



East Asia Workshop on Chemistry in Nuclear Waste Management 2023

主催: 東北大学多元物質科学研究所 金属資源プロセス研究センター

共催: 日本原子力学会東北支部、東北大学原子炉廃止措置基盤研究センター

開催日: 2023年4月7日(金)

開催場所: 東北大学多元物質科学研究所 南総合研究棟2-大会議室

https://www.tohoku.ac.jp/map/ja/?f=KH_E03

開催目的: 本ワークショップでは放射性廃棄物の処理・処分に関連する化学分野の研究について日本、中国、韓国より講師をお招きし、講演をして頂きます。国内外からの参加者を含めて科学的議論を行い、本分野の学術発展に資する事を目的としています。

参加費: 無料(ただし、情報交換会は別途参加費¥5,000程度)

参加申し込みフォーム(必須): <https://forms.gle/Pady5hpcAPpgq6SF7>

プログラム:

09:20-09:30: Opening address

09:30-12:00: Presentations (45min.) chaired by A. Kirishima

- **JAEA's Efforts on Fuel Debris Analysis,**

Dr. Shinichi Koyama (JAEA/CLADS, Japan)

- **Fuel Cycle Development in Korea,**

Prof. Kwangheon Park (Kyunghee Univ., Korea)

- **Speciation and stripping-off of plutonium and uranium retained in used organic solvent of PUREX for waste disposal,**

Prof. Guoxin Tian (China Institute of Atomic Energy, China)

12:00-13:30: Lunch break

13:30-15:00: Presentations (30 min.) chaired by K. Park

- **Immobilization of radioactive wastes using ceramic materials,**

Dr. Daisuke Akiyama (Tohoku Univ., Japan)

- **Studies on Cs and Sr Extraction by DCH18C6 extractant in ionic liquid and Dodecane medium**

Prof. Won Zin Oh (Kyungpook National Univ., Korea)

- **Influence of Fe-colloids on selenite migration: Role of pH and bentonite colloids,**

Dr. Yao Li (China Institute of Atomic Energy, China)

15:00-15:30: Coffee break

15:30-17:00: Presentations (30 min.) chaired by N. Sato

- **Research on alpha-particles in the stagnant water of Fukushima Daiichi nuclear power station,**

Mr. Takumi Yomogida (JAEA, Japan)

- **A Study on the development of base technology for highly radioactive decontamination waste management,**

Prof. Jongsoon Song (Chosun Univ., Korea)

- **Radionuclides of Concern for decommissioning of a CANDU reactor: Wolseong No.1,**

Prof. Seokyoung Ahn (Pusan National Univ., Korea)

17:00-17:10: Closing remarks

17:30: Information Exchange Gathering (情報交換会 : *要・事前申し込み。)

担当者: 桐島陽 (東北大学)、佐藤修彰 (東北大学)

連絡先: 東北大学多元物質科学研究所 桐島研究室 Phone & Fax :022(217)5143,

E-mail: kiri@tohoku.ac.jp

参加申し込み: 本ワークショップは事前参加予約制です。参加ご希望の方は、以下のフォームより3月30日(木)までにお申し込みください。その際、情報交換会(参加費 ¥5,000程度、当日現金払い)への参加の有無も必ずご記入ください。

<https://forms.gle/Pady5hpcAPpgq6SF7>



Center for Mineral Processing and Metallurgy
Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University

