

# 大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)

(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講 師 九州大学先導物質化学研究所 ソフトマテリアル学際化学分野  
教授 田中 賢 先生
2. 演 題 「生体親和性材料の設計ーバイオ界面における水和水の  
機能から臨床を考えるー」
3. 日 時 平成27年6月22日(月) 17時30分～19時30分
4. 場 所 大学院講義室 4 (M&D タワー9階)
5. 内 容 ヘルスケア・医療製品には、生体接触表面において安全性が高く、異物反応が少ない材料が必要である。本講義では、産官学連携により実用化に成功した製品を事例にして、1) バイオ界面における水和構造に着目した生体親和性発現機構の解明、2) 次世代の予防、診断、治療技術を支える生体親和性材料の設計方法、3) 正常細胞、幹細胞、癌細胞の接着や機能を選択的に制御できる新材料と臨床応用について紹介する。

## 講師ご略歴：

1996年テルモ㈱ 研究開発センター、2000年北海道大学 電子科学研究所 助手、  
2001年 JST さきがけ研究 21 研究者(兼任)、2004年北海道大学 創成科学研究機構  
特任助教授、2006年北海道大学 ナノテクノロジー研究センター 助教授、2007年東北  
大学 多元物質科学研究所 准教授、2009年ドイツマックスプランク研究所 客員研究員  
(兼任)、2009年山形大学 大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻教授 同 機能高  
分子工学専攻・物質化学工学専攻(兼任) 2011年 内閣府 最先端・次世代研究開発支  
援プログラムライフ・イノベーション分野研究代表者、2012年文部科学省 研究振興局  
学術調査官(兼任)、2015年より現職。山形大学特任教授・客員教授(兼任)

連絡先：硬組織薬理学分野 青木 和広(内線5461)