

## ポスターセッション

### 【セッション全体の概要】

- ・ BWR, PWR に関するものだけでなく, 次世代炉, ITER など幅広い分野で 69 件の発表があった。
- ・ PWR 二次系については, これまで話題の中心であった FAC に関する発表は無くなり, 皮膜形成アミンや SG 伝熱管へのスケール付着対策とその除去法など, プラント高経年化対策へと関心が移っているところが印象的であった。
- ・ PWR 一次系についても, 話題の中心であった亜鉛注入やソースタームに関する発表が 3 件しかなく, Li 代替剤としての KOH に関するものが大半を占めていた。また日本からは, 新たな取り組みとしてビッグデータ解析を用いた線量低減に適したプラント運転操作に関する発表がなされ, 関心を集めていた。
- ・ BWR についても亜鉛注入などの被ばく低減に関する報告は少なく, 材料表面の酸化被膜の構造解析などの報告があった。また日本からは鉄/酸化鉄を用いた ECP センサーの開発状況, Pt ナノ粒子による化学除染後の炭素鋼への再付着抑制に関する報告がなされた。これらは我が国独自の取り組みであり, 我が国発の技術として今後の定着に期待したい。

### 【トピックス・感想】

- ・ 発表数が多い割に会場が狭く, 会場内を移動するのも困難な状況であった。日本での開催ではこのようなことが無いよう十分なスペースと配置の工夫が必である。

【作成者氏名】 杉野亘 (日本原電)