

# 大型コンピュータの省エネルギー化



## 三輪 忍 (情報・ネットワーク工学専攻 准教授)

2022. 12.22

12:15~12:45 @Zoom  
(発表15分、Q&A15分)

カーボンニュートラルの実現のためには、世界の総消費エネルギーの約1%を占めると言われている大型コンピュータ（データセンター、スパコン等）の省エネルギー化は重要な課題です。当研究室では、スパコンの消費エネルギーを大幅に削減する電力管理手法や、次世代半導体デバイス（カーボンナノチューブトランジスタ）を利用したプロセッサアーキテクチャの開発など**超低消費電力かつ超高速なコンピュータシステム**を実現するための基盤技術の研究に取り組んでいます。



**研究分野** 情報科学、情報工学、通信工学

**keyword** コンピュータアーキテクチャ、高性能計算

**対象** 電気通信大学教職員、学生

**参加申込** 右側のQRコードのフォームからご登録ください。



(研究室web)



(参加申込)

COMPASS meetupは、学内研究者がどんな研究をしているのかを気軽に知る機会として、お昼休みに定期的  
に開催しています。今回はカーボンニュートラルに対する学内の意見交換を活性化するための取組みの一環と  
して開催します。

【お問合わせ】  
電気通信大学研究戦略推進室URA  
compass@ura.uec.ac.jp