

特定研究(2023年度)

「マテリアルデジタルトランスフォーメーションによる電子機能材料・デバイスの開発」

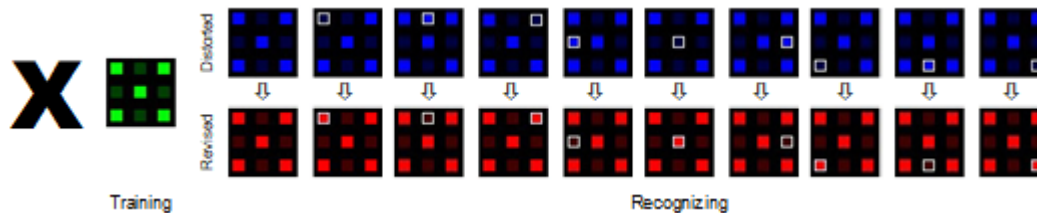
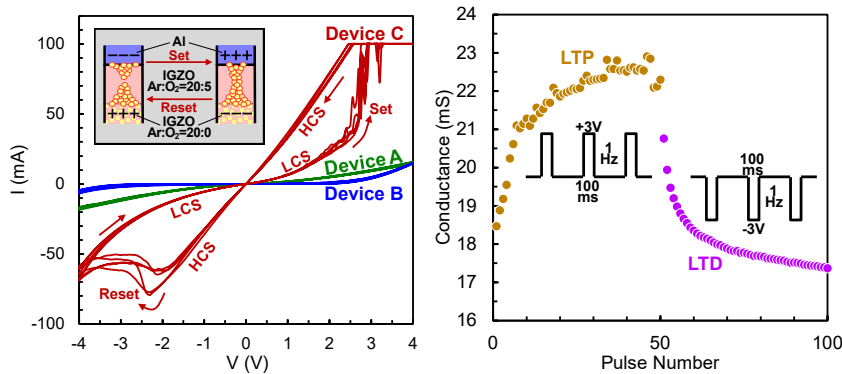
共同利用研究分担者：木村睦（龍谷大学 先端理工学部 電子情報通信課程）

共同研究対応教員：神谷 利夫

— 研究目的 —

アモルファス酸化物半導体(AOS)の新規応用提案：メモrista・脳型集積回路

— 研究成果・効果 —

異なるVO密度の2層を有するIGZOメモrista
ニューロモルフィック応用に向けたLTMを確認クロスポイント型TaO_x/Taメモristaを用いた
ニューロモルフィック・システム
連想記憶用の直接デバイス・トレーニング