



第11回 「超分子化学～分子でロボットが作りたい！」

日時	2025年1月25日（土） 14時00分～15時30分
講師	佐竹 彰治 東京理科大学 理学部第二部 化学科 教授
講義概要	<p>科学をなりわいに行っている研究者・技術者のほとんどはロボットやSFが大好きです（個人の意見です）。本講義では少年のころから特撮やロボットアニメが大好きな教授がなぜ超分子化学に興味をもったかをお話します。いわゆるロボットはセンチメートルから数十メートルサイズで、人間が手で組み立てられる大きさです。一方、分子で構成されるロボットのようシステムはナノメートルから数十ナノメートルサイズなので人間の手が直接接触して組み立てることは不可能です。そこで分子同士が相互作用して自己組織的に組みあがる超分子化学が必要となります。そもそも「分子」ってなあに？分子と分子の相互作用って？・・・そんなお話をします。</p>