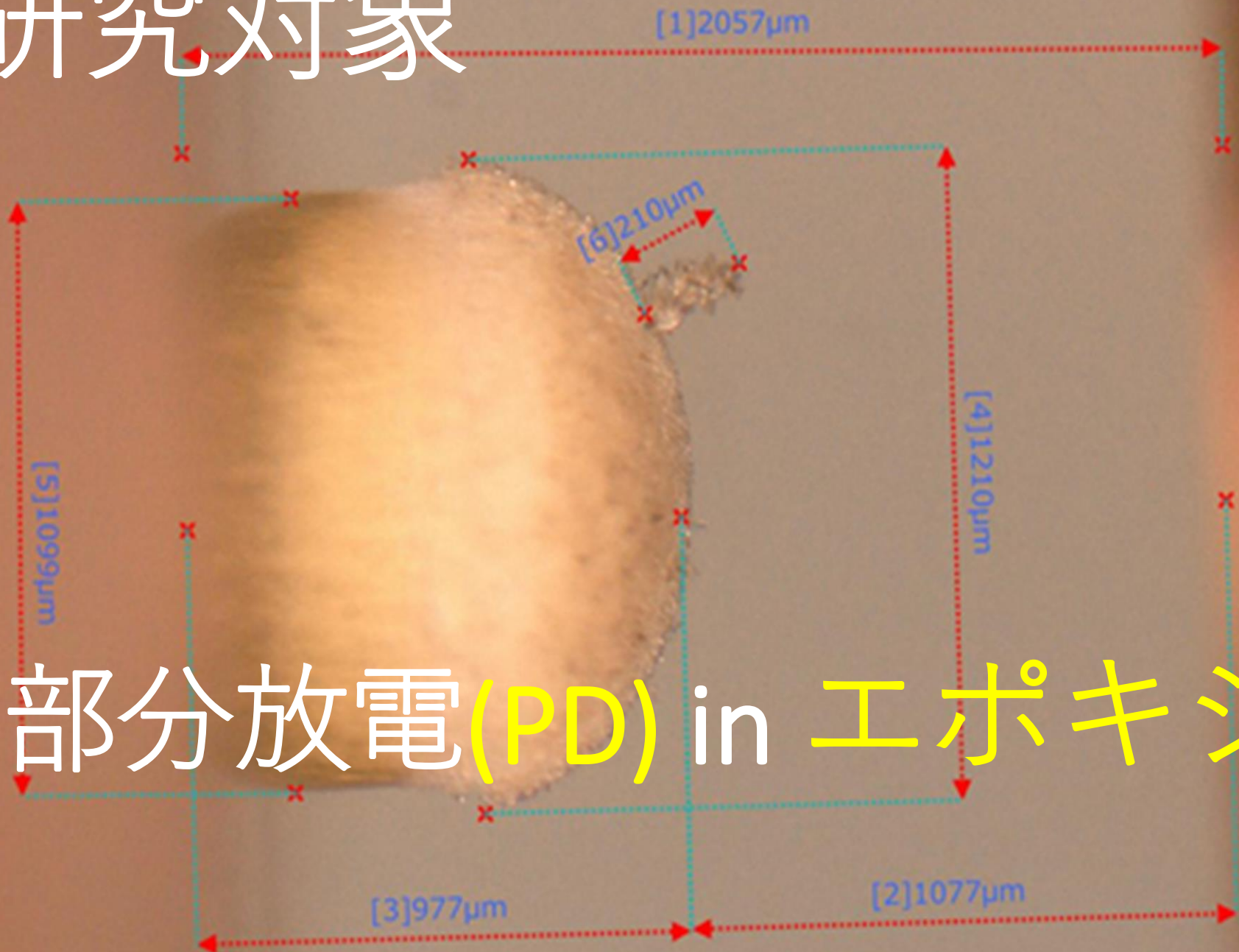


# エポキシ内部のボイドに起因する絶縁劣化現象の研究

電力研究室 in 宮崎



# 研究対象



部分放電(PD) in エポキシ

絶縁破壊

トリー成長

PD

ボイド

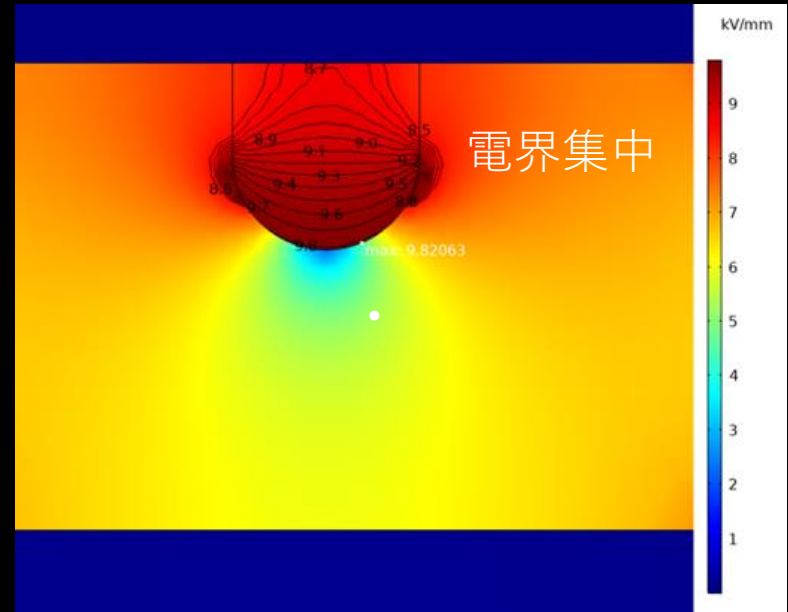
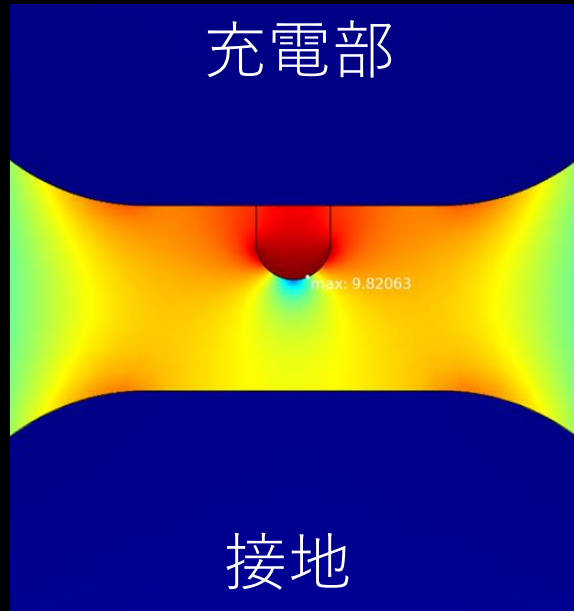
電界

ガラス転移温度

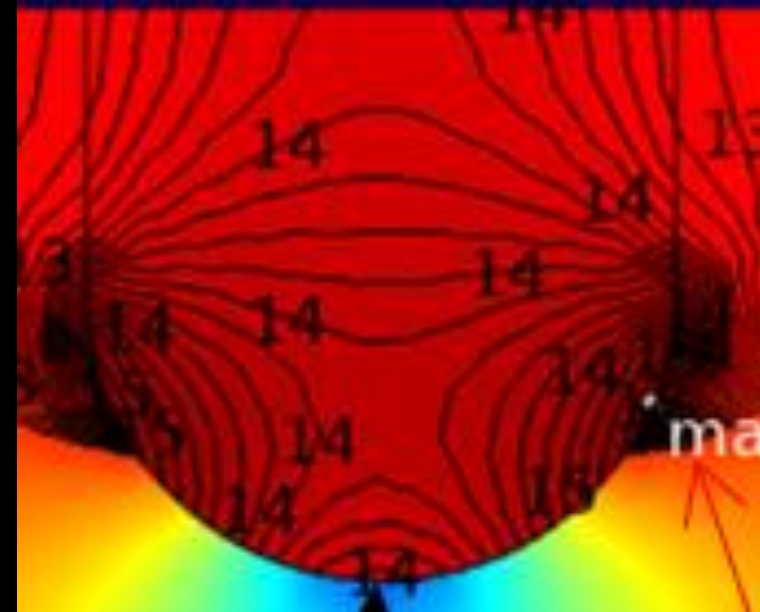
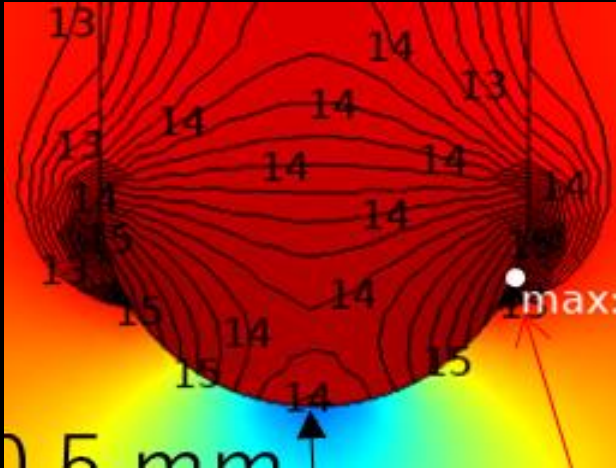
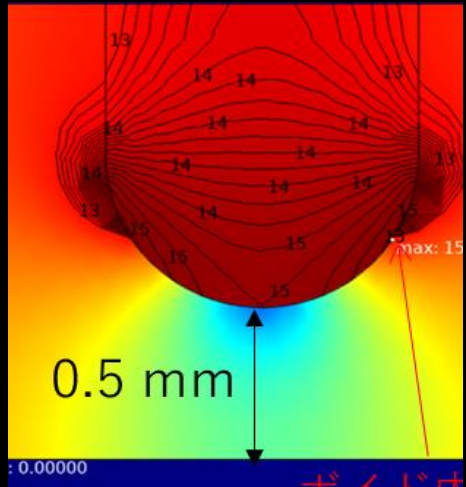
材料温度 (負荷条件)  
設置環境

部分放電挙動  
(☛絶縁破壊)

# ボイドと電界シミュレーション



絶縁破壊に至るまでの  
プロセスを明らかにする



# 異なるボイドでの検証

