

## 特殊環境下の腐食現象の解明 分科会 R2年度の活動予定

## ①R元年度英知事業終了課題「放射線環境下での腐食データベースの構築」の成果展開

整理したデータ類の公開並びに関係者への紹介。  
整備した $\gamma$ 線照射研究拠点（量研高崎）の有効活用。

## ②R2年度英知事業新規採択課題【課題解決型】の腐食関連課題への助言ニーズ提示

- $\alpha$ / $\beta$ / $\gamma$ 線ラジオリシス影響下における格納容器系統内広域防食の実現：ナノバブルを用いた新規防食技術の開発（一般研究）
  - 健全性崩壊をもたらす微生物による視認不可腐食の分子生物・電気化学的診断及び抑制技術の開発（若手研究）
- について、分科会内での議論とニーズ・シーズのマッチング

## ③ 新たな研究開発課題の調査・検討

本格的なデブリ取り出しを見据えた機器・設備の健全性を確保、維持する手法について、ニーズ側の考え方を反映。  
経年劣化予測に関して、状態監視手法とデータ取得箇所等の議論

## ④今年度の実施方法

基本的にはWEB会議で実施。現場ニーズについては、別途検討