

資料2-2

# FeCrAl-ODS-SWGの 概要と振り返り

(議題2に対応)

FeCrAl-ODS-SWG 事務局

ATF-PF FeCrAl-ODS SWG 第2回会合  
2026年2月26日

2

## 本SWGの位置づけ・概要

# ATF-PFの概要

## ■ 設置趣旨:

- ATFの設計・安全性評価に係る情報を共有・議論するフラットな場を提供し、各参加者が安全確保に必要な技術的課題を整理
- 研究協力・技術協力の可能性や、人材育成も検討範囲内

## ■ 体制:

- 電力、メーカー、大学、研究機関、政府機関から合計100名強が参加
  - ・ 特定の参加資格や要件は設けず、希望者は誰でも参加可能
- 実効的な検討は4つのSWGにて実施(次ページ参照)

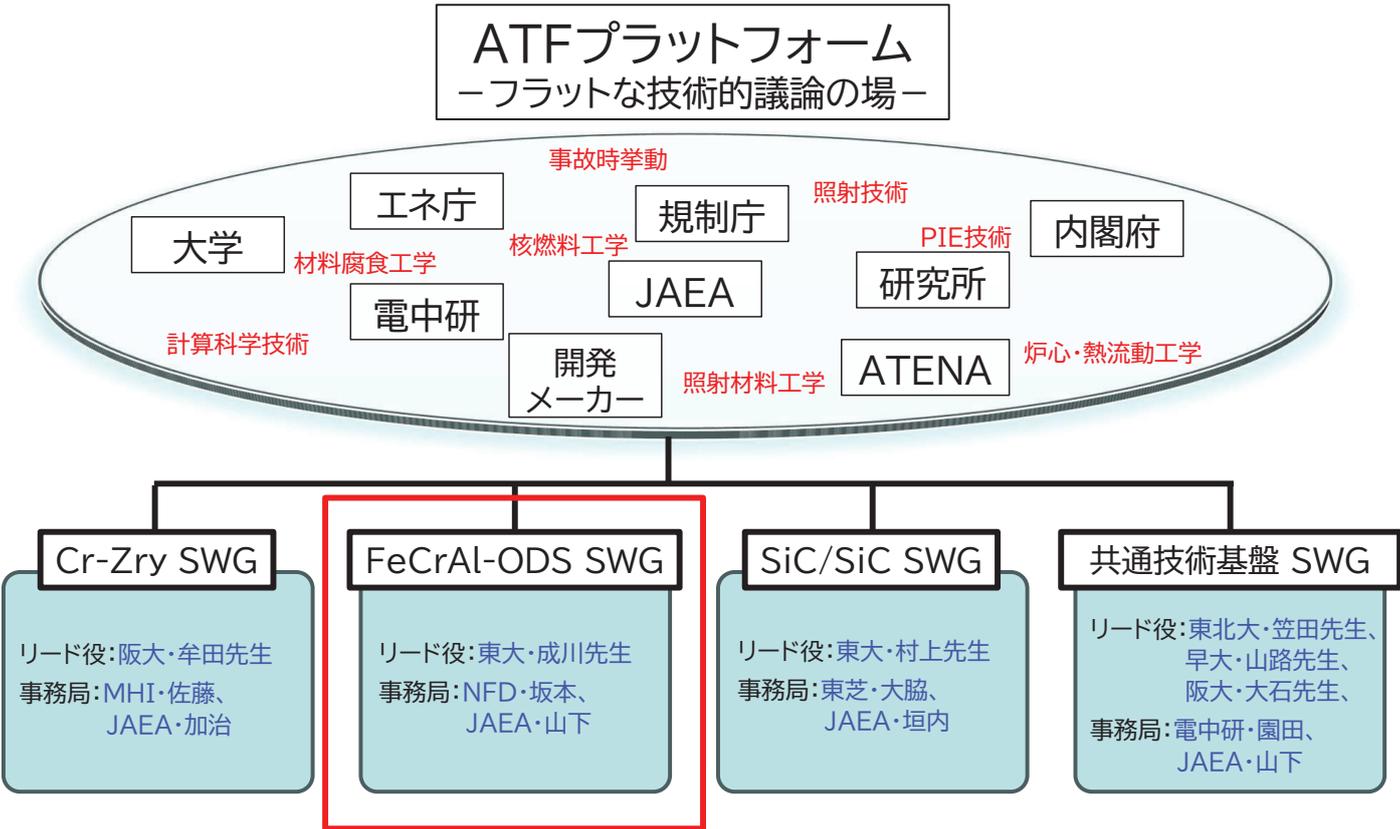
## ■ 開催実績:

- キックオフ 2025/7/1 @ 東大
- 第1回 2025/12/16 @ TKP新橋

## ■ 活動計画:

- 2026年度末までに4回の本会合を実施
- 報告書(議事録も含む)をとりまとめ、2027年内に公開

# ATF-PFと4つのSWGの構成



## ■ 設置趣旨:

- ATF-PFの実施内容に沿った実効的な検討を実施
  - FeCrAl-ODSのPIRTのうち、主に**PI(重要事象の特定)**を議論
  - SWG参加者からの**多角的なご意見**を基に**全員でフラットな議論**

## ■ 体制:

- リード役: 東京大学 成川先生、事務局: NFD・GNF-J・JAEA
- SWGメンバー: 34名(\*) + 9名(\*\*) = 43名  
(電力14名、メーカー10名、大学6名、研究機関13名)
- 次代を担う**中堅・若手の研究者・技術者の参加を奨励**する

(\*) ATF-PFにおけるSWG所属希望アンケートにて、本SWGを第一・第二希望とした方。  
(\*\*) 水化学部会にお声がけした結果、第1回SWG会合以降に参加希望を頂戴した方等。

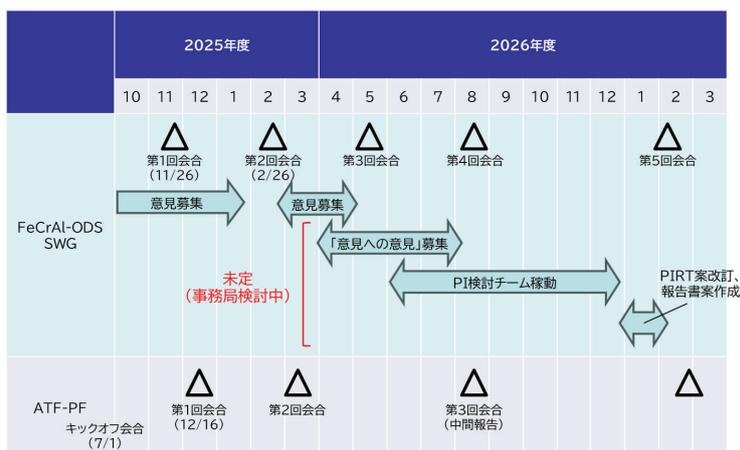
## ■ 開催実績:

- 第1回 2025/11/26 @ web
- 第2回 2026/2/26 @ ハイブリッド

# スケジュール概略

## ■ 本SWGの活動計画:

- 【済】 FeCrAl-ODSの概要・PIRT現行案の紹介
- 【済-再実施】 PIRT現行案に対する意見の募集
- 【今後】 2026年度末までに複数回のSWG会合を実施
  - 回数・時期は柔軟に設定
  - 最終回で2年間の議論を取りまとめ、最終成果として  
**「FeCrAl-ODS PIRT案 2026年度版」の作成**を目指す
- 【今後】 SWGから専門家を選抜し、PI検討を集中的に実施(検討中)



# 第1回会合の振り返り

## 第1回会合の開催概要

- 日時: 2025年11月26日(火) 14:00-16:00
- 場所: 東京大学工学部2号館213講義室 + Webex
- 主要議事:
  1. 開会挨拶、SWG運営に係る諸注意説明
  2. 本SWGの進め方および参加者全員での意見交換
  3. FeCrAl-ODSの開発経緯とPIRT案(現状版)の説明
  4. 第1回SWGのまとめと次回会合までのお願事項の連絡
    - ・ 「現状のPIRT案に追加して考慮すべきと考えられる現象の有無」やSWGの進め方について意見を募集(webフォーム)
- ピックアップコメント:
  - FeCrAl-ODSの実機導入を見据えて燃料設計していく場合、何を重要視して設計すべきか良く整理して行う必要がある。
  - 現行技術レポートで評価対象としているジルカロイに準拠したPIRT項目で整理した場合、結果的に暗示をかけることに成り兼ねない懸念がある。
  - PIRTで対象とする劣化現象においては条件範囲等を良く整理しておく必要がある。

# 第1回会合で周知した「意見募集」について



## FeCrAl-ODSのPIRTに関する意見募集(1/2)

2

- 第1回SWG会合では、国内BWR燃料メーカーのGNF-J殿からFeCrAl-ODSのPIRT案のたたき台を提供いただき、参加者に紹介
- PIRT案の作成に当たっては、AESJ技術レポート（ジルカロイを想定して作成）をベースに、部分的にFeCrAl-ODS等に置き換えて作成
- 本SWGでは、特にPIRTのPI（重要事象の特定）に焦点を当てて議論を進めて行く方針
- 様々なバックグラウンドを有する本SWG参加の皆さま方からの、多角的視点でのご意見や気づき事項の共有をお願いします。
- FeCrAl-ODS PIRTに関する意見募集フォーム（以下のリンク先）へアクセスし、ご意見をご記入ください。回答記入は設問全てでも構いません。ご協力、よろしくお願いいたします。

URL: <https://forms.office.com/r/8UcLmdRL>

■ 入力〆切：12月26日（金）

第1回SWG会合資料より



# 意見募集結果 サマリー

- **8名**の方が延べ**42件**の意見をご記入済み
  - FeCrAl-ODSのPI論点、本SWGの進め方、共通基盤SWGへ展開可能なトピック等、多角的な意見を収集
  - 回答率は2割程度
- 本日の会合後、再度意見を募集(**4月30日**締切り)

URL: <https://forms.office.com/r/8UcLmdRLcB>