

ATF-PF FeCrAl-ODS SWG 第 4 回 SWG 会合 議事録(案)

日時: 2026 年 8 月 3 日 (月) 10:00-12:10

場所: 東京大学 および Microsoft Teams オンライン会議

対面参加者(13 名、敬称略):

生澤・小谷(GNF-J)、坂本(NFD)、河村(電中研)、阿部・成川(東大)、高木(東京電力)、大久保・阿部・鶴飼・加治・松村・福田(JAEA)

web 参加者(15 名、敬称略):

松永(GNF-J)、山岡(NFD)、楨井(神戸製鋼)、山本(中国電力)、武井(中部電力)、樽見(電中研)、土屋(東京電力 HD)、小川(原電)、佐々木・安田(日立 GE ベルノバ)、細川(日立製作所)、山本(北陸電力)、岡・橋本(北大)、中山(北海道電力)

資料配布のみ(17 名、敬称略):

守屋(中国電力)、原田・天野(中部電力)、土淵(電源開発)、中森(電中研)、山田(東京電力 HD)、大野(東北大)、杉野(IEEJ)、瀬戸・長瀬(日立 GE ベルノバ)、福元(福井大)、金岡・佐藤(北海道電力)、山下・三輪・矢野・大塚(JAEA)

議事摘要:

- 第 4 回会合では、前回会合に引き続き FeCrAl-ODS に関する PI 論点の議論を進めるとともに、SWG で抽出された実用化に向けた将来課題の整理にも着手した。
- PI 論点については、参加者から寄せられた意見を基に、高燃焼度領域における閉じ込め機能の維持、照射による材料特性変化、内面腐食挙動等について議論が行われ、PI 整理表への反映方針が定まった。
- 将来課題についても、参加者から寄せられた意見を基に、製造・品質管理、燃料設計、再処理・処分等の観点から多様な議論が行われるとともに、各課題の分野や開発段階の整理が進められた。また、非 ODS の FeCrAl に対する FeCrAl-ODS の優位性を根拠ともに示す必要性や機構論に基づく現象の理解を進めることの重要性について認識が共有された。

配布資料:

- 資料 4-1: 第 4 回 SWG 会合 議事次第
- 資料 4-2: 第 4 回 SWG 会合の進め方等
- 資料 4-3: 集まったご意見の分類・PI 議論シート(2026.8.3 版)
- 資料 4-4: FeCrAl-ODS の PI 整理表(案)
- 資料 4-5: FeCrAl-ODS の将来課題整理表(案)
- 参考資料 4-a: 運営要綱及び秘密保持誓約
- 参考資料 4-b: 第 3 回 SWG 会合 議事録案(公開用)
- 参考資料 4-c: 第 3 回 SWG 会合 議事録案(備忘用)
- 参考資料 4-d: FeCrAl-ODS SWG 参加者リスト(2026.8.3 版)
- 参考資料 4-e: FeCrAl-ODS 展開表 3(案)

以上