

核燃料サイクル開発機構 第14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:

福井市 平成20年3月4日(火) 15:00～16:30/福井商工会議所 2F 会議室D

敦賀市 平成20年3月5日(水) 13:30～15:00/アクアトム 3F アクアトムホール

<セミナー内容>

・進展する中性子の産業利用と事例

平成19年度の中性子利用技術推進プログラムは前年度と比べ、企業の利用件数が1.7倍と増加しており、さまざまな分野で産業利用されています。このプログラムにおいて、残留応力解析の材料分野、中性子反射率利用の半導体分野、中性子ラジオグラフィでの航空・宇宙分野への利用、コンクリート耐久性解析に係る農工業分野などへ利用された事例を紹介しました。

・金属含有工場廃水のリサイクル:

エマルションフローと逆ミセル抽出を利用した廃水中金属のナノ材料化技術～
工場廃水中に含まれる金属をアルカリ添加によって沈澱除去する従来の方法は簡便・低コストである一方、大量のスラッジ(金属汚泥)が発生し環境負荷を大きくしています。

そこで、スラッジを発生させず低コストで金属やその他有害成分を回収・除去し尚且つ金属を高価なナノ材料として再資源化する画期的な廃水リサイクル技術を紹介しました。

また、会場内においてデモ機による実演を行いました。



独立行政法人 日本原子力研究開発機構 第14回オープンセミナー

独立行政法人 日本原子力研究開発機構は、研究開発を通して
創出した新技術を地域企業の皆様方に技術移転する活動を進めております。

セミナー内容

・ 進展する中性子の産業利用と事例

平成19年度の中性子利用技術推進プログラムは前年度と比べ、企業の利用件数が1.7倍と増加しており、さまざまな分野で産業利用されています。このプログラムにおいて、残留応力解析の材料分野、中性子反射率利用の半導体分野、中性子ラジオグラフィでの航空・宇宙分野への利用、コンクリート耐久性解析に係る農工業分野などへ利用された事例を紹介します。

・ 金属含有工場廃水のリサイクル：

～ エマルションフローと逆ミセル抽出を利用した
廃水中金属のナノ材料化技術 ～

工場廃水中に含まれる金属をアルカリ添加によって沈澱除去する従来の方法は簡便・低コストである一方、大量のスラッジ(金属汚泥)が発生し環境負荷を大きくしています。そこで、スラッジを発生させず低コストで金属やその他有害成分を回収・除去し尚且つ金属を高価なナノ材料として再資源化する画期的な廃水リサイクル技術を紹介します。また、会場内において**デモ機による実演**を行います。

日時／会場：

福井市	平成20年3月4日(火)	15:00～16:30
	福井商工会議所2階	会議室D
敦賀市	平成20年3月5日(水)	13:30～15:00
	アクアトム3階	アクアトムホール

お問合せは・・・

(独) 日本原子力研究開発機構 敦賀本部
経営企画部 技術展開推進グループ

TEL: 0770-21-5033 / FAX: 0770-25-5782

<http://jaeasoudan.jp/>