

# 田中 賢 (TANAKA, Masaru)

## 【所属】

九州大学 先導物質化学研究所 ソフトマテリアル部門 ソフトマテリアル学際化学分野

## 【所在地】

〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡 744 番地 先導物質化学研究所 (CE41) 5F-505 室

## 【連絡先】

E-mail : masaru\_tanaka@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp

U R L : <http://www.soft-material.jp/>

## 【略歴】

1994 年 北海道大学卒業 (学士)

1996 年 北海道大学大学院修了 (修士)、2003 年 博士 (理学)

1996 年 テルモ株式会社 研究開発センター、富士宮工場 研究員

2000 年 北海道大学 電子科学研究所 分子認識素子研究分野 助手

2001 年 科学技術振興機構 さきがけ研究「組織化と機能」領域 研究者 (兼任)

2004 年 北海道大学 創成科学研究機構 移植医療・組織工学 特任助教授

2006 年 北海道大学 電子科学研究所ナノテクノロジー研究センター ナノ材料分野 助教授

2007 年 東北大学 多元物質科学研究所 生体機能設計研究分野 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 フロンティア有機材料システム創成フレックス大学院 教授 (兼任)

2011 年 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 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

山形大学 有機材料システム研究推進本部 特任教授・客員教授 (2019 年まで)

現在に至る。

## 【キーワード】

バイオマテリアル工学 高分子合成化学 表面・界面層科学 細胞工学 医療製品

## 【受賞】

2009 年 日本バイオマテリアル学会科学奨励賞

2011 年 高分子学会旭化成賞

2016 年 International Association of Advanced Materials Scientists Award

2019 年 市村学術賞功績賞など。

### 【所属学会】

高分子学会、日本化学会、日本バイオマテリアル学会、日本再生医療学会、日本人工臓器学会、応用物理学会

### 【その他】

- 日本バイオマテリアル学会理事
- 高分子学会医用高分子研究会幹事
- 日本化学会化学フェスタバイオ部門担当委員
- 日本化学会 ATP セッションオーガナイザー
- 日本透析医学会学術専門委員
- International conference on Nanosciences and Nanotechnologies, Nanomedicine Workshop COMMITTEE
- 東京医科歯科大学、北海道大学、東北大学、山形大学、筑波大学、大阪大学、奈良先端科学技術大学院大学、崇城大学、などの非常勤講師・客員教授
- バイオ界面における水分子の役割を議論する研究会：鶴田フォーラム代表幹事
- 次世代バイオマテリアル設計研究会：鶴田・赤池フォーラム代表幹事
- JST センター・オブ・イノベーション (COI) 拠点チームリーダー
- 地域資源等を活用した産学連携による国際科学イノベーション拠点整備事業教授
- 日本学術振興会「博士課程教育リーディングプログラム」教授
- 厚生労働省医療イノベーション戦略革新的医薬品・医療機器・再生医療製品 実用化促進事業委員など。

### 【最近のメディア掲載】

- 2020年5月11日 日本経済新聞朝刊  
「人工肺の血栓原因解明 コロナ重症患者治療の弱点」
- 2020年5月10日 日本経済新聞電子版  
「人工心肺エクモの血栓、発生原因を解明」
- 2019年8月20日 化学工業日報「中間水で血液凝固抑制 医療機器などへ」
- 2019年6月25日 日刊工業新聞 「九大の癌診断研究プロジェクトに出資」
- 2018年5月2日 日本経済新聞 「癌細胞を効率検出、九大 コスト 1/100 に」

### 【最近の論文の例】

*ACS Biomater. Sci. Eng.*, 2020, 6, 2855; *ACS Appl. Bio Materials*, 2020, 3, 1858; *ACS Appl. Bio Mater.* 2019, 2, 4154; *Biomacromolecules* 2019, 20, 2265; *Langmuir* 2019, 35, 2808; *ACS Appl. Bio Mater.* 2019, 3, 981; *Adv. Healthcare Mater.*, 2019, 8, 1900130; *Science Advances* 2018, 4, eaau2426; *ACS Biomater. Sci. Eng.* 2018, 4, 1591; *Biomacromolecules* 2017, 18, 4214; *Biomacromolecules* 2017, 18, 3834; *Biomacromolecules* 2017, 18, 1609; *Macromolecules* 2016, 49, 8154; *Macromolecules* 2016, 49, 2493; *ACS Biomater. Sci. Eng.* 2016, 2, 212; *Biomacromolecules* 2016, 17, 3808. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 2015, 7, 18096; *Langmuir*, 2015, 31, 7100; *Adv. Healthcare Mater.*, 2014, 3, 775-784; *Langmuir*, 2014, 30, 10698; *Nanomedicine*, 2014, 10, 313. etc., Also, more than 200 patents.