

日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部

第266回材料科学談話会のお知らせ

平成22年11月16日

岡山大学の 三宅 通博 先生をお招きして、下記のように講演会を開催いたします。
皆様、奮ってご参加下さい。

講 師： **三宅 通博** 先生

(岡山大学大学院環境学研究科 教授(工学博士))

講演題目： **廃棄物から作り出す機能性材料**

日 時： 平成22年12月7日(火) 16時10分～17時40分

会 場： 熊本大学工学部2号館1階 214教室

熊本市黒髪2丁目39番1号

要 旨：環境に調和した持続可能な循環型社会を構築する上で、廃棄物の再資源化は、特に少資源国であるわが国にとって非常に重要な課題である。しかし、材料開発に携わる多くの科学者や技術者は、高純度の原料を用いて、より高機能の材料開発に力を注ぎ、廃棄物の再資源化にはあまり目を向けていない。また、再資源化による材料の性能がバージン資源による材料のそれより劣る場合が多いことや再資源化に要する費用より廃棄処理費のほうが安いことなどのため、再資源化技術の開発は立ち遅れているのが現状である。

講演では、鑄造工程で排出される廃棄物や石炭灰など無機系廃棄物について、環境浄化材料として利用可能な吸着材料などへの再資源化手法を紹介し、それら廃棄物から作り出された材料の機能性に関してお話ししながら、廃棄物の有効利用について考えてみたい。

。

交通手段の詳細や談話会についてのお問い合わせは、下記の連絡先をお願いいたします。

なお、キャンパス内の地図は、下記のホームページをご覧ください。

http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/campusjouhou/shuyou_shisetsu/map_kurokami_2.html

材料科学談話会世話人： 中島 英治

連絡先： 松田 元秀 (熊本大学大学院自然科学研究科 産業創造工学専攻)

E-mail: mm_2008@alpha.msre.kumamoto-u.ac.jp