

■ 東京大学 マテリアル工学セミナー

2009年(平成21年)10月9日(金)

14:00~ 東京大学 生産技術研究所 A棟(総合研究実験棟) コンベンションホール

チタン合金の歯科利用

ベイラー大学歯学部 テキサスA&M 医療科学センター

小池 麻里 講師

Application of Titanium Alloys for Dentistry

Baylor College of Dentistry Texas A&M Health Science Center

Dr. Mari Koike

- 主催: 東京大学 生産技術研究所 岡部研究室
- 開催会場: 東京大学 生産技術研究所
An 棟 2F コンベンションホール(東京都目黒区駒場4-6-1)
〒153-8505 目黒区駒場4-6-1(最寄り駅:駒場東大前、東北沢、代々木上原)

※ 講演が終了後、10月9日(金) 15:00から、生産技術研究奨励会が主催する、第37回 レアメタル研究会が開催される予定

- 18:30~ 研究交流会・意見交換会を、A棟ホワイエにて行う
- 参加登録・お問い合わせ: 岡部研 秘書 宮寄 智子(tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp)

■ 小池 麻里 博士のご略歴

1988年に長崎大学歯学部を卒業、同大学歯科補綴学第二講座に入局した。歯科補綴学を専攻し、歯学部および大学院学生の指導すると同時に、歯科用金属アレルギー患者に対するチタンによる治療を行った。さらに、歯科用金属の生体親和性について研究し、1999年に、歯科用チタンの生体内における反応に関する報告で、博士(歯学)を取得した。2005年、米国テキサス州にあるテキサス A&M ヘルスサイエンスセンター、ベイラー歯科大学へ移籍し、歯科用チタン合金の開発およびその特性に関する研究を行った。現在は、電子ビーム粉末積層法により作製したチタン合金の研究も行っている。歯科材料の研究分野における著作、論文を多数公表している

■ A brief biography of Mari Koike, D.D.S., Ph D.

Mari Koike received a Doctor of Dental Surgery (D.D.S.) degree at Nagasaki University School of Dentistry in 1988. Dr. Koike also received a Ph.D. degree in Biocompatibility from Nagasaki University School of Dentistry in 1999. After 15 years of clinical teaching and various researches at Nagasaki University, Dr. Koike became engaged with Baylor College of Dentistry, Texas A&M Health Science Center since 2005. She is currently an Assistant Professor in the Department of Biomaterials Science. She is involved in the testing of metals for cytotoxicity and biocompatibility and research on dental amalgams and titanium alloys. Currently, she is investigating the mechanical properties and corrosion behavior of titanium alloys fabricated using the electron beam melting process.