

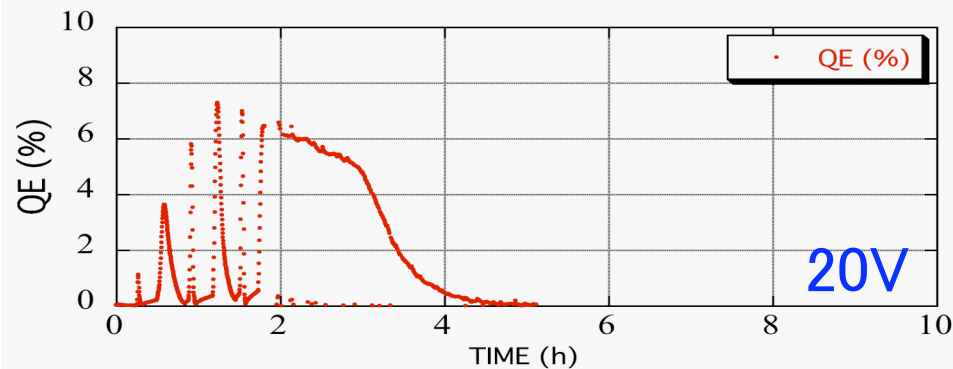
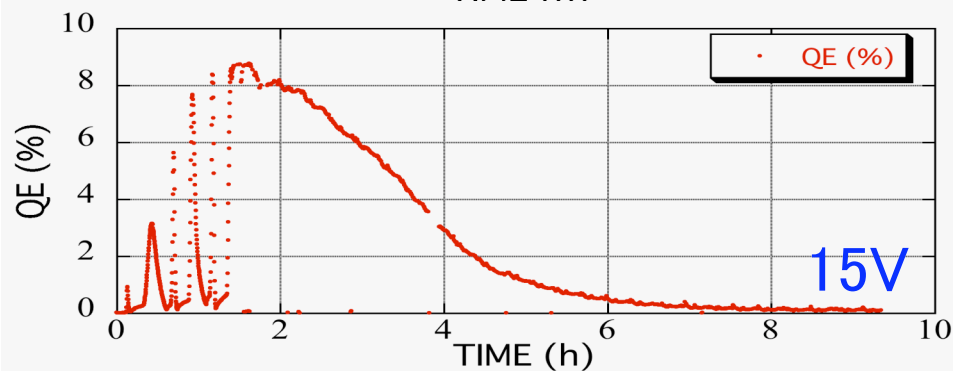
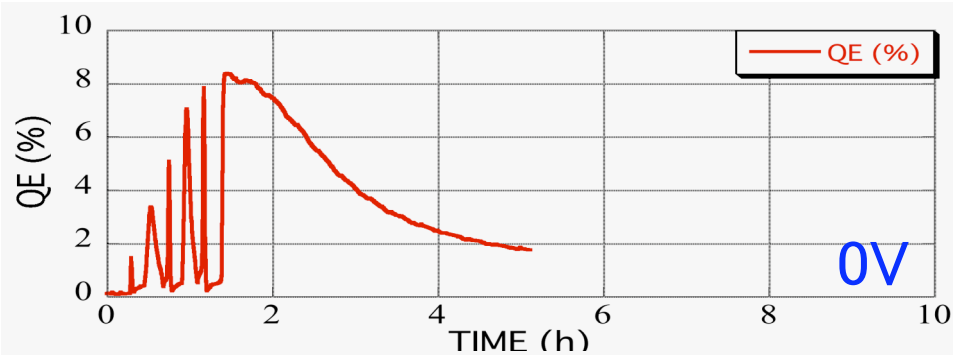
現状報告

広島大学 正中

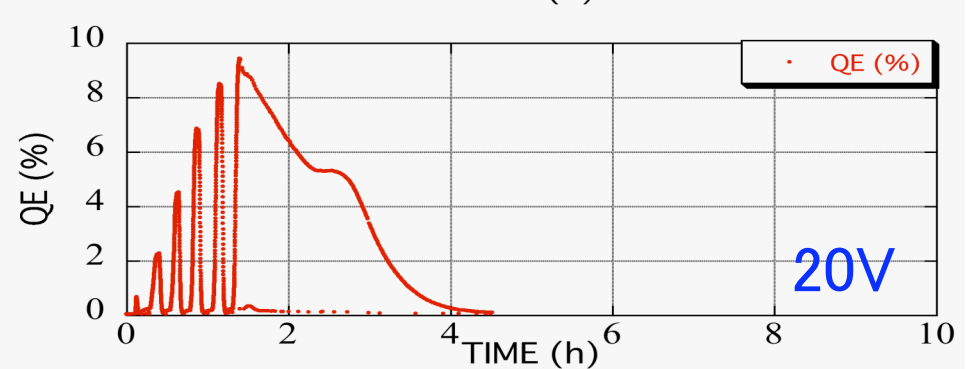
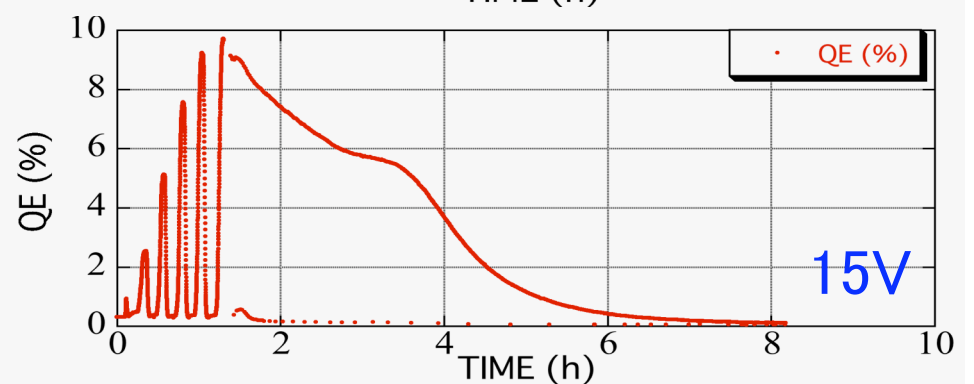
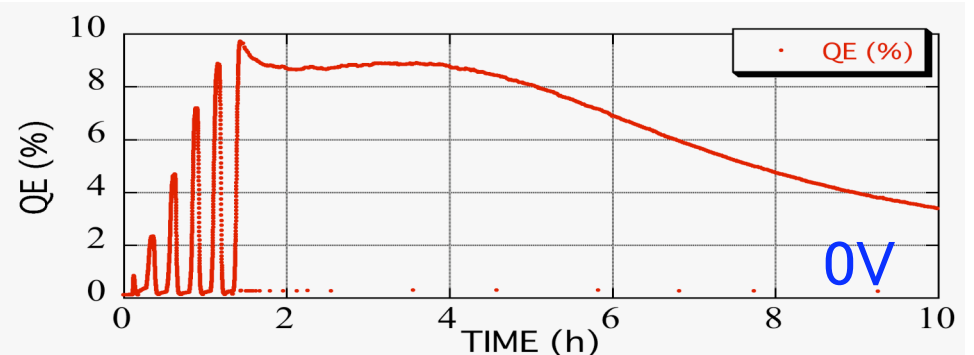
- * 1月の広島大学での研究会で発表した,
カソード温度と寿命の依存についての実験を引き続きおこなった.
- * 寿命が途中で延びる現象が見られていたので,
その再現実験とヒーター電圧をかける位置を変えての
寿命測定をおこなった.

NEA活性化実験結果 (研究会発表データ)

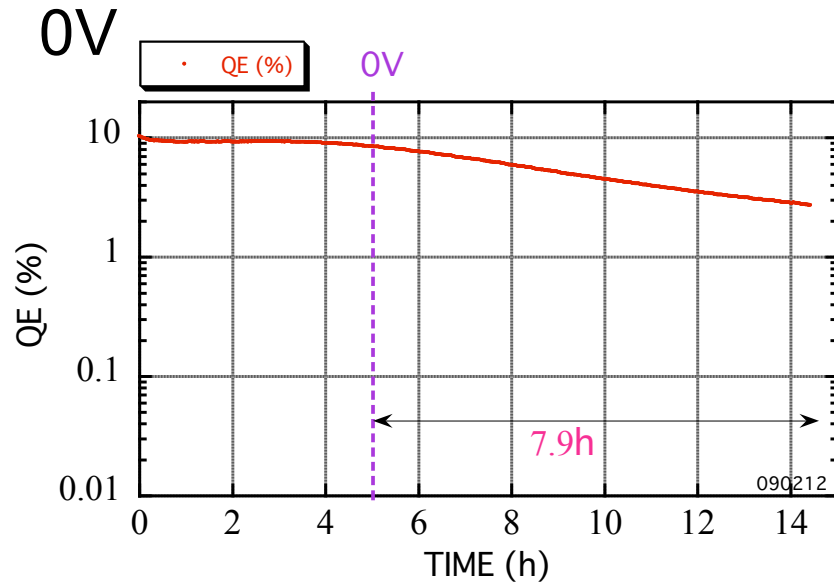
交互蒸着法



Yo-Yo法

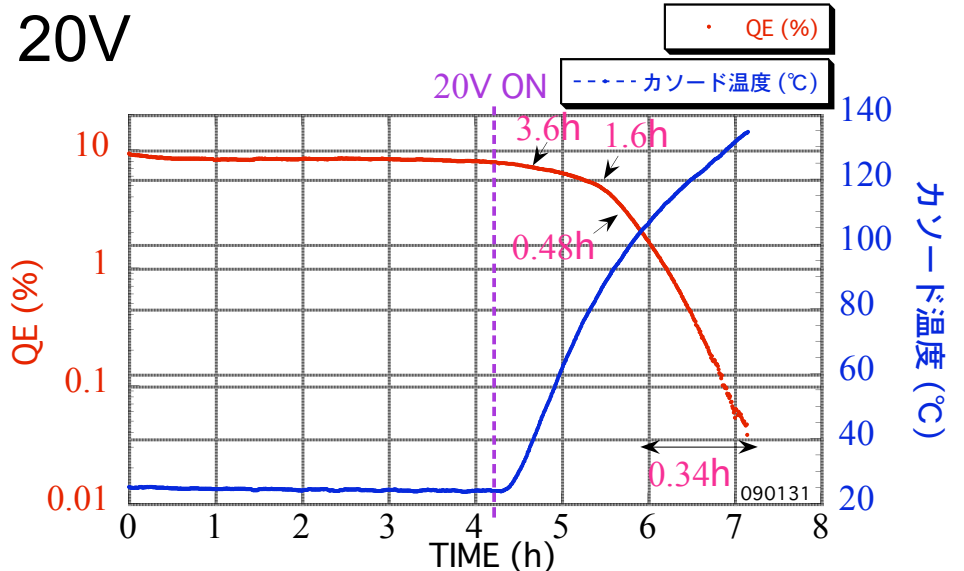
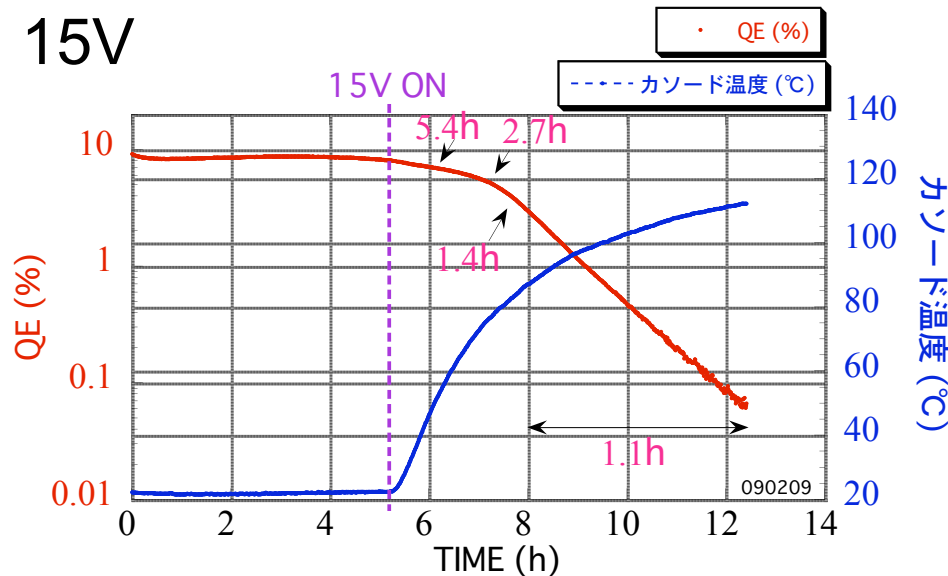


NEA活性化実験結果

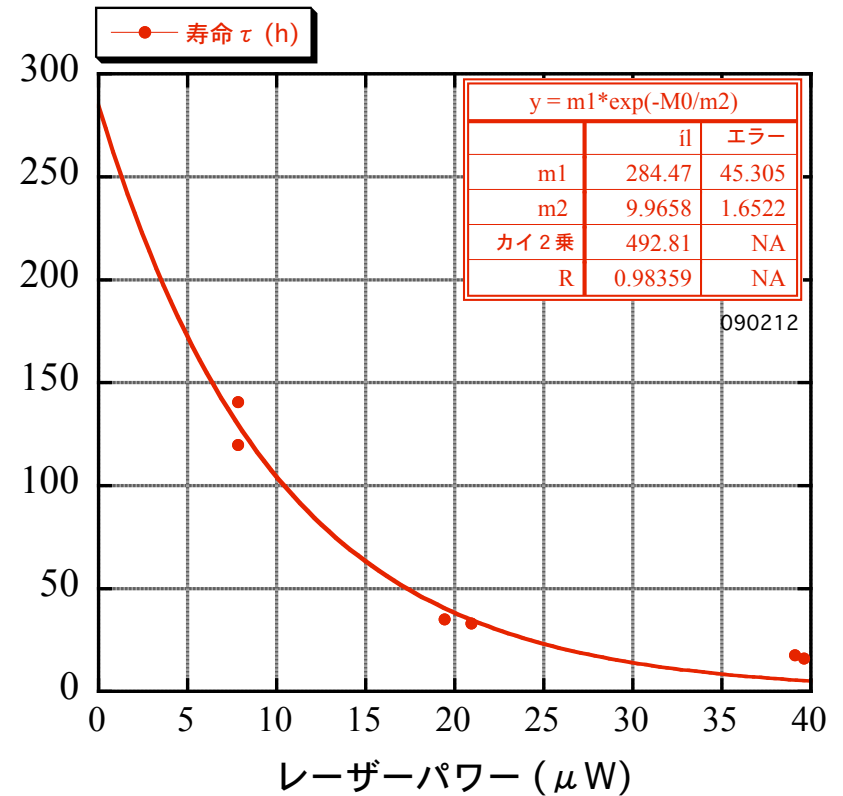
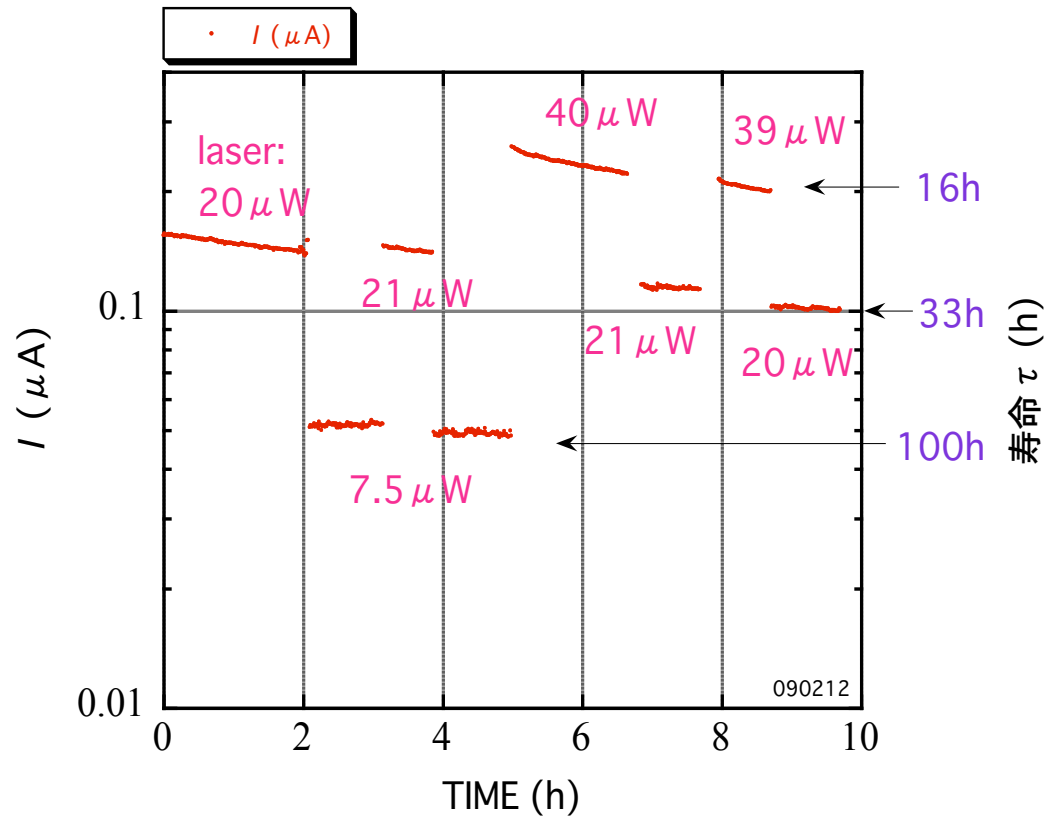


Decayが落ち着いてきた頃に、ヒーター電圧15,20Vをかけて寿命を測定

- 80~90°Cで寿命変化
- 寿命の上昇は見られない



レーザーパワーを変えると...



- 高出力のほうが寿命が短い
- レーザーなしでの寿命は250h以上になると予想できる