

## 第 732 回 化学・物質工学セミナー

下記のとおりセミナーを開催致します。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

第 732 回例会

記

日時：令和 5 年 6 月 7 日（水） 16：10～17：40 まで

形式：対面

場所：工学部 10 番講義室（1 号館 4 階）

講師：山下 正廣 先生（東北大学大学院理学研究科・名誉教授）

演題：「分子磁石を用いた量子コンピューターを指向したスピンキュービットと超高密度記録素子の創製 — 野茂とイチローと大谷はだれが偉いか? —」

講演概要: 2022 年のノーベル物理学賞が「量子もつれの実験的検証」に与えられたが、量子コンピューター開発にとって重要な発見であった。本講演ではまず、量子コンピューターの開発にとって必須の分子スピンキュービット開発について紹介する。次に、ムーアの限界を越すために単分子磁石を用いた磁気記録素子について紹介する。最後に、科学的に見て野茂とイチローと大谷が偉いかについて紹介する。

第 732 回セミナー世話人  
工学研究科物質科学部門 馬越啓介  
Tel: 095-819-2672  
e-mail: kumks@nagasaki-u.ac.jp