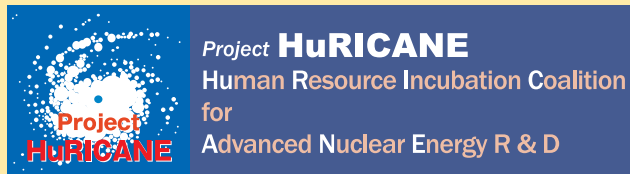




## 環境・エネルギーシステム材料研究機構 OASISの概要

OASISは部局横断型の新しい組織であり、環境・エネルギーシステム及び材料関連の教育・研究を推進することにより、創造性豊かな高度専門人材を育成し、科学技術・学術及び産業界の発展並びに地域産業の振興に貢献することを目的としています。OASISでは文部科学省の新しい事業である、「先端研究施設共用促進」事業に選定され、室蘭工業大学のFEEMA施設を社会に公開し、共用を推進することを通して、大学の有する先端的な研究施設のハード及びソフト面での社会への還元を目指す、FEEMA計画を推進しています。OASISは魅力的な環境・エネルギーシステムの構築に向けた取り組みとして、原子力・核融合炉システム材料に代表されるエネルギーシステム材料研究や熱電変換材料、超伝導材料に代表される再生可能エネルギーシステム材料研究、さらには航空・宇宙エネルギーシステム材料研究などを産業界と密接に連携し、新産業の創出などを通して社会に貢献できる材料工学の全国共同利用拠点化に向けた活動へと進むことを目指します。



## 原子力人材育成プログラム HuRICANEの概要

本学は大学及び高等専門学校における原子力分野の人材育成の充実を支援するため、平成19年度より文部科学省と経済産業省が連携して実施している「原子力人材育成プログラム」に採択され、原子力教育支援プログラムを実施してきました。これらの成果を受けて、今年度からは原子力総合技術プログラムが東北・北海道地区を代表して採択され、北海道大学とも連携しながら活動が開始されています。来年度からの原子力特別教育コースの設立に向けて幅広い活動を展開しています。

## Facility for Energy/Environmental Material Assessment



室蘭工業大学FEEMA施設は高温環境・高温高圧水環境・湿潤環境・極低温環境などの複雑かつ過酷な環境を再現し、複雑かつ厳しい複合環境下で使用される材料およびシステムの様々な耐環境試験を、現実に近い模擬環境下において実施することが出来ます。



室蘭工業大学 OASIS 業務室  
Tel.0143-46-5682,5657 Fax.0143-46-5681



室蘭工業大学

MURORAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

## 環境・エネルギーシステム材料研究機構 設立

原子力人材育成プログラム  
原子力総合技術プログラム  
始動

## 記念特別講演会

日時：平成22年7月9日(金) 13:30~16:50

会場：ホテル サンルート室蘭 陽光 (4階)



室蘭工業大学

環境・エネルギーシステム材料研究機構

Organization of Advanced Sustainability Initiative for Energy  
System/Material

Muroran Institute of Technology

## ご挨拶

### 「室蘭工業大学は環境・エネルギーシステム材料の研究・原子力人材の育成を通し社会に貢献します」

室蘭工業大学は、「ものづくりのまち」室蘭に拠点を置く材料メーカーとの深い繋がりから鉄鋼材料を主体とした材料研究及び教育に強みを有してきており、火力・原子力用材料を含むエネルギー材料開発研究・教育の北の拠点として重要な役割を担っております。民間企業等との共同研究は活発であり、とくに中小企業への貢献度は国公私大中でもトップクラスの評価を頂いており、北海道・東北エリアでの存在感を高めております。

このような中、本学における世界最先端の研究設備を社会に提供し学術・産業界に対する貢献をより一層促進するため、平成21年11月より文部科学省・先端研究施設共用促進事業を開始致しました。本事業は部局横断型の「環境・エネルギーシステム材料研究機構（OASIS）」の活動の一つとして実施されています。OASISの整備と活動の拡大を通して社会に貢献していく所存です。

一方、原子力人材育成プログラムでは教育支援プログラムでの成果を受けて今年度からは新たに原子力総合技術プログラムが採択され、活動を開始しております。この活動は来年度からの原子力特別コースの設立を目指すものでもあります。

これらの活動を両輪として、北海道・東北エリアの学術発展・地域産業振興・人材育成に貢献するとともに、OASISを世界トップレベルの先進エネルギー材料研究開発拠点へと成長させたいと考えております。

本事業が大きな成果を上げるべく関係者一同が最大限の努力と熱意を傾注し日々邁進していく所存ですので、ご協力およびご指導のほど宜しくお願い申し上げます。

室蘭工業大学 学長  
佐藤 一彦



## プログラム

■ 13:30 ~ 13:40

### 開会挨拶

室蘭工業大学・学長

佐藤 一彦

■ 13:40 ~ 14:20

### 来賓挨拶

文部科学省 研究振興局  
研究環境・産業連携課 新技術革新室長

能見 正

経済産業省 北海道経済産業局 局長

袖原 一夫

(株)日本製鋼所 代表取締役社長

佐藤 育男

■ 14:20 ~ 15:00

### 特別講演

#### 「我が国の原子力政策と環境・エネルギーを支える先進材料システムの役割」

内閣府・原子力委員会 委員長

近藤 駿介



■ 15:00 ~ 15:30

### 特別講演

#### 「鉄の魅力と環境・エネルギーへの貢献」

新日本製鐵株式会社 室蘭製鐵所長

升光 法行



休憩

■ 15:50 ~ 16:10

#### 「OASISの概要とFEEMA計画の現状」

室蘭工業大学 教授（OASIS機構長）

香山 晃



■ 16:10 ~ 16:30

#### 「室蘭工業大学の原子力総合技術プログラムと人材育成計画」

室蘭工業大学 教授  
（原子力総合技術プログラム・代表）

幸野 豊



■ 16:40 ~ 16:50

### 閉会挨拶

室蘭工業大学 理事 副学長 松山 春男

## OASIS 環境・エネルギーシステム材料研究機構

Organization of Advanced Sustainability Initiative for Energy System/Material

