

## 核燃料サイクル開発機構 第3回オープンセミナー ～ 私達の技術を新製品や新技術の開発にお役立てください～

### 日時 / 会場:

敦賀市 平成16年12月15日(水) 15:00～16:30/敦賀商工会議所 2F 会議室

福井市 平成16年12月16日(木) 15:00～16:30/福井商工会議所 2F 会議室B

### パソコン等の計算機を利用した解析・診断技術

(テーマ)

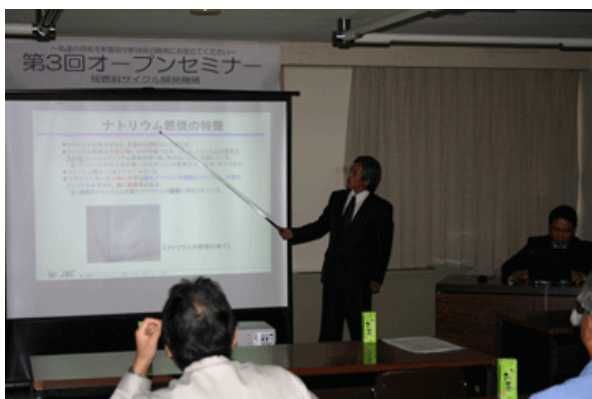
#### (1) ナトリウム燃焼解析技術

ナトリウムと空気中の酸素の化学反応と熱影響をコンピュータで計算するナトリウム燃焼解析技術を紹介しました。建物や容器内などでの燃焼による室内雰囲気温度や酸素濃度変化、コンクリートなどの構造物の温度変化等の評価を行うことができる技術です。

#### (2) プラント・機器の監視診断技術

プラント内の機器設備の状態を、温度、流量や振動などのオンラインで得られるデータを組み合わせて連続的に監視し、機器故障などによるデータの正常な変動範囲からのズレを「マハラノビスの方法」等の手法を用いて数量的に求め、異常かどうかの診断を行う技術などを紹介しました。

また、携帯用パソコンによる現場巡視点検システムのデモンストレーションも併せて行いました。



敦賀会場



福井会場

# 核燃料サイクル開発機構

## 第3回オープンセミナー

～私達の技術を新製品や新技術の開発にお役立てください～

核燃料サイクルの研究開発を通して創出した新技術を地元企業の皆様方に活用していただくため、研究開発成果を紹介する「オープンセミナー」を開催致します。会場では、個別の技術相談にも応じます。皆様方のご来場を心よりお待ちしております。

主催：核燃料サイクル開発機構

日時／会場：敦賀市 平成16年12月15日(水) 15:00～16:30

敦賀商工会議所 2F 会議室

福井市 平成16年12月16日(木) 15:00～16:30

福井商工会議所 2F 会議室B

## セミナー内容

### パソコン等の計算機を利用した解析・診断技術

#### (1) ナトリウム燃焼解析技術

ナトリウムと空気中の酸素の化学反応と熱影響をコンピュータで計算するナトリウム燃焼解析技術を紹介致します。建物や容器内などでの燃焼による室内雰囲気温度や酸素濃度変化、コンクリートなどの構造物の温度変化等の評価を行うことができる技術です。

#### (2) プラント・機器の監視診断技術

プラント内の機器設備の状態を、温度、流量や振動などのオンラインで得られるデータを組み合わせて連続的に監視し、機器故障などによるデータの正常な変動範囲からのズレを「マハラノビスの方法」等の手法を用いて数量的に求め、異常かどうかの診断を行う技術などを紹介致します。携帯用パソコンによる現場巡視点検システムのデモンストレーションも併せて行います。



皆様の御来場を  
お待ちしております。

### 会場案内

＜敦賀市＞ 敦賀商工会議所  
敦賀市神楽町2-1-4  
TEL：0770-22-2611

＜福井市＞ 福井商工会議所  
福井市西木田2-8-1  
TEL：0776-33-8287



### お問い合わせ先

核燃料サイクル開発機構

敦賀本部技術企画部 連携協力推進グループ

〒914-8585

福井県敦賀市木崎65-20

TEL：0770-23-3021(代表)

FAX：0770-21-5090

URL：<http://www.jnc.go.jp/zturuga/jturuga.html>