

「水熱合成 及び 陽極酸化プロセスを 用いた生体・環境関連材料の開発」

主催 京都先端技術研究会 共催 京都ものづくり協会

21世紀は、豊かな生活と環境負荷を低減させることを両立した技術開発が求められ、人と環境をキーワードにした材料の開発が進められています。たとえば、骨・歯科材料などの生体材料、ゼオライトやNOx用環境触媒、電池材料などの環境用材料があります。これらの材料の機能向上には、材料界面における生体物質や環境物質との親和性の制御が重要になってきます。この課題点を解決する手法として、水熱合成や陽極酸化プロセスによる金属・セラミックス表面の形態・構造制御、多孔体の細孔径制御が注目されています。

今回は、主要テーマとして①水熱合成 及び 陽極酸化の基礎、②金属・セラミックスの形態・構造制御 及び 表面処理、③生体材料、環境関連材料に関する技術セミナーを開催いたします。

日々取り組んでおられる製造現場での技術開発に応用していただきたく、幅広い技術者のお越しをお待ちしております。

記

日時 平成23年7月20日(水) 午後2時～4時30分
会場 京都市産業技術研究所 2階 ホールA,B,C (裏面地図参照)

内容 「水熱合成 及び 陽極酸化プロセスを用いた生体・環境関連材料の開発」

- ①水熱合成 及び 陽極酸化の基礎
- ②金属・セラミックスの形態・構造制御 及び 表面処理
- ③生体材料、環境関連材料

中平 敦 氏 (大阪府立大学工学部マテリアル工学科 教授)

定員 50名 (先着順)
受講料 3,000円 (ただし、主催共催団体会員は無料)
締切日 平成23年7月15日(金)

申込み 参加希望の方は、裏面申込み用紙により FAX または郵送のいずれかにより
京都市産業技術研究所 企画情報室まで申込みください。

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町91
TEL 075-326-6100, FAX 075-326-6200

問合せ 金属系材料チーム (TEL 075-326-6109)

その他 ①受講料は当日受付でお支払い下さい。②定員超過の場合のみお断りの連絡をします。

