

生研第20020号

令和2年11月13日

校長・准校長 様

生物科 様

大阪府高等学校生物教育研究会

会長 柴原 信彦

令和2年度大阪府高等学校生物教育研究会  
第3回学術講演会について（案内及び依頼）

貴校ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。また、日頃は本研究会の活動に特別のご高配をいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、生物教育研究会の学術講演会を下記のとおり開催いたします。つきましては、校務多忙のこととは存じますが、先生のご出席について、ご配慮いただきますようお願いいたします。「**自然免疫**」と題して、大阪大学免疫学フロンティア研究センター 特任教授 審良 静男 先生に記念講演をしていただきます。生物教員ならぜひ聴取し学んでほしい内容です。

記

1. 日時： 令和2年12月18日（金） 午後3時00分～5時00分

2. 場所： ビアール大阪 5階 アレグロ

（大阪府大阪市中央区安土町3-1-3）

（地下鉄御堂筋線 本町駅から約200m）

3. 内容： 講師： 大阪大学免疫学フロンティア研究センター 特任教授  
審良 静男 先生

演題：「自然免疫」

4. 参加者： 大阪府高等学校生物教員・実習教員（20名予定）

新型コロナウイルス感染症対策のため、会場での参加は先着20名までとし、

それ以上はオンライン（zoom）での参加とします。

参加をご希望される先生は裏面の参加確認票に必要事項を記入し、**本部事務局**へFaxもしくはE-mailをお送りください。また、下記のQRコードからネットで申し込みいただくことも可能です。

（ネット申し込み頂けるとこちらの業務の効率化が図れるため非常に助かります）

※オンラインでの参加となった先生には前日までにURL等をお送りします



〈連絡先〉

大阪府高等学校生物教育研究会事務局  
（府立事務局）大阪府立平野高等学校  
理科 加藤 励

TEL: 072-334-7400 FAX: 072-334-7439

E-mail: reikt1974@gmail.com

（本部事務局）大阪教育大学附属高等学校池田校舎  
生物科 岡本 元達

TEL: 072-761-8473 FAX: 072-762-1076

E-mail: gentatsu0311@gmail.com

## 演題 「自然免疫」

### 要旨

自然免疫は、病原体の侵入を早期に認識し、初期攻撃に関わるとともに、炎症や獲得免疫の誘導に参与する。その中心となるものが、Toll-like receptors (TLR) で各種病原体成分を認識することにより病原体センサーとして働く。さらに TLR 以外にも病原体の侵入を感知する細胞質内受容体の存在もあきらかとなった。一方で、これらの受容体が必ずしも病原体だけでなく、内因性のリガンドによっても活性化され（自然炎症）、慢性炎症、動脈硬化、メタボリック症候群の成因にかかわっている。本講演では、病原体認識受容体と炎症、免疫応答について述べてみたい。

### 講師略歴

審良 静男（あきら しずお）  
大阪大学免疫学フロンティア研究センター 特任教授

1953 年大阪府生まれ。77 年に大阪大学医学部を卒業。78～80 年堺市立病院内科医師。84 年に大阪大学大学院医学系研究科博士課程を修了。以後、日本学術振興会博士研究員、カリフォルニア大学バークレー校博士研究員、大阪大学細胞工学センター免疫研究部門助手、同大学細胞生体工学センター助教授、兵庫医科大学教授を歴任。99 年～2017 年大阪大学微生物病研究所教授、2007 年～2017 年大阪大学免疫学フロンティア研究センター拠点長・教授。現在、大阪大学免疫学フロンティア研究センター特任教授。自然免疫による病原体認識とシグナル伝達の研究を行う。

主な受賞歴は、大阪科学賞、高松宮妃癌研究基金学術賞、ロベルト・コッホ賞、紫綬褒章、朝日賞、恩賜賞・学士院賞、米国科学アカデミー会員、文化功労者、慶應医学賞、ガードナー国際賞、日本学士院会員などがある。

# 大阪府高等学校生物教育研究会

## 審良先生の学術講演会

### 「参加確認票」

ご所属 (学校名)	
おなまえ	
勤務先連絡先	住所： e-mail：
参加方法 希望するものに ○をつけてくだ さい	実地での研修のみ希望する
	実地での研修が難しい場合はオンラインでの参加を希望する
	オンラインでの研修のみ希望する
私は12月18日開催、審良先生の学術講演会に参加します。	
通信欄	

回答送付先 大阪教育大学附属高等学校池田校舎 生物科

岡本 元達あて

E-Mail [gentatsu0311@gmail.com](mailto:gentatsu0311@gmail.com)

または

FAX 072-762-1076

