

第25回 同志社大学・けいはんな産学交流会 ～産学連携マッチング交流会～

【日時】 2011年7月27日(水) 14:00～18:20

【場所】 同志社大学 京田辺校地 香知館 3階会議室

今回は、高性能・高機能金属材料をキーワードに理工学部の研究シーズ紹介をいたします。
また、企業紹介として、日本伸縮管株式会社とマルホ発條工業株式会社、二九精密機械工業株式会社より、各企業の保有する製品・技術の紹介を行います。是非、お気軽にご参加ください。

第1部

I. 挨拶 14:00～14:10

京都府中小企業技術センター 所長 小林 章一
同志社大学 リエゾンオフィス 所長 長岡 直人

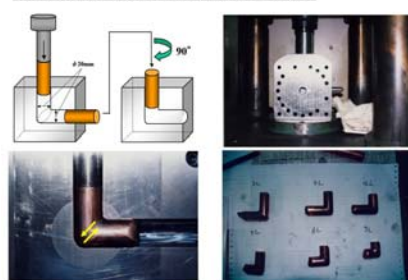
II. 研究シーズ発表 14:10～15:10

「構造用バルクナノ結晶金属材料の開発」

同志社大学 理工学部 機械システム工学科 教授 宮本 博之

金属材料の強化手法の一つである結晶粒微細化は合金元素が不要であり、リサイクル性に優れて省資源・省エネルギーに適した手法です。
結晶粒径が100ナノメートル以下のナノ結晶、とりわけ構造材料を目的としたバルクナノ結晶材の作製方法である強ひずみ加工と、バルクナノ結晶材料の機械的、化学的性質に関する研究について紹介します。

等径角度付き押し出し法(ECAP/ECAE)法



「調和組織制御による高機能性材料の開発」

同志社大学 理工学部 機械システム工学科 准教授 藤原 弘

私たちは、強度と延性を両立し、しかも、希少元素などの添加元素を含まない低環境負荷で高機能な材料開発を目指しています。
高強度な超微細結晶粒と高延性な粗大結晶粒を組み合わせた、高強度・高延性を両立させる調和組織制御によって、高機能金属材料の開発について紹介します。

III. 企業紹介 15:20～16:35

「当社製造技術(成形・製缶・溶接)とニューロン・ラボの紹介」

日本伸縮管株式会社 統括事業部長 岩本 泰一 氏

「中小機械部品製造業の医療機器への取組み」

マルホ発條工業株式会社 技術部 技術企画課長 吉松 宣明 氏

「難削材の微細加工技術とβチタンパイプ紹介」

二九精密機械工業株式会社 営業部長 廣瀬 昌己 氏

IV. 研究室見学 16:45～17:15

第2部

交流懇親会 17:20～18:20

会場：アマークドパラディ(ラウンジ棟)
参加費：2,000円

申込・問合せ先

同志社大学リエゾンオフィス(担当：中嶋・平尾)
TEL：0774-65-6223 FAX：0774-65-6773
E-mail：jt-liais@mail.doshisha.ac.jp
<http://liaison.doshisha.ac.jp/>

同志社大学・けいはんな産学交流会～産学連携マッチング交流会～(7月27日(水)開催)

参加申込方法

ホームページまたはこの用紙にご記入のうえFAXにてお申し込みください

FAX:0774-65-6773

申込締切:7月25日(月)

フリガナ	
お名前	
ご住所	〒 ー
勤務先	
部署・役職	
TEL	
FAX	
E-mail	

第1部 研究シーズ発表会(香知館 3階会議室)、見学会(有徳館 東館)

会費:無料

いずれかに○をつけてください	参加 ・ 不参加
----------------	---------------------------

第2部 交流懇親会(アマークドパラディ ラウンジ棟 1階)

会費:2,000円

いずれかに○をつけてください	参加 ・ 不参加
----------------	---------------------------

※ お車での来場はご遠慮ください