

第171回

# 群嶺テクノセミナー

群嶺テクノ懇話会 会長  
研究・地域連携推進担当  
地域連携テクノセンター長

鈴木 実  
市村 智康

日時

2022年10月7日(金) 16:30~17:30

場所

群馬工業高等専門学校(群馬県前橋市鳥羽町 580)

群嶺会館東側 S-103 教室

第1部 講師 一般教科(人文科学) 講師 小菅 智也

16:30-17:00 「日本語の複雑述語と格交替に関する通時的統語論」

複雑述語とは「殴りあう(殴る+合う)」等のように、複数の述語が単一の述語としての振る舞いを示すものである。また、格交替とは、「太郎 {が/の} 買った本」のように、ある名詞が異なる複数の格で表示可能であり、どちらの場合でも文全体の論理的意味が変わらない現象を指す。本発表では複雑述語を用いた文中で生じる格交替の例とその通時的変化の過程を示したうえで、生成文法統語論的な説明を試みる。

第2部 講師 一般教科(自然科学) 助教 延東 和茂

17:00-17:30 「確率的な離散数理モデルとその応用可能性について」

微分方程式は様々な物理、生命、社会現象を再現し解析するための数学的手法として広く用いられてきた。微分方程式は実数などの連続的な値に対して考えられるが、一方で時間、空間、状態がすべて離散的な値のみをとる時間発展系として、セルオートマトンと呼ばれる離散的な数理モデルも近年注目を集めている。本講演では、講演者が主な研究テーマとしている確率的に挙動するセルオートマトンに関して、その解析手法や現象への応用可能性について紹介する。

## 【申込先】

こちらの申込フォーム (<https://forms.office.com/r/hw6PNdBkeP>) よりお申し込み下さい。  
右のQRコードからもお申し込みいただけます。

## 【申込み期限】

2022年10月5日(水) 17:00まで

