

自然共生高分子セミナー（２）

講師：田中 賢 先生

（九州大学先端物質化学研究所ソフトマテリアル部門
ソフトマテリアル学際化学分野）



演題：界面水制御による生体親和性高分子の設計

日時：平成31年4月26日（金） 15：00～16：30

場所：理学部F棟6階、608号室

田中 賢先生は、企業と大学で医療製品の研究開発を行ってきました。製品が使用される環境において最初のイベントである材料への水和現象に着目した生体機能制御技術についてお話頂きます。生体分子と特定の合成高分子に共通する界面水の役割に関して議論します。

最近の論文：*Langmuir* **2019**, 35, 2808; *ACS Appl. Bio Mater.* **2019**, 3, 981; *Sci. Adv.* **2018**, 4, eaau2426; *ACS Biomater. Sci. Eng.* **2018**, 4, 1591; *Biomacromolecules* **2017**, 18, 4214, 3834, 1609; *Macromolecules* **2016**, 49, 8154, 2493; *ACS Biomater. Sci. Eng.* **2016**, 2, 212; *Biomacromolecules* **2016**, 17, 3808.

連絡先：〒560-0043 豊中市待兼山町 1-1

大阪大学高等共創研究院・大学院理学研究科高分子科学専攻
高島義徳（TEL：06-6850-5447）