

2

理学部での自然科学研究の最前線 (数学・物理・化学篇)(オンライン講座)



講座概要

新潟大学理学部は、日本海側最大規模の教員および学生を有し、数学、物理学、化学、生物学、地質科学、自然環境科学、フィールド科学人材育成の7つのプログラムにおいて、自然科学に関する多様な基礎研究が活発に行われています。これらの基礎科学の研究成果は、人類の新たな「知」を生み出し、イノベーション創出の源泉となります。公開講座「理学部での自然科学研究の最前線」では、理学部から出された最新の研究成果を厳選し、研究内容やその期待される成果について、地域の皆様にわかりやすくお話しします。本講座(数学・物理・化学篇)では、数学、物理学、および化学の分野から厳選した3つの最新の研究成果について紹介します。

日 程	講義題目	講 義 内 容	講 師
[Zoom] 10月15日(土) 13:30~14:30	トポロジーへの誘い	しばしば「柔らかい幾何学」と言われる数学の分野「トポロジー」について、基礎から最新の応用まで前提知識なしでお話しします。	自然科学系(理学部) 助 教 折 田 龍 馬
[YouTube] 10月19日(水) 配信予定		10月15日(土)の講義録画を配信します。	
[Zoom] 10月22日(土) 13:30~14:30	ミュオンで迫る 宇宙の謎	素粒子の一種であるミュオンの性質を調べることで、宇宙の謎に迫ろうとしている研究を紹介します。	自然科学系(理学部) 助 教 佐 藤 優 太 郎
[YouTube] 10月26日(水) 配信予定		10月22日(土)の講義録画を配信します。	
[Zoom] 10月29日(土) 13:30~14:30	次世代電池の鍵を 握る液体	電池の性能を左右するのは電池を構成する液体の電解質であり、次世代電池・金属電析に用いる電解質の研究について話します。	自然科学系(理学部) 特任助教 ハン ジヘ
[YouTube] 11月2日(水) 配信予定		10月29日(土)の講義録画を配信します。	

- **[Zoom]** の受講では、講義時間中に音声通話とチャットメッセージによる質問を受付けます。音声通話で質問をご希望の方は、マイク等を備えた機器が必要です。
- 配信期間中(12月1日(木)まで)は、メール等でも質問を受付けます。