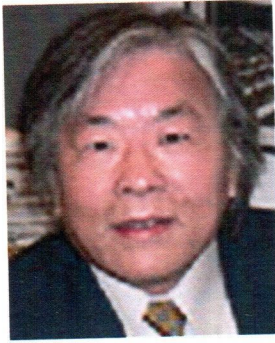




# Royaume du Maroc Académie Hassan II des Sciences et Techniques



## **Décès du Professeur Susumu TONEGAWA, Membre Associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques Prix Nobel de physiologie et de médecine (1987)**

C'est avec une profonde affliction et une grande tristesse que l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, fait part du décès, le 11 juillet 2026, à l'âge de 86 ans, du Professeur Susumu TONEGAWA, membre associé depuis sa nomination le 18 mai 2006 par Sa Majesté Le Roi Mohammed VI, que Dieu L'assiste.

En cette douloureuse circonstance, les membres de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, expriment à la famille du défunt, à ses proches et à ses amis, leurs vives condoléances et leurs sincères sentiments de compassion, implorant Le Tout-Puissant d'entourer le regretté de Sa miséricorde et de Sa clémence, et d'accorder à ses proches patience et réconfort.

Membre Associé à l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, il était membre du Collège des Etudes Stratégiques et Développement Economique, et a donné à Rabat une conférence sur le thème "Mécanismes cérébraux de la mémoire : rôle des circuits de l'hippocampe", le vendredi 28 septembre 2007.

Biologiste moléculaire de formation le Professeur TONEGAWA a reçu le prix Nobel de médecine-Physiologie en 1987 pour "sa découverte du principe génétique de la génération de la diversité des anticorps".

Ses recherches ont expliqué comment le système immunitaire peut produire une immense diversité d'anticorps, chacun réagissant avec un antigène spécifique (une molécule étrangère ou un microbe) et en neutralisant les effets. Il a démontré comment un nombre limité de gènes pouvait être réarrangé pour produire des millions d'anticorps différents chez un même individu, révélant ainsi un mécanisme fondamental du système immunitaire.

Après une licence à l'Université de Kyoto en 1963, et son doctorat à l'Université de Californie à San Diego, il a effectué un stage postdoctoral au Salk Institute de San Diego, dans le laboratoire du prix Nobel Renato Dulbecco, avant de travailler à l'Institut d'Immunologie de Bâle (Suisse), où il a mené ses recherches fondamentales en immunologie.

Professeur au Massachusetts Institute of Technology (MIT), il a fondé et dirigé le Picower Institute for Learning and Memory au sein du MIT et par la suite il a dirigé, également au MIT, le Centre de recherche en neurosciences RIKEN-MIT au MIT.

Pas moins de 13 prix et distinctions lui ont été décernés par diverses institutions de renommée internationales (USA, Japon, Canada, Suisse, Allemagne) avant que ne lui soit décerné le Prix Nobel.

Paix à l'âme du Professeur Susumu TONEGAWA, et puisse Dieu, Le Tout-Puissant, accueillir le défunt dans son vaste paradis et lui accorder une ample rétribution pour ses apports à la science en général et à la médecine en particulier.

"Nous sommes à Dieu et à Lui nous retournons".



Rabat, le

07 AOUT 2026