

フリガナ 【氏名】	タナカ ユミ 田中 優実
--------------	-----------------

【現職】	
(勤務先・職位・)	東京理科大学 工学部第一部 工業化学科 ・ 准教授

【学歴】	
平成 15 年 3 月	東京大学大学院 工学系研究科 応用化学専攻 博士課程 修了

【学位】	
平成 15 年 5 月	博士(工学) 東京大学
学 位 論 文	「金属酸化物水和物およびそのポリマー複合体のプロトン伝導特性」

【職歴】 (1. 本 務 職 歴)	
平成 15 年 4 月～	旭化成株式会社 研究開発本部 膜技術研究所 社員
平成 16 年 9 月～	独立行政法人 科学技術振興機構 さきがけプログラム 特別研究員 (於、東京工業大学 炭素循環エネルギー研究センター)
平成 18 年 4 月～	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 無機材料分野 助手・助教
平成 22 年 2 月～	九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門 准教授
平成 25 年 4 月～ 現在	東京理科大学 工学部第一部 工業化学科 准教授

専 門 分 野	無機化学・電気化学・固体化学
---------	----------------

【研究テーマ】	
過去のテーマ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ リチウムイオン二次電池用正極材料 (層状化合物系、スピネル系) の開発</li> <li>・ オレフィン系耐熱性電気二重層キャパシタ用セパレータの開発</li> <li>・ 太陽電池用低欠陥半導体鉄シリサイド薄膜の開発</li> <li>・ バイオエレクトレット (電気/生体エネルギー変換材料) の開発</li> <li>・ 安定化ジルコニアの低温劣化抑制技術の開発</li> </ul>
現在のテーマ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アパタイト系酸化物イオン伝導体の開発</li> <li>・ 金属水和物系プロトン伝導体の開発</li> <li>・ 静電式振動発電用セラミックエレクトレットの開発</li> <li>・ 酸素還元触媒 (白金系、酸化物系、カーボンアロイ系) の開発</li> <li>・ 特殊カーボンナノマテリアルの開発</li> </ul>