

第25回

オープンセミナー

(独) 日本原子力研究開発機構では、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活用して頂くことや、原子力分野へ幅広く参入して頂くために、機構の技術などを紹介する取組を行ってきています。

セミナー内容

・イオンビームを用いた産業微生物の改良

<講演者>

原子力機構 量子ビーム応用研究部門
医療・バイオ応用量子ビーム技術研究ユニット
イオンビーム変異誘発研究グループ
リーダー・研究主幹 鳴海 一成

イオンビームを用いた突然変異育種技術は、世界に誇る日本発の最先端技術であり、食料の増産・安定的な供給および地球環境の保全など、生活にとって重要な課題を解決するために役立ちます。原子力機構では、高崎量子応用研究所のイオンビーム照射研究施設で、**植物新品種作出や産業微生物の改良研究**に取り組んでいます。今回は、麹菌、酵母菌、根粒菌などの産業微生物を改良する研究についてご紹介いたします。

・レーザーの産業利用紹介

<講演者>

原子力機構 敦賀本部 レーザー共同研究所
技術主幹 鈴木 庸氏

レーザーを用いた加工技術には、切断や穴開け、溶接、ロウ付け、表面処理、マーキング、クリーニング、直接造形、ピーニング、微細加工などがあります。また、これらの加工に対しても国内でもさまざまなレーザー加工機器が利用されています。今回は、敦賀本部に新しく設置された**10KWレーザー**の紹介とともに、最新の**レーザー加工技術の産業への応用例**についてご紹介いたします。

日時：会場

敦賀

平成24年3月8日(木)

14:00~16:00

敦賀商工会議所 6F ホール

〒914-0063 敦賀市神楽町2丁目1-4
TEL(0770)22-2611

福井

平成24年3月9日(金)

14:00~16:00

福井商工会議所ビル 2F 会議室D

〒918-8580 福井市西木田2丁目8-1
TEL(0776)36-8111

📞 お問い合わせ：(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 Gr 🌐

☎ TEL 0770-21-5033 📠 FAX 0770-25-5782 🌐 URL <http://jaeasoudan.jp/>