

核燃料部会 平成 23 年度活動報告書

1. 部会員数 460名（平成 24 年 3 月 31 日現在）
2. 当該年度および新年度運営体制
※H23 年度運営委員リストは「別紙 1」、H24 年度運営委員リストは「別紙 2」のとおり
（次期改選予定時期：平成 25 年 3 月（1 期 1 年））
3. 大会／年会における部会企画等の開催状況
 - (1) 秋の大会
セッション名「平成 23 年度第 2 回運営小委員会」（開催時間：85 分）
開催日：平成 23 年 9 月 20 日（水）12：00～13：25
会場名：北九州国際会議場（秋の大会開催場所）
主催 / 共催（核燃料部会が主催）
参加者数： 26 名
 - (2) 秋の大会
セッション名「第 36 回核燃料部会全体会議」（開催時間：30 分）
開催日：平成 23 年 9 月 21 日（木）12：00～12：30
会場名：北九州国際会議場（秋の大会開催場所）
主催 / 共催（核燃料部会が主催）
参加者数： 約 20 名
 - (3) 春の年会
セッション名「平成 23 年度第 4 回運営小委員会」（開催時間：60 分）
開催日：平成 24 年 3 月 19 日（月）10：30～11：30
会場名：福井大学（春の年会開催場所）
主催 / 共催（核燃料部会が主催）
参加者数： 19 名
 - (4) 春の年会
セッション名「第 37 回核燃料部会全体会議」（開催時間：30 分）
開催日：平成 24 年 3 月 19 日（月）12：00～12：30
会場名：福井大学（春の年会開催場所）
主催 / 共催（核燃料部会が主催）
参加者数： 約 20 名
 - (5) 春の年会
企画セッション名「福島第一原子力発電所事故を踏まえた核燃料分野の課題と展望」
(開催時間：90 分)
開催日：平成 24 年 3 月 19 日（月）13：00～14：30
会場名：福井大学（春の年会開催場所）
主催 / 共催（核燃料部会が主催）
参加者数： 約 70 名

4. 国内会議／国際会議／セミナー／シンポジウム／勉強会等の開催状況

※プログラムは「別紙3」のとおり

- (1) 企画名「第1回アジアジルコニウム会議 (1st Asian Zirconium Workshop)」
開催日：平成23年6月8日(水)～10日(金)
会場：韓国・デジョン
主催 / 共催(日中韓共催)
参加者数：約60名
- (2) 企画名「平成23年度第1回核燃料部会企画小委員会」
開催日：平成23年6月21日(水) 10:20～12:30
会場：原子力学会事務局会議室
主催 / 共催(核燃料部会主催)
参加者数：11名
- (3) 企画名「平成23年度第1回核燃料部会運営小委員会」
開催日：平成23年6月21日(火) 13:30～16:30
会場：原子力学会事務局会議室
主催 / 共催(核燃料部会主催)
参加者数：17名
- (4) 企画名「2011 Water Reactor Fuel Performance Meeting」
開催日：平成23年9月11日(日)～14日(水)
会場：中国四川省成都 Jinniu Hotel
主催 / 共催(ANS/ENS/ANSJ/KNS/CNS 共催)
参加者数：約240名
- (5) 企画名「平成23年度第2回核燃料部会運営小委員会・企画小委員会(合同開催)」
開催日：平成23年9月20日(火) 12:00～13:25
会場：北九州国際会議場(秋の大会開催場所)
主催 / 共催(核燃料部会主催)
参加者数：26名
- (6) 企画名「平成23年度第36回核燃料部会全体委員会」
開催日：平成23年9月21日(水) 12:00～12:30
会場：北九州国際会議場(秋の大会開催場所)
主催 / 共催(核燃料部会主催)
参加者数：約20名
- (7) セッション名「第1回溶融事故における核燃料関連の課題検討WG」
開催日：平成23年10月5日(水) 13:30～15:30
会場名：原子力学会事務局会議室
主催 / 共催(核燃料部会主催)
参加者数：14名
- (8) 企画名「平成23年度第3回核燃料部会企画小委員会」
開催日：平成23年10月14日(金) 13:00～17:00
会場：原子力学会事務局会議室
主催 / 共催(核燃料部会主催)
参加者数：13名
- (9) 企画名「第2回溶融事故における核燃料関連の課題検討WG」

開催日：平成23年11月4日（火） 13：30～16：30
会場：三菱重工ビル3階305会議室
主催 / 共催（核燃料部会主催）
参加者数： 18名

(10) 企画名「第5回核燃料-水化学部会合同勉強会」
開催日：平成23年11月24日（木） 13：30～17：15
会場：(財)電力中央研究所大手町本部会議室
主催 / 共催（水化学部会・核燃料部会共催）
参加者数： 29名

(11) 企画名「平成23年度第4回核燃料企画小委員会」
開催日：平成23年12月8日（水） 13：00～15：30
会場：原子力学会事務局会議室
主催 / 共催（核燃料部会主催）
参加者数： 10名

(12) 企画名「平成23年度第3回核燃料運営小委員会」
開催日：平成23年12月21日（水） 10：00～11：40
会場：原子力学会事務局会議室
主催 / 共催（核燃料部会主催）
参加者数： 13名

(13) 企画名「第3回溶融事故における核燃料関連の課題検討WG」
開催日：平成24年2月20日（月） 14：00～17：00
会場：原子力学会事務局会議室
主催 / 共催（核燃料部会主催）
参加者数： 12名

(14) 企画名「平成23年度第5回核燃料部会企画小委員会」
開催日：平成24年3月5日（月） 13：00～15：30
会場：原子力学会事務局会議室
主催 / 共催（核燃料部会主催）
参加者数： 9名

(15) 企画名「平成23年度第4回核燃料運営小委員会」
開催日：平成24年3月19日（月） 10：30～11：30
会場：福井大学（春の年会開催場所）
主催 / 共催（核燃料部会主催）
参加者数： 19名

(16) 企画名「第37回核燃料部会全体会議」
開催日：平成24年3月19日（月） 12：00～12：30
会場：福井大学（春の年会開催場所）
主催 / 共催（核燃料部会主催）
参加者数： 約20名

(17) 企画名「福島第一原子力発電所事故を踏まえた核燃料分野の課題と展望」
開催日：平成24年3月19日（月） 13：00～14：30
会場：福井大学（春の年会開催場所）
主催 / 共催（核燃料部会主催）

参加者数： 約70名

(18) 企画名「第1回アジア核燃料会議」(1st Asian Nuclear Fuel Conference (ANFC))

開催日：平成24年3月22日(木)～23日(金)

会場：大阪大学

主催 / 共催(日中韓共催)

参加者数： 63名

5. 成果の出版物掲載(部会・連絡会活動としての特集記事、特別寄稿、出版物など)

(1) 本会学会誌「アトモス」掲載

平成23年12月号

タイトル：中国で開催された軽水炉燃料の専門家会合の概要

2011 Water Reactor Fuel Performance Meeting (WRFPM2011)

(2) 部会報

年1回発行 発行時期： 10月

冊子体 発行部数： 部 / CD-ROM 発行部数： 部 / HP掲載

(3) その他

6. その他の特記すべき活動(部会賞授与等を含む)

(1) 平成23年8月より「熔融事故における核燃料関連の課題検討ワーキンググループ」

(主査：大阪大学山中伸介教授)を立ち上げ活動を開始した。

以上

核燃料部会運営小委員会名簿（平成23年度）

平成23年9月21日現在：（委員はあいうえお順）

	氏名	所属
部会長	岩田 修一	東京大学
副部会長	安部田 貞昭	三菱商事（株）
委員	浅賀 健男	日本原子力研究開発機構
委員	宇埜 正美	福井大学
委員	大江 晃	日本原燃（株）
委員	緒方 恵造	原子力安全基盤機構
委員	北嶋 宜仁	日本原子力発電（株）
委員	木下 幹康	電力中央研究所
委員	草ヶ谷 和幸	（株）グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン
委員	小林 裕	ニュークリア・デベロップメント（株）
委員	佐藤 修彰	東北大学
委員	佐藤 正知	北海道大学
委員	高野 賢治	三菱原子燃料（株）
委員	武田 高明	四国電力（株）
委員	寺井 隆幸	東京大学
委員	長崎 正雅	名古屋大学
委員	野田 宏	中部電力（株）
委員	橋爪 健一	九州大学
委員	平井 睦	日本核燃料開発（株）
委員	更田 豊志	日本原子力研究開発機構
委員	巻上 毅司	東京電力（株）
委員	真寄 康行	関西電力（株）
委員	松浦 敬三	原子燃料工業（株）
委員	森山 裕丈	京都大学
委員	山中 伸介	大阪大学
委員	山脇 道夫	東京大学名誉教授
委員	若松 竜治	（株）ジルコプロダクツ

核燃料部会運営小委員会業務担当 (平成23年度)

平成23年4月26日現在

担当	平成23年度担当者	
広報幹事 部会報幹事	[阪大]山中委員 [四国電力] 武田委員	
国際活動幹事	安部田副部会長	
国内企画幹事(横断活動、年会時企画)	[東大]寺井委員、[NDC]小林委員	
庶務幹事(財務含む)	[ZP]若松委員	
夏期セミナー幹事	[北大]佐藤委員、[日本原燃] 大江委員	
部会代表	部会等運営委員	安部田副部会長
	評議員	岩田部会長、安部田副部会長

核燃料部会運営小委員会名簿（平成24年度）

平成24年4月26日現在：（委員はあいうえお順）

	氏名	所属
部会長	岩田 修一	事業構想大学院大学
副部会長	安部田 貞昭	三菱商事（株）
委員	池田 一生	ニュークリア・デベロップメント（株）
委員	宇埜 正美	福井大学
委員	大江 晃	日本原燃（株）
委員	逢坂 正彦	日本原子力研究開発機構
委員	太田 武	東京電力（株）
委員	緒方 恵造	原子力安全基盤機構
委員	北嶋 宜仁	日本原子力発電（株）
委員	木下 幹康	電力中央研究所
委員	草ヶ谷 和幸	（株）グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン
委員	佐藤 修彰	東北大学
委員	佐藤 正知	北海道大学
委員	高野 賢治	三菱原子燃料（株）
委員	武田 高明	四国電力（株）
委員	寺井 隆幸	東京大学
委員	長崎 正雅	名古屋大学
委員	野田 宏	中部電力（株）
委員	橋爪 健一	九州大学
委員	平井 睦	日本核燃料開発（株）
委員	更田 豊志	日本原子力研究開発機構
委員	真寄 康行	関西電力（株）
委員	松浦 敬三	原子燃料工業（株）
委員	森山 裕丈	京都大学
委員	山中 伸介	大阪大学
委員	山脇 道夫	東京大学名誉教授
委員	若松 竜治	（株）ジルコプロダクツ

核燃料部会運営小委員会業務担当 (平成24年度)

平成24年4月26日現在

担当	平成24年度担当者	
広報幹事 部会報幹事	[福井大]宇笠委員 [東京電力]太田委員	
国際活動幹事	安部田副部会長	
国内企画幹事(横断活動、年会時企画)	[名大]長崎委員、[電中研]木下委員	
庶務幹事(財務含む)	[日本原電]北嶋委員	
夏期セミナー幹事	[北大]佐藤委員、[日本原燃]大江委員	
部会代表	部会等運営委員	安部田副部会長
	評議員	岩田部会長、安部田副部会長

核燃料部会運営小委員会

平成23年度第1回運営小委員会

1. 日 時：平成23年6月21日（火） 13：30～16：30
2. 場 所：原子力学会事務局会議室
3. 議 題：
 - (1) 前回議事録の確認
 - (2) 平成23年度の運営小の委員・幹事
 - (3) 平成23年度の予算等の報告
 - (4) 平成22年度の核燃料部会活動報告
 - (5) 企画小委からの報告
 - ① 日韓セミナーの見直し
 - ② 第一回 ANFC の開催に向けて
 - ③ WRFPM2011（中国）の準備状況
 - ④ アジアジルコニウム会議速報と今後の取り組み
 - (6) 福島事故の核燃料部会としての取り組み
 - (7) WRFPM2014（日本）の準備グループの立ち上げ
 - (8) 来年度の夏期セミナーの運営
 - (9) その他

平成23年度第2回運営小委員会/企画小委員会

1. 日 時：平成23年9月20日（火） 12：00～13：25
2. 場 所：北九州国際会議場（秋の大会開催場所）
3. 議 題：
 - (1) 平成22年度収支実績と平成23年度予算の確認
 - (2) 全体会議配布資料の確認
 - (3) 平成24年度核燃料夏期セミナーについて
 - (4) WRFPM2011 報告
 - (5) 「WRFPM2014」日本開催の準備について
 - (6) 平成24年春の年会、企画セッションについて
 - (7) ANFC の学会共催申請について
 - (8) 溶融事故における核燃料関連の検討WGについて
 - (9) 核燃料部会の表彰内規の新設について
 - (10) 部会報進捗状況
 - (11) 第3回運営小委員会の開催日程について
 - (12) 部会・連絡会、常置委員会の設置目的等の見直しについて

平成23年度第3回運営小委員会

1. 日 時：平成23年12月21日（水） 10：00～11：40
2. 場 所：原子力学会事務局会議室
3. 議 題：
 - (1) 平成24年度夏期セミナーについて
 - (2) 平成23年度（福井大）の企画セッション
 - (3) WRFPM2014 幹事会の報告
 - (4) 核燃料と水化学の勉強会
 - (5) 通常予算・平成23年度使用状況と平成24年度予算
 - (6) 平成24年度業務分担案
 - (7) 次回の運営小委員会、全体会議の開催日時について

平成23年度第4回運営小委員会

1. 日 時：平成24年3月19日（月） 10:30～11:30
2. 場 所：福井大学（春の年会開催場所）
3. 議 題：
 - （1）全体会議配布資料の確認
 - （2）平成24年度夏期セミナーについて
 - （3）WRFPM2014について
 - （4）部会報の進捗状況
 - （5）運営委員変更について
 - （6）その他

以上

核燃料部会全体会議

第36回核燃料部会全体会議

1. 日 時：平成23年9月21日（木） 12:00～12:30
2. 場 所：北九州国際会議場（秋の大会開催場所）
3. 議 題：
 - (1) 庶務幹事よりの報告
 - ① 活動報告
 - ② 核燃料部会平成22年度収支報告及び平成23年度予算
 - ③ 運営委員
 - ④ 今後の活動計画
 - (2) 部会長挨拶及び意見交換
 - ① 部会長挨拶
 - ② 意見交換

第37回核燃料部会全体会議

1. 日 時：平成24年3月19日（木） 12:00～12:30
2. 場 所：福井大学（春の年会開催場所）
3. 議 題：
 - (1) 活動報告
 - ① 全体会議
 - ② 運営小委員会
 - ③ 燃料高度化ロードマップ実行WG
 - ④ 溶融事故における核燃料関連の課題検討WG
 - ⑤ WRFPM2014 対応
 - (2) 平成23年度収支見通し及び平成24年度予算
 - (3) 運営委員
 - (4) 今後の活動計画

以上

核燃料部会企画小委員会

平成23年度第1回企画小委員会

1. 日 時：平成23年6月21日（水） 10:20～12:30
2. 場 所：原子力学会事務局会議室
3. 議 題：
 - (1) 前回企画小委員会議事録の確認
 - (2) Asia Zr 会議速報と今後の取り組みについて
 - (3) KNS-AESJ Joint Symposium の見直し
 - (4) 第1回 ANFC の開催に向けて
 - (5) WRFPM2011（中国）の準備状況
 - (6) WRFPM2014（日本）の準備グループの立ち上げ
 - (7) 福島事故の核燃料部会としての取り組み
 - (8) 2011年度夏期セミナーの準備：進捗報告
 - (9) 企画小委員交代のお知らせ
 - (10) トリウム企画セッションの進捗報告

平成23年度第2回運営小委員会/企画小委員会（合同開催）

平成23年度第3回企画小委員会

1. 日 時：平成23年10月14日（金） 13:00～17:00
2. 場 所：原子力学会事務局会議室
3. 議 題：
 - (1) 平成23年度第2回企画小委員会の議事録紹介
 - (2) 溶融事故における核燃料関連の検討WGについて
 - (3) WRFPM2014のトラック等について
 - (4) 2012年春の企画セッションのプログラムについて
 - (5) 2012年3部会合同夏期セミナーのプログラムについて
 - (6) 部会の設置目的等の見直しについて
 - (7) 核燃料部会の表彰内規について
 - (8) ANFC2012への協力について
 - (9) アジアにおけるジルコニウム研究戦略検討会
 - (10) その他

平成23年度第4回企画小委員会

1. 日 時：平成23年12月8日（木） 13:00～15:30
2. 場 所：原子力学会事務局会議室
3. 議 題：
 - (1) 平成23年度第3回企画小委員会の議事録紹介
 - (2) 規約・内規等
 - (3) H23年度（福井大）の企画セッション
 - (4) 核燃料と水化学の勉強会について
 - (5) H23年度夏期セミナーについて
 - (6) WGの運営方法について
 - (7) 溶融事故WG
 - (8) WRFPM2014幹事会の報告
 - (9) ANFCの参加協力要請
 - (10) その他

平成23年度第5回企画小委員会

1. 日 時：平成24年3月5日（月） 13:00～15:30

2. 場 所：原子力学会事務局会議室

3. 議 題：

（1）平成23年度第4回企画小委員会の議事録紹介

（2）企画小委員の交代について

（3）平成24年度夏期セミナーについて

（4）溶融事故 WG

（5）ANFC 準備の進捗状況

（6）WRFPM2014 幹事会の報告

（7）その他

以上

「燃料高度化ロードマップ」ワーキンググループ

平成23年度末で終了することになっていたが、東日本大震災の影響により活動できず。このため、WG活動を平成25年度まで2年間延期する。

以上

「溶融事故における核燃料関連の課題検討」ワーキンググループ**第1回**

1. 日時：平成23年10月5日（木） 13:30～15:00
2. 場所：日本原子力学会事務局会議室
3. 議題：
 - (1) WG主査挨拶（大阪大学：山中伸介）
 - (2) 新委員の紹介（幹事）
 - (3) 核燃料部会運営小委員会における議論の紹介（三菱商事：安部田貞昭）
 - (4) シビアアクシデントリスクの評価・管理・低減に向けた燃料及び炉内の放射性物質挙動に係る研究課題について－PSA研究の経験から－（JAEA：村松健）
 - (5) WGにおける活動内容の提案（NDC：木戸俊哉）
 - (6) WGにおける作業の進め方、講演の候補について（幹事）
 - (7) その他、次回WGの日程調整等（幹事）

第2回

1. 日時：平成23年11月4日（金） 13:30～16:30
2. 場所：三菱重工ビル3階305会議室
3. 議題：
 - (1) WG主査挨拶（大阪大学：山中伸介）
 - (2) 新委員の紹介（幹事）
 - (3) シビアアクシデント時の燃料からの放射性物質放出（JAEA：工藤保）
 - (4) 核燃料部会企画小委員会における議論の紹介（幹事）
 - (5) WG活動内容の公開について（幹事）
 - (6) WGにおける活動内容の提案（電中研：尾形孝成）
 - (7) WGにおける活動内容の提案（NDC：木戸俊哉）
 - (8) その他、次回WGの日程調整等（幹事）

第3回

1. 日時：平成24年2月20日（月） 14:00～17:00
2. 場所：日本原子力学会事務局会議室
3. 議題：
 - (1) WG主査挨拶
 - (2) 前回議事録の確認（幹事）
 - (3) 委員名簿の確認（幹事）
 - (4) シビアアクシデント進展解析コード MELCOR について（JAEA：丸山結）
 - (5) WGにおける活動内容の提案（幹事）
 - (6) その他

以上

核燃料-水化学部会合同勉強会
「核燃料部会、水化学部会合同」

第5回核燃料-水化学部会合同勉強会

1. 日 時：平成23年11月24日（木） 13：30～17：15
2. 場 所：(財)電力中央研究所大手町本部会議室
3. 議 題：
 - (1) 本日の議事次第の紹介
 - (2) 前回議事録の確認
 - (3) ラジオリシス研究：マリー・キュリーから福島まで（東京大学：勝村庸介）
 - (4) 燃料集合体周辺のラジオリシスに関する知見（日立製作所：和田陽一）
 - (5) オーステナイト系ステンレス鋼の塩化物腐食に関する知見（IHI：中山元）
 - (6) 今後の進め方

以上

2012年春の年会 核燃料部会主催企画セッション

1. 日 時：平成24年3月19日（月） 13：00～14：30
2. 場 所：福井大学文京キャンパスK会場
3. セッションタイトル：「福島第一原子力発電所事故を踏まえた核燃料分野の課題と展望」
座長：安部田貞昭（三菱商事）
4. 講演
 - (1) 核燃料部会長メッセージ（東京大学：岩田修一）
 - (2) 日本におけるシビアアクシデント研究の経緯（京都大学：杉本純）
 - (3) 溶融燃料の形態及び特性（JAEA：永瀬文久）
 - (4) 福島第一原子力発電所事故後の核燃料分野の役割（大阪大学：山中伸介）

以上

第1回アジアジルコニウム会議 (1st Asian Zirconium Workshop)

1. 日 時：平成23年6月8日(水)～10日(金)

2. 場 所：韓国デジョン

3. 要 旨：<http://www.aesj.or.jp/~fuel/>

本会議は、これまで韓国・中国の二国間で継続的に開催されていたジルコニウムに関するワークショップを、アジア全域を対象として衣替えされたものである。本会議は、2年に一度、韓国、中国、日本の持ち回りで開催することとなっており、次回第2回は2013年に中国で、次々回第3回は2015年に日本で開催される。ジルコニウムをはじめとする軽水炉材料を扱う国際会議は他にもいくつかあるが、本会議の特徴は、対象をジルコニウムに絞り、かつ、よりアカデミックな視点から、研究対象を取り扱うことにある。そのため、産業界からの参加もあったが、多くは大学や国立の研究機関といった学界からの参加が主であった。会議全体で39件の発表があり、内訳は、中国13件、韓国15件、日本7件、台湾2件、米国2件(プレナリー)であった。

会議の内容

PLENARY (発表4件)

- ・ K. L. Murty 教授 (ノースカロライナ州立大学)
- ・ B. Cheng (EPRI)
- ・ B. X. Zhou (上海大学)
- ・ 永瀬 文久 (JAEA)

Session 1 Alloy Design & Metallurgy (発表6件)

Session 2 Corrosion (発表9件、うち1件キャンセル)

Session 3 Post Irradiation Examination (発表5件、うち1件キャンセル)

Session 4 Safety Issue & Hydriding (発表6件)

Session 5 Fabrication & Mechanical Properties (発表9件、うち1件キャンセル)

Technical Tour

- ・ HANARO 炉 (KAERI)
- ・ TSA 被覆管製造工場 (KEPCO NF)

以上

「2011 Water Reactor Fuel Performance Meeting (WRFPM)」国際会議

1. 日 時 : 平成23年9月11日(日) ~ 14日(水)
2. 場 所 : 中国四川省成都 Jinniu Hotel
3. 要 旨 : (<http://www.ns.org.cn/cn/WRFPM/wrfpmhome.html>)
本国際学会は、アジア地域(日中韓)→欧州(ENS)→米国(ANS)の持ち回りで毎年開かれている軽水炉燃料に関する学会であり、今回は中国核学会(CNS)が初めて主催を務めた。基調講演6件、口頭発表90件、ポスター発表49件があり盛況であった。アジア/欧/米の20ヶ国の規制当局・電力・メーカ・大学・研究機関より240名程度が参加した。日本からは、10機関から合計20名参加した。
 - 1) 基調講演 (Opening Ceremony)
主催者(CNS)の開会挨拶に続き、IAEA、CNS、日本原子力学会(AESJ)、韓国原子力学会(KNS)、米国原子力学会(ANS)、欧州原子力学会(ENS)の各代表による基調講演が行われた。
 - 2) 技術セッションとポスターセッション
技術セッションは、下記のTrackで構成され3日間開催された。
Track-1 : Fuel Design, Test and Fabrication
Track-2 : Fuel Performance and Operational Experience
Track-3 : Transient Fuel Behavior and Safety Related Issues
Track-4 : Fuel Cycle, Spent Fuel Storage and Transportation
Track-5 : Advances and Innovation in Nuclear Fuel Technology

以上

第1回アジア核燃料会議 (1st Asian Nuclear Fuel Conference (ANFC))

1. 日 時 : 平成24年3月22日 (木) ~ 23日 (金)

2. 場 所 : 大阪大学

3. 要 旨 : (<http://www.see.eng.osaka-u.ac.jp/seems/seems/anfc.html>)

日中韓の原子力学会が中心となり、アジア地域において原子力発電を推進し、また計画をしている各国の核燃料に係わる「学術分野」を中心に、核燃料のフロントからバックエンドまでの基礎的な科学、技術、人文社会系の学問領域の研究・情報交換を促進するため、アジア核燃料会議 (Asian Nuclear Fuel Conference: ANFC) が設立され、2011年3月11日、大阪にて、そのキックオフワークショップが開催された。

そして、ANFCの第1回会議 (1st Asian Nuclear Fuel Conference (ANFC)) が、2012年3月22日、23日に、大阪大学にて開催された。

(参考)

日中韓にて、水炉燃料の国際会議「Water Reactor Fuel Performance Meeting」を、2005年より3年に1回 (第1回/2005年: 京都、第2回/2008年: ソウル、第3回/2011年: 成都) の頻度で、ANSの「Fuel Performance Meeting」とENSの「Top Fuel」と連携して開催しているが、この国際会議は、各国の「産業界」が中心となって進めている。今回ご案内するANFCは、Water Reactor Fuel Performance Meetingのアカデミックバージョンともとらえることができる。

以上