

Dr. Katsumi Kaneko



Profesor distinguido en el Centro de Investigación de Nanocarbones Exóticos (JST), Shinshu University, desde abril de 2010. Se desempeñó como profesor de química física en la Escuela de Posgrado en Ciencias, en la Universidad de Chiba hasta marzo del 2010. Obtuvo su grado en Química Aplicada en la Universidad Nacional de Yokohama en 1969 y su Master en Química en la Universidad de Tokyo en 1971. Luego de obtener su Master en la Universidad de Tokyo se desempeño como investigador asociado en la Facultad de Ciencias, de la Universidad de Chiba. Posteriormente fue Decano de la Facultad de Ciencias y de la Escuela de Posgrado de Ciencias Naturales en la Universidad de Chiba.

El Prof. Kaneko ha dilucidado los estados de adsorción y las estructuras de las moléculas y los iones en los espacios de poros a nanoescala; ha aplicado la ciencia del estado molecular y del estado sólido a la adsorción para crear la ciencia molecular en nanoespacios con técnicas novedosas desarrolladas desde 1986. Ha publicado más de 430 artículos en revistas internacionales indexadas (Citas > 10.500, Índice H: 50). Recientemente ha desarrollado una nueva ciencia de los nanocarbones. Sus estudios sobre la Estructura y reactividad de ensamblajes moleculares en nanoespacios sólidos fue premiado por la Sociedad Química de Jaón en 1999. También recibió el Premio Charles Pettinos de la Sociedad Americana del Carbón en 2007 por su trabajo sobre la adsorción molecular de nanocarbones. Fue presidente de la Sociedad Internacional de Adsorción desde 2004 a 2007 y editor de la revista Adsorption Science and Technology durante siete años. Ha sido miembro del grupo de tareas de la IUPAC para los sistemas porosos y es miembro de la Sociedad de Química de Japón desde 2011.