

第7回「日韓セミナー」のご案内（9月10日開催）

日本原子力材料部会の皆様：

第7回日韓セミナーを開催いたしますので、ご案内させていただきます。

日韓セミナーは、核融合および核分裂材料の両方を取り扱うセミナーとして、2012年より材料部会と核融合工学部会、ならびに韓国原子力学会の燃料・材料部会が共同で開催しております。今回は近年、研究発表が盛んなテーマを中心として、多彩な講師にご講演いただきます。最新知見の情報交換および研究・技術交流の場といたく存じますので、多数の方々のご参加をお待ちしております。

参加を希望される方は、下記の9. 返信フォームにご記入の上、日韓セミナー事務局（下記の8.）までメールでご連絡ください。

1. 日時：2019年9月10日（火） 13:00~18:00

2. 会場：富山市内 タワー111 会議室1（2F）

<https://www.skyintec.co.jp/tower111/access.html>

（富山駅北口より徒歩4分）

3. テーマ：Current Trends in Nuclear Material Research and Technology

4. プログラム

受付：13:00~13:30

（13:30~18:00）

開会の挨拶：若井栄一（材料部会長、JAEA）

基調講演：Radiation tolerance of ODS ferritic steels：木村晃彦（京都大）

Session1：Materials development and materials science for advanced fission and fusion reactors

1-1：Materials development and materials science for advanced fission reactors：福元謙一（福井大）

1-2：Additive manufacturing for reactor materials and components at KAERI：Junhyun Kwon（KAERI）

1-3：Proposal of transmutation systems in a fusion reactor to reduce high level radioactive waste by the minimized：宍戸博紀（東北大）

Session2 : Advanced materials and analytical experiment & simulation for accident tolerant fuel (ATF) claddings

2-1 : Current Status and Future Prospect of Light Water Reactor Accident-Tolerant Fuels R&D in Japan (仮) : 山下真一郎 (JAEA)

2-2 : Evaluation of alumina-forming duplex stainless steel as accident tolerant fuel cladding materials : Changheui Jang (KAIST)

Session3 : Material aging and radiation hardening effects on structural & functional materials

3-1 : Mechanical properties of RAFM steel after ion-irradiation (Evaluation of irradiation properties by using USTT) : 安堂正己 (量研)

3-2 : Research on PWSCC and ODS-CC of Alloy 690 at KAERI : Dong-Jin Kim (KAERI)

3-3 : Effects of solute addition on radiation induced dislocation loops and solute clusters of A533B under Irradiation : 渡邊英雄 (九州大)

閉会の挨拶 : 林巧 (核融合工学部会長、量研)

集合写真撮影

懇親会 : 18 : 30~20 : 30、会場付近で実施予定

#### 5. 参加対象・費用

対象 : 日本原子力学会会員、韓国原子力学会会員

参加費 : 無料

懇親会費 : 別途、参加者にご連絡いたします。

#### 6. 申込期間

本日から 8/23 (金) まで。

#### 7. 定員

講師・事務局を含めて 45 名 (先着順)

#### 8. 申込み、問い合わせ先

日韓セミナー事務局

E メール : nk-seminar-ml@criepi.denken.or.jp

(@を半角英数に変換してご使用ください)

担当：電力中央研究所 澤部

9. 返信フォーム

-----  
氏名：

所属：

e-mail ※：

懇親会の参加：する / しない

-----  
※ 講演資料の PDF を事前送付いたします。