

# 符号理論セミナーのお知らせ

---

講演者：野崎隆之氏 (山口大学)

題 目：シフト演算を利用した噴水符号

日 時：2019年12月23日 (月) 15:00～16:00

場 所：東京理科大学 野田キャンパス 7号館 5階 7507室

## 概 要

誤り訂正符号はデジタル情報に生じる誤りを訂正する基礎技術であり、信頼性が高い情報システムを実現する。消失訂正符号は誤り訂正符号の一種であり、デジタル情報の消失を訂正する技術である。噴水符号は消失訂正符号のひとつであり、ネットワークにおける一対多同報通信であるマルチキャストの信頼性を向上させることができる。本講演では、消失訂正符号と既存の噴水符号を概説した後に、講演者が提案したシフト演算を利用した噴水符号について説明し、その性能を比較する。

---

東京理科大学総合研究院  
現代代数学と異分野連携研究部門

東京理科大学理工学部情報科学科  
〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641  
(東武アーバンパークライン 運河駅下車徒歩5分)  
電話:04-7124-1501(代)  
情報科学科事務室 (内)3350  
(直通)04-7122-9356