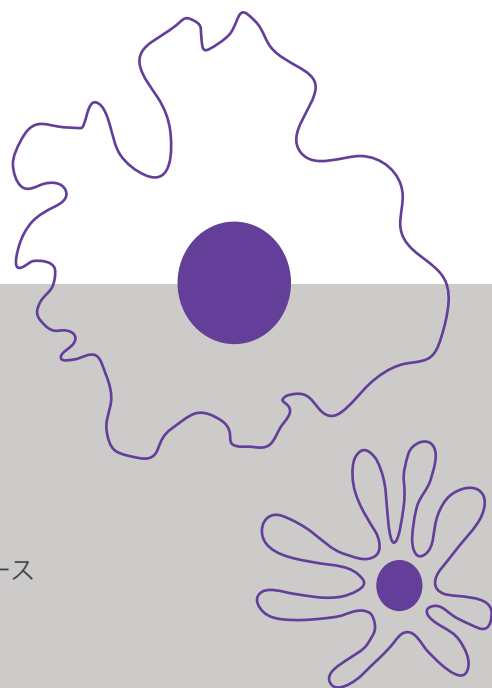


さあ、科学者と免疫を語ろう

免疫の不思議

2011.1.18 (火)

18:30～20:30 アートエリア B1 開場 18:00



場所：アートエリア B1 京阪電車中之島線「なにわ橋駅」地下1階コンコース
(地下鉄「淀屋橋駅」「北浜駅」から徒歩約5分)

ゲスト：審良 静男・大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 拠点長
黒崎 知博・大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 特任教授
理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター グループディレクター

ファシリテーター：難波 美帆・早稲田大学 大学院政治学研究科准教授
サイエンス・メディア・センター

進行役：竹内 裕子・高木 昭彦・岩崎 琢哉
大阪大学 大型教育研究プロジェクト支援室

定員：約70名

参加費：無料 ※事前の参加申込は不要です。

主催：アートエリア B1 【大阪大学+NPO 法人ダンスボックス+京阪電気鉄道(株)】

共催：内閣府 最先端研究開発支援プログラム(中心研究者：大阪大学 審良静男)
WPI 大阪大学 免疫学フロンティア研究センター
大阪大学 21世紀懐徳堂

企画制作：大阪大学 大型教育研究プロジェクト支援室
大阪大学 コミュニケーションデザイン・センター(CSCD)
NPO 法人ダンスボックス

カフェ・オンザエッジ～先端の科学者が見ているコト・モノ～シリーズ3回目はいよいよ免疫に迫ります。

病原体が入ってきた時、体の中では何が起きているの？
私達の体にとって、良いものか悪いものかどうやってわかるの？
一度かかった病気にならないのはどうして？
免疫にも記憶があるの？
最近、免疫力を上げる方法とか聞けけれど、あなたが考える免疫力は何？
免疫力を上げるのは本当に良いこと？
そもそも免疫力って何のこと？
どうやって測るの？そんなものあるの？.....

審良 静男（あきらしずお）さんのプロフィール



大阪大学免疫学フロンティア
研究センター 拠点長

大阪大学医学研究科博士課程修了後、カリフォルニア大学バークレー校博士研究員、兵庫医科大学学生化学教授、大阪大学微生物病研究所癌抑制遺伝子研究分野教授等を経て2007年より大阪大学免疫学フロンティア研究センター拠点長。研究内容は、自然免疫による病原体認識メカニズムです。

web <http://hostdefense.ifrec.osaka-u.ac.jp/ja/>

最先端研究開発支援プログラム・審良プロジェクトとは

審良プロジェクトは、内閣府が採択した最先端研究開発支援プログラム「免疫ダイナミズムの統合的理解と免疫制御法の確立」(研究期間:2010年3月～2014年3月)の研究プロジェクトです。

自然免疫と生体イメージングとの融合により、自然免疫から獲得免疫までの動的機構を明らかにし、免疫機構の統合的理解と免疫細胞の制御法を確立することを目的としています。

今後のスケジュールとしては、2011年3月1日～2日に、研究者を対象とした国際シンポジウム“Towards Comprehensive Understanding of Immune Dynamism”を、5月2日～3日に大阪大学創立80周年記念国際シンポジウム“Dynamism of Immune Reactions & Regulations”を開催する予定です。

また、今後も本プロジェクトの研究内容・成果を、サイエンスカフェ等の公開活動やホームページで情報発信していきます。詳細は逐次掲載しますので、次のWebサイトをご覧ください。

免疫には不思議がいっぱいです。皆さんと免疫について考えるために、免疫を大きく2つに分けてそれぞれの専門家をゲストに迎えます。

まず病原体が入ってきた時に最初に働くのが自然免疫、そして病原体を記憶して2度目には素早く反応してくれるのが獲得免疫です。自然免疫の機構を明らかにした審良静男さんと、獲得免疫を研究している黒崎知博さんが、それぞれの立場で免疫をどう捉えるのか、お話しします。二人の対話から、最近明らかとなってきた、自然免疫と獲得免疫の絶妙な関係も見えてくることなのでしょう。最先端の研究者が知りたいと思っていることは何なのか。大阪大学が送る超豪華版サイエンスカフェ。どうぞお楽しみに。

黒崎 知博（くろさきともひろ）さんのプロフィール



大阪大学免疫学フロンティア研究センター
特任教授
理化学研究所免疫・アレルギー科学総合
研究センター グループディレクター

京都大学医学研究科博士課程修了後、Lederle Laboratories Senior Research Scientist、関西医科大学教授を経て2004年より理化学研究所免疫・アレルギー科学総合研究センターグループディレクター。2008年より大阪大学免疫学フロンティア研究センター特任教授を兼任。研究内容はBリン球の活性化制御メカニズムです。

web <http://www.riken.jp/r-world/research/lab/rcai/lympho/>

難波 美帆（なんばみほ）さんのプロフィール



早稲田大学大学院政治学研究所 准教授
サイエンス・メディア・センター

東京大学農学部卒、北海道大学理学院修士課程修了。出版社勤務を経て、フリーランスの編集・記者。2005年より北海道大学科学技術コミュニケーション養成ユニット(CoSTEP)特任准教授を経て現職。専門は科学技術コミュニケーション。

<http://akira-pj.lserp.osaka-u.ac.jp/>

最先端研究開発支援プログラムのホームページ (日本学術振興会)

web <http://www.jsps.go.jp/j-first/>



京阪電中之島線「なにわ橋駅」地下1階コンコース
(地下鉄「淀屋橋駅」「北浜駅」から徒歩約5分)

会場に関するお問い合わせ：アートエリア B1
TEL.06-6226-4006 (12:00～19:00) ※月曜休 (祝日の場合は翌日)

※車いすでお越しの場合は、あらかじめアートエリア B1 までご連絡いただきますようお願いいたします。

ラボカフェに関するお問い合わせ：大阪大学コミュニケーションデザイン・センター (CSCD) TEL.06-6850-6632 cscd@office.osaka-u.ac.jp

カフェ・オンザエッジに関するお問い合わせ：大阪大学研究推進部大型教育研究プロジェクト支援事務室 TEL.06-6879-4786 lserp-contact-rep@ml.office.osaka-u.ac.jp