

# La Lettre du FJS

---

lettre d'information de l'association franco-japonaise de chimie fine et thérapeutique\*

Après les nombreuses visites du début de l'été dernier, on ne signale que très peu de collègues Japonais dans notre pays... Quelques annonces cependant ... passées.  
Dans cette lettre on reviendra sur l'université au Japon évoquée dans un numéro récent, à propos du salon : « étudier au Japon ».



Shinkansen



TGV

Les trains à grande vitesse : une grande réussite de nos deux pays...

## Visite de collègues japonais en France

---

Pas d'annonces de visites de collègues japonais à venir... les conférences suivantes concernent des visites passées qui n'ont pu être annoncées à temps :



### Juillet

Paris, 8 juillet 2015 (Université Paris-6)  
Prof. Dr. Itaru Nakamura (Tohoku University, Japan)  
"O-Propargylic oxime: a new platform of p-acidic metal catalysis"

### Septembre

Lyon, 4 septembre 2015 (Université Lyon 1) :  
Professeur Toshio Fuchigami (Professor Emérite, Tokyo Institute of Technology; Research Adviser, Sagami Chemical Research Institute et Visiting Professeur, Kanagawa Institute of Technology)  
"Electrochemical Synthesis of Organofluorine Compounds Toward Green Sustainable Chemistry".

Paris, 28 septembre 2015 (Université Paris-6)  
Prof. Michinori Suginome (Kyoto University, Japan)  
« New Functions of Chirality-Switchable Macromolecules

## L'université au Japon... (suite)

---

Dans un récent numéro de cette lettre (lettre n° 15 de février-mars 2015), nous avons décrit l'Université japonaise en notant les nouvelles mesures lancées par le MEXT (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology). L'une d'elles est la création des « super-global universities » (voir l'article du n° 15). Dotées de crédits supplémentaires, ces universités s'engagent à faciliter l'accueil d'un plus grand nombre d'étudiants étrangers, à proposer des projets de recherche internationaux et attirer des enseignants-chercheurs étrangers.

C'est dans ce contexte qu'il faut voir cette annonce du prochain salon sur les études supérieures au Japon qui aura lieu à l'Université René Descartes Paris-5 (83, boulevard Saint-Germain, 75006 PARIS) le dimanche 15 novembre prochain de 13 à 18h. Les universités du projet *Global y* seront présentes, le programme de la journée prévoit plusieurs séminaires :

13:30 - 14:15 : Pourquoi choisir le Japon ?

14:30 - 15:15 : Études scientifiques et recherche au Japon

15:30 - 16:15 : Etudier au Japon

16:30 - 17:15 : Travailler avec le Japon



**STUDY IN JAPAN 日本留学**

SALON SUR LES ÉTUDES SUPÉRIEURES AU JAPON

**DIMANCHE 15 NOVEMBRE 2015 / 13.00 - 18.00**  
**UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES**

Organisateurs : UNIVERSITÉ MEIJI / AGENCE CAMPUS FRANCE

[www.studyinjapan.campusfrance.org](http://www.studyinjapan.campusfrance.org)

Entrée libre et gratuite

PROGRAMME et PRÉ-INSCRIPTION sur le site [www.studyinjapan.campusfrance.org](http://www.studyinjapan.campusfrance.org)

Ce salon s'adresse aux étudiants et aux chercheurs ayant un projet d'études, de recherche ou de stage au Japon.

\*Consultez notre site <http://fjs.crihan.fr/FJS/Bienvenue.html>

Contactez-nous : [jacq.royer@gmail.com](mailto:jacq.royer@gmail.com)

## Le japonais Satoshi Ōmura prix Nobel de médecine 2015

Le prix Nobel de médecine 2015 récompense des travaux de chimie médicinale.

Il est attribué au Professeur Satoshi Ōmura (Kisato Institute, Tokyo) et au Dr. William C. Campbell (Drew University et Merck) pour leurs travaux sur les avermectines et le Professeur Youyou Tu (Académie de médecine traditionnelle chinoise) pour sa recherche sur l'artémisinine.

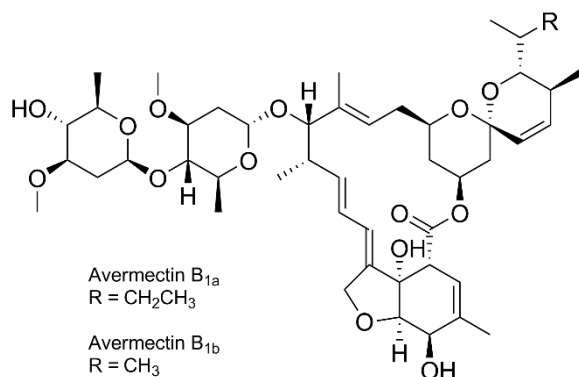
Satoshi Ōmura, âgé de 80 ans, est actuellement professeur émérite à l'institut Kitasato (Université de Kitasato à Tokyo où il a effectué l'essentiel de sa carrière). Il est titulaire d'un Ph.D. de Sciences pharmaceutiques et d'un Ph.D. de Chimie. Ses recherches sont essentiellement fondées sur les composés organiques produits par les microorganismes. Il en a isolé plus de 400 (*Tetrahedron*, 2011, **67**, 6420), dont plusieurs ont montré des propriétés biologiques intéressantes et ont servi de base au développement de médicaments. Parmi les produits naturels importants découverts par S. Ōmura on peut citer les composés suivants: cerulenine (à l'origine des statines), staurosporine, avermectine, lactacystine, herbimycine. Les travaux du Prof. Omura ont aussi porté sur l'étude de la chimie et de la biologie des métabolites des microorganismes.



Les travaux de S. Ōmura récompensés par le prix Nobel sont principalement ceux menés sur l'ivermectine qui ont conduit à la mise au point de l'ivermectine (avec W. C. Campbell) qui est utilisé dans les maladies parasitaires.

Pour la petite histoire, S. Ōmura est un très grand amateur de golf et c'est sur un terrain de golf qu'il a récolté l'échantillon de terre dont il a extrait l'ivermectine.

Le professeur Ōmura a été lauréat du *Tetrahedron Prize* en 2010.



Les avermectines, défi de choix pour les chimistes organiciens de synthèse ont tenté des collègues de renom : Hannessian, Danishefsky, Ley...