学術講演会のお知らせ

地域協働研究センター

今年度第１回の学術講演会を下記の通り開催いたします。教職員・学生の皆様の多数のご参加をお待ちしています。

記

日　時　：2022 年 10 月 26 日(水)　１５：００～

場　所　：専攻科大講義室

講演者：鯉江 秀行　先生

題目：**quiver による積構造の可視化と，実践中のアクティブラーニングについて**

講演概要：

行列に代表されるように，代数学，特に環論においては積構造が非常に重要である．本講演では quiver という道具を用いて，環の積構造を可視化する方法についてお話しいたします．また，普段の授業で実践しているアクティブラーニングについてもご紹介いたします．

講演者：小澤 正宜　先生

題目：**水中での電波通信を用いたモジュール型水中ロボットの開発**

講演概要：

我々にとって身近な通信・計測手段である電磁波ですが，水中では減衰の大きさからあまり利用されてきませんでした．本研究では，海中で電波を利用するための技術を開発し，その技術を用いて小型水中ロボットを制作することで，海洋における電波の利用方法を模索します．