

International Workshop for the Iron-Bentonite Interaction

November 18-19, 2008, Kanazawa University, Japan

11月18日*~19日 金沢大学(参加費無料**)

Conference venue: Lecture Hall, Kanazawa University

会場: 石川県金沢市角間町 金沢大学自然科学研究科図書館棟 大会議室

*11月18日は海外からの参加者の受付日を予定しております。国内からの参加者は11月19日の朝に受付を行います。 **懇親会費は別途徴収いたします。

Program (November 19) プログラム(11月19日)

- 10:10 Satoru Suzuki (Nuclear Waste Management Organization (NUMO), Japan)
"The long-term behavior of bentonite as a promising candidate of the buffer material"
- 10:50 Tamotsu Kozaki (Hokkaido University, Japan)
"Effect of exchangeable cations on performance of bentonite buffer"
- 11:30 Luc R. Van Loon (**Invited**, Paul Scherrer Institut, Switzerland)
"The Effect of Exchangeable Cations and Pore Water Chemistry on the Diffusion of Radionuclides in Compacted Bentonite"
- 13:10 Andreas Bauer (**Invited**, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Germany)
"Is Plutonium diffusion in Opalinus Claystone possible?"
- 13:50 Eric Gaucher (**Invited**, BRGM, France)
"Modelling dual alteration of a bentonite plug by iron corrosion and concrete interaction"
- 14:30 Hiroshi Sasamoto (Japan Atomic Energy Agency (JAEA), Japan)
"Experimental investigation of iron-bentonite interaction under high temperature conditions"
- 15:30 James Wilson (**Invited**, Quintessa Ltd. UK)
"The effect of Iron on bentonite stability: insights from experiments and modelling"
- 16:10 Keisuke Fukushi (Kanazawa University, Japan)
"Iron-bentonite interactions found in nature"
- 16:50 General Discussion (総合討論)
- 18:00 Banquet (懇親会: 金沢大学南福利食堂フレポ(自然研内))



主催: 金沢大学 環日本海域環境研究センター
北海道大学大学院工学研究科 環境地質学研究室
北海道大学大学院工学研究科 原子力環境材料学研究室
問合せ先: 金沢大学環日本海域環境研究センター 福士圭介
電話: 076-264-6520 e-mail: fukushi@kenroku.kanazawa-u.ac.jp URL: <http://earth.s.kanazawa-u.ac.jp/fukushi/>

本ワークショップは、経済産業省の受託事業の一環として、原子力環境整備促進・資金管理センターからの資金提供を受けたものです。

Hosted by: Institute of Nature and Environmental Technology, Kanazawa University
Lab. of Environmental Geology, Graduate School of Engineering, Hokkaido University
Lab. of Nuclear and Environmental Materials, Graduate School of Engineering, Hokkaido University
Contact: Keisuke FUKUSHI, Institute of Nature and Environmental Technology, Kanazawa University
tel: +81-76-264-6520 e-mail: fukushi@kenroku.kanazawa-u.ac.jp URL: <http://earth.s.kanazawa-u.ac.jp/fukushi/>

The workshop is supported by Radioactive Waste Management Funding and Research Center as a funded research program by Japanese Ministry of Economy, Trade and Industry.