

平成 21 年 7 月 30 日

特別講演会開催のお知らせ

流体科学研究所では、羅 雲 客員教授をお招きし、特別講演会を開催いたします。上海交通大学において、機能性材料の医療応用について広くご研究をされている羅雲客員教授より人工筋肉の研究の最前線についてお聴きするよい機会ですので、ご関心をお持ちの方は、ぜひともご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

記

講師： 羅 雲 教授（上海交通大学、東北大学流体科学研究所・客員教授）

日時： 平成 21 年 8 月 3 日 (月) 14:50 ~ 16:20

場所： 東北大学流体科学研究所 1 号館 講義室

題目： 人工筋肉による患者の QOL 向上

(Artificial Muscles for Enhancing Patient's QOL)

概要：

機能性材料研究の進歩が人工筋肉の実現可能性を大きくした。様々なスマート構造にとどまらず、医療工学分野でもその応用が注目を集めた。人工筋肉研究の歴史、現状及び不足点を解説し、生体機能代替システムへの応用例を紹介する。患者 QOL 向上のために考慮すべき問題を提起し、その解決の道と今後の臨床応用を展望する。

連絡先： 流体科学研究所

高木 敏行

TEL 022-217-5248

Email: takagi@ifs.tohoku.ac.jp