A photograph of a sunset over the ocean. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow that reflects on the water. The sky is filled with soft, wispy clouds. The overall mood is serene and peaceful.

日本原子力学会  
第20回核燃料・夏期セミナー  
～ 速報 ～

2005年7月7～9日 於 鳥海温泉「遊樂里」  
セミナー事務局：東北大学、三菱重工業(株)

# セミナー概要

- 開催日 : 2005年7月7日(木) ~ 9日(土)
- 開催場所 : 山形県 鳥海温泉「遊楽里」
- 事務局 : 東北大学、三菱重工業(株)
- 出席者 : 72名
  - Halden、Studsvik、東北大・・・
  - NSTC、JNES、原研、サイクル機構、電中研
  - 原電、東電、関電、四電・・・
  - GNF、NFI、ZP、住金、電源開発、NFD、JNFL、MMC、MNF、NDC、MHI

# セミナープログラム

日時		講演題目	講師(所属)
7/7(木)		開講の挨拶(部会長)	山脇 道夫(JNES)
	特別セッション: 「学会賞受賞記念講演」 「北関東支部技術功労賞」	Effect of Pre-Hydridding on Thermal Shock Resistance of Zircaloy-4 Simulated Loss-of Coolant Accident Conditions	永瀬 文久(原研)
		JMTRホットラボ施設における永年にわたる照射後試験の安全な遂行	近江 正男(原研)
	セッション1: 「新型炉燃料開発の現状」	(1) FBRサイクル実用化戦略調査研究における燃料サイクルシステム技術評価の現状	尾形 孝成(JNC)
		(2) 革新的高温ガス炉燃料開発計画	沢 和弘(原研)
	セッション2: 「軽水炉燃料開発の最近の取組み」	(1) BWR燃料開発のロードマップ	永野 護(GNF)
		(2) PWR燃料開発のロードマップ	土内 義浩(NFI)
		(3) 燃料材料開発の取組み	竹田 貴代子(住金)
(4) JNESにおける燃料安全研究の取組み		上村 勝一郎(JNES)	
(5) 原研における燃料安全研究の取組み		更田 豊志(原研)	
セッション3:「地元の話」	(1) 遊佐の歴史と風土	高橋 石雄(元遊佐町教育委員長)	
	懇親会		
7/8(金)	セッション4: 「燃料試験技術の高度化(その1)」	(1) Technical Capabilities for Fuel and Material Irradiation testing at the Halden Reactor	Wolfgang Wiesenack (Halden)
		(2) Hot Cell work for the future investigation, analysis, understanding, and modeling	Gunnar Wikmark(Studsvik)
		(3) Irradiation tests utilizing Japanese research reactors	四竈 樹男(東北大)
	特別セッション	IAEAにおける核燃料サイクル活動	福田 幸朔
	セッション5: 「燃料試験技術の高度化(その2)」	(1) 原子炉サイトの照射後試験技術 -発電炉における照射後燃料検査-	中島 勲(MHI)
		(2) 照射後試験の高度化と課題	山口 洋一郎(NDC)
		(3) 計算科学と炉外実験を組み合わせた燃料材料研究 -原子炉照射の前に炉外でできること- 新クロスオーバー研究(NXO)	木下 幹康(電中研)
(4) 核燃料の使用環境を模擬した加速器シミュレーション試験		園田 健(電中研)	
	閉講の挨拶	事務局(MHI)	
7/9(土)		施設見学(酒田共同火力発電所)他	

# セミナーの様子



熱心に講演に耳を傾け、質疑する聴講者



講師 ♡ 紅一点



座長は時計とにらめっこ！？



燃料材料の研究活動について熱弁をふるう講師



講演会場「鳥海文化ホール」の様子



日本原子力学会 核燃料部会 『第20回 核燃料・夏期セミナー』  
於 鳥海温泉 遊楽里 2005年7月7日

# 懇親会の様子

山脇部会長のご挨拶に続いて、古屋先生の乾杯のご発声で始まった懇親会。大いに盛り上がりました



乾杯！



Mr.Karlsson & Dr.Wikmark (Studsvik)  
(事務局 はおまけです)

Skal !



Dr.Wiesenack  
(Halden)



北欧で有名なじゃがいもの蒸留酒 “アクアビット”

大好評だったスカンジナビアコーナー



小野寺遊佐町長様から一言

# 番外編



< 海外からの招待講演終了後の記念写真 >

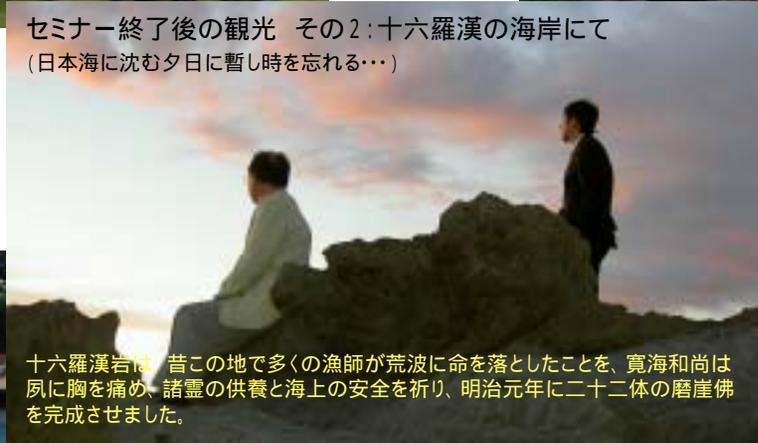


セミナー終了後の観光 その1:鳥海山5合目にて  
(眼下に広がる大パノラマに圧巻!)



鳥海山は、山形県と秋田県の県境にあって、日本海に面し、標高2,236メートル。またの名を出羽富士とも呼ばれ、山麓周辺の人々の守り神として、古くから崇められてきました。

セミナー終了後の観光 その2:十六羅漢の海岸にて  
(日本海に沈む夕日に暫し時を忘れる...)



十六羅漢岩は、昔この地で多くの漁師が荒波に命を落としたことを、寛海和尚は夙に胸を痛め、諸霊の供養と海上の安全を祈り、明治元年に二十二体の磨崖佛を完成させました。

施設見学 その1:鯉御殿にて  
(“鯉”って読めましたか?)



北海道小樽におけるニシン漁で、道内でも有数の漁業家として大成功をおさめた「青山留吉」。その生まれ故郷遊佐町に明治23年に建てた豪奢な本邸です。国指定重要文化財。

施設見学 その2:初孫ブルワリー  
「きき酒コーナー」にて



ほどよく冷えた「吟醸酒」、純米酒、や資料館でしか味わうことのできない「しほりたて原酒」などを飲み比べ、香りや味の違いを楽しみました!