病気を治し老化を防ぐ

宮崎 徹・東京大学

ショートトークの録音およびビデオ撮影はご遠慮ください。

観察・体験エリア

● 観察してみよう！

＊顕微鏡で細胞を見てみよう

iPS細胞から作った拍動する心筋細胞

＊キモかわいい寄生虫に触れてみよう！見てみよう！

アニサキス、サナダムシ、マラリア原虫 など

＊研究に役立つ生物を観察しよう！

ヤツメウナギ、プラナリア など

＊放射線の軌跡を「霧箱」で見てみよう！

● 体験してみよう！

＊遺伝子を破壊・修復して病気を治すミクロ技術

＊抗体ってどんな形？模型で調べてみよう！

＊抗体ダーツで遊んでみよう！

＊血液型ってどうやって調べてるの？

＊細胞からDNAを取り出してみよう！

● 免疫細胞の標本を作ってみよう！

＊作った標本は持ち帰りOKです。

夏休みの自由研究にいかがですか？

パネル展示エリア

研究者がひとりひとりにやさしい言葉で解説します。

● 「免疫学の入門」コーナー

そもそも免疫ってなに？

どうしてハシカには二度かからないの？

ばい菌をやっつける3つの方法

免疫細胞はいつ・どこで作られるのか？ など

● 「免疫研究の最前線」コーナー

● 「日本の免疫学の歴史と研究活動」コーナー

☞ ショートトークとの関連パネル、観察体験エリアの解説パネルも用意しております。

パネルの写真撮影はご自由どうぞ

ふしぎ未来見学ツアー

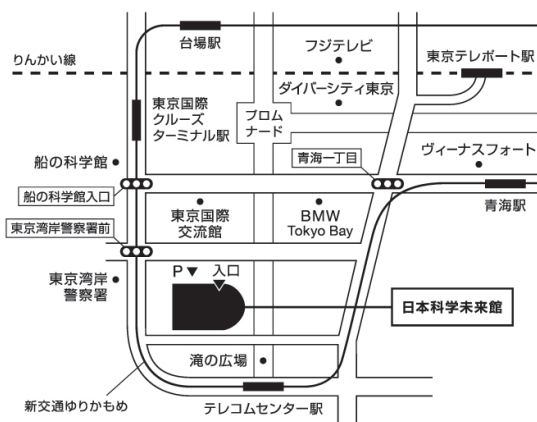
免疫研究者の説明を聞きながら効率よくじっくりと免疫を体験できる無料見学ツアーです！

☞ どなたでも何時でも参加OK。お申込みは7F受付どうぞ！
If you wish an English tour, please contact the reception desk.

紙芝居「おなかの細菌と免疫のはなし」

- なんと、お腹の中には細菌がいっぱい！
敵なの？味方なの？なんでいるの？

☞ ①11:00、②13:30、③15:30 開始です。お見逃しなく！



■会場：日本科学未来館

〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-6

■アクセス

＜新交通ゆりかもめ＞

「東京国際クルーズターミナル駅」より徒歩約5分／

「テレコムセンター駅」より徒歩約4分

＜東京臨海高速鉄道りんかい線＞「東京レポート駅」より徒歩約15分

＜路線バス＞都営バス、京浜急行バスもご利用可能です。

■お問い合わせ先：日本免疫学会 事務局

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-4-2 KUMAKIビル 2F

Tel: 03-5809-2019 / Fax: 03-5809-2089

<http://www.jsi-men-eki.org/>

