



第8回 「数学のレンズを通して自然界のカチチを見てみよう」

日時	2021年3月13日（土） 14時00分～15時30分
講師	馬場 蔵人 東京理科大学 理工学部数学科 講師
講義概要	<p>自然界の中に見られる形や模様には何らかの規則や法則を感じるときがあります。また、ガリレオが「宇宙は数学という言葉で書かれている。」と言ったように、宇宙という私たちにとって非常に大きなスケールの世界にも数学が潜んでいるのは不思議なことです。本講座では、こうした自然界に現れる様々なカチチを数学を用いて見てみたいと思います。具体的には、石鱗膜やダイヤモンドの結晶といった、自然界的にも数学的にも美しいカチチを取り上げながら、その美しさを数学を使って表現していきます。</p>
参考図書	『曲がった空間の幾何学』（講談社、2017年）宮岡礼子著 『ダイヤモンドはなぜ美しい？』（丸善出版、2012年）砂田利一著