

# OASIS/FEEMA特別講演会

環境・エネルギーシステム材料研究機構(OASIS)では「環境」と「エネルギー」を両立させる材料システムの構築を目指した活動を平成21年の設立当初から強力に推進しており、中でも中核技術となる高性能・高品位材料の開発に積極的に取り組んできました。地球環境を守りながら、「安心」・「安全」・「安定」なエネルギーを確保するために、原子力エネルギーにおける革新的安全性向上、近未来の基幹エネルギーとなる核融合エネルギー・次世代原子力エネルギー、日本が豊富に持っている再生エネルギー(地熱資源)の基盤技術の構築に関わる研究などを着々と進めています。また、OASISでは設立当初より文部科学省の先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業において、最先端研究設備と研究能力を提供し、社会に還元するためのFEEMA計画を進めており、企業が悩んでいる幅広い課題の解決に取り組み、特に地元企業への貢献では多くの実績を上げています。本特別講演会では最先端のエネルギーシステム材料研究に関する招待講演を3件お願いしており、合わせてOASISにおける最近の活動とFEEMA計画の成果に関して報告いたします。多くの方々にご参加頂き、OASISが目指している持続可能な社会実現の為の環境・エネルギーシステム材料に関してご理解を賜ると同時に御支援をお願いします。

日時:平成28年3月7日(月)13:00~17:10

会場:室蘭工業大学 Y棟 103号

## PROGRAM

13:00~13:10

開会挨拶

香山 晃 (室蘭工業大学 OASIS機構長)

15:10~15:30

休憩

13:10~13:40

大学の研究施設・能力の社会還元  
-FEEMA計画の成果報告-

岸本 弘立 (室蘭工業大学 FEEMA施設長)

15:30~16:00

照射試験研究炉と利用状況

土谷 邦彦 (日本原子力研究開発機構 課長)

13:40~14:10

衝撃負荷を受けた試験片の変形解析

中司 雅文 (合同会社ジルコテクノロジー 代表取締役)

16:00~16:30

原子炉の安全性向上に向けて  
-SCARLET計画の成果報告-

香山 晃 (室蘭工業大学 OASIS機構長)

14:10~14:40

産総研再生可能エネルギー  
研究センター地熱チームでの研究紹介

浅沼 宏 (産業技術総合研究所 研究チーム長)

16:30~17:00

原子炉の安全性向上に向けて  
-INSPIRE計画の成果報告-

朴 峻秀 (室蘭工業大学 准教授)

14:40~15:10

地熱資源の開発に向けて  
-SIRIUS計画の成果報告-

及川 克彦 (グンゼ株式会社 研究開発部長)

17:00~17:10

閉会挨拶

岸本 弘立 (室蘭工業大学 FEEMA施設長)