



## 産業技術総合研究所技術普及講演会

産業技術総合研究所は、常勤研究員約2,500名を擁する我が国最大級の研究機関です。その中において、中部センターではセラミックス・金属を主とした無機系材料関連の研究、環境に資する技術等分野の研究を中心に、広範囲に渡る研究を行っております。これまで得られた研究成果の企業への技術移転に力を注ぐと共に、東海・北陸地域における企業の技術開発の支援を従来にも増して積極的に進めていきたいと考えています。

この度、産業技術総合研究所中部センターと財団法人北陸産業活性化センターは、このような産総研の研究・技術シーズを広く普及するため、「産業技術総合研究所技術普及講演会」を企画致しました。この機会に産総研の研究を十分に理解していただき、御社の研究開発等に役立てていただけますよう考える次第です。

多くの皆様のご来聴をお待ちしております。

### 記

日 時：平成23年3月9日(水) 13:30～17:00

場 所：アーバンプレイス 11階 1121会議室  
所在地：富山県富山市牛島町18番7号(富山駅北口より徒歩1分)

主 催：独立行政法人 産業技術総合研究所 中部センター  
財団法人 北陸産業活性化センター

参加費：無 料

申 込 み：参加ご希望の方は、別紙の申込み用紙にご記入の上、FAXまたはEメールでお申込み下さい。

申込先:財団法人 北陸産業活性化センター

FAX：076-264-3900

E-mail：[mail@hiac.or.jp](mailto:mail@hiac.or.jp)

### 【お問い合わせ先】

独立行政法人 産業技術総合研究所(中部センター)中部産学官連携センター

TEL：052-736-7063・7064

FAX：052-736-7403

E-mail：[aistchubu\\_kouhouinfo@m.aist.go.jp](mailto:aistchubu_kouhouinfo@m.aist.go.jp)

財団法人 北陸産業活性化センター

TEL：076-264-3001

FAX：076-264-3900

E-mail：[mail@hiac.or.jp](mailto:mail@hiac.or.jp)

# 産業技術総合研究所 技術普及講演会プログラム

開催日時：平成23年3月9日（水） 13:30～17:00

開催場所：アーバンプレイス（11階 1121会議室）

開会	司会：（財）北陸産業活性化センター 中田哲治
13:30～13:45	（財）北陸産業活性化センター 概要説明 （財）北陸産業活性化センター 常務理事 青田 繁裕
13:45～14:00	（独）産業技術総合研究所および同、中部センター 概要説明 （独）産業技術総合研究所 中部センター所長 三留 秀人
14:00～14:35	最近発生したレアメタル問題とその対策技術 （独）産業技術総合研究所 サステナブルマテリアル研究部門 研究部門長 中村 守 昨年、生産国の輸出停止措置により削減措置により、レアアース類の資源問題が一挙に顕在化しました。経済産業省では、産業に不可欠であり、生産量あるいは産出国に限られる金属類をレアメタルと定義し、備蓄や関連技術の開発を指導してきました。産総研では、レアメタルタスクフォースとして、産総研の総合力を利用し、資源探査から使用量削減・代替・リサイクル技術に及ぶマテリアルフロー全体としての対策技術の開発に取り組んでおり、我が国の経済安全保障に貢献するための技術開発について紹介します。
14:35～14:40	質疑応答
14:40～15:05	ユビキタスエネルギー研究部門における車載用 Li-Ion電池技術開発 （独）産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 主任研究員 小林 弘典 近年、省石油および二酸化炭素排出削減のために、自動車分野においてはハイブリッド自動車や電気自動車、さらにはプラグインハイブリッド自動車など、蓄電池に急速に注目が集まっています。しかし車載用途は、蓄電池のエネルギー密度の更なる向上が必要とされる一方、従来の民生小形用途よりも要求特性は遙かに厳しく、新たな電池技術の開発が必要です。本講演ではリチウムイオン電池の高容量化と高信頼性化・高耐久化について、現在の開発状況を概観するとともに、私たちの研究開発の取組みを紹介します。
15:05～15:10	質疑応答
15:10～15:30	休憩
15:30～16:05	産総研におけるロボット技術開発 （独）産業技術総合研究所 知的システム研究部門 副研究部門長 横井 一仁 わが国では、少子高齢化が急速に進展しており、産業労働力の不足に加えて、社会生活全般での労働力の不足が懸念されています。このため、ロボット技術は第2次産業分野だけではなく、第1次産業分野、第3次産業分野へ適用が広がっています。本講演では、知能システム研究部門で研究開発を進めているロボット技術について、第4回ロボット大賞優秀賞を受賞した女性型ヒューマノイドロボット HRP-4C未夢を含め、幅広く紹介します。
16:05～16:10	質疑応答
16:10～16:30	経済産業省 施策説明：平成23年度 経済産業省関連施策の概要について 中部経済産業局 電力・ガス事業北陸支局
16:30～16:35	質疑応答
16:35～16:40	閉会：閉会挨拶 （独）産業技術総合研究所 イノベーションコーディネータ 山東 睦夫
16:40～17:00	意見交換会：研究者および施策担当者との交流・意見交換会 中部経済産業局、産業技術総合研究所 他、発表者および参加者

# 産業技術総合研究所技術普及講演会

(平成23年3月9日(水) 13:30 ~ 17:00)

## 【参加申込書】

(財)北陸産業活性化センター 行

FAX(076)264-3900

E-mail : mail@hiac.or.jp

会社・団体名			
所 属	氏 名	連絡先(TEL)	

申込書にご記入いただきます個人情報につきましては取り扱いに注意すると共に、来場者の確認、講演会等のご案内以外の目的に使用いたしません。

## 【開催場所】

アーバンプレイス 11階 1121会議室

富山県富山市牛島町18番7号(富山駅北口より徒歩1分)

