

プロフィール

ふりがな 氏名	どうめん かずなり 堂免 一成
所属・職	信州大学先鋭材料研究所・特別特任教授 東京大学 特別教授
連絡先	〒380-8553 長野市若里 4-17-1 〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1
TEL	(026) 269-5225 (03) 5841-1148
FAX	(026) 269-5550 (03) 5841-8838
e-mail	domen@chemsys.t.u-tokyo.ac.jp

学歴	1976年3月 東京大学理学部化学科卒業 1976年4月 東京大学宇宙航空技術研究所研究生 1982年3月 東京大学理学系大学院化学専門博士課程修了 学位：理学博士
職歴	1982年4月 東京工業大学資源化学研究所（触媒化学部門）助手 1990年3月 東京工業大学資源化学研究所（基礎測定部門）助教授 1994年4月 東京工業大学資源化学研究所（触媒化学部門）助教授 1996年3月 東京工業大学資源化学研究所（触媒化学部門）教授 1985年4月～1986年9月 IBMアルマデン研究所 客員研究員 2004年3月 東京大学大学院工学系研究科（化学システム工学専攻）教授 2017年10月 信州大学環境・エネルギー材料科学研究所・特別特任教授 2017年10月～ 東京大学と信州大学とのクロスアポイントメント 2019年4月 信州大学先鋭材料研究所 特別特任教授 2019年4月 東京大学 特別教授

所属学会	日本化学会、触媒学会、表面科学会、電気化学会、ゼオライト学会、アメリカ化学会
主な受賞歴	1990年 触媒学会奨励賞「水分解のための光触媒の開発」 1991年 触媒調製化学賞「Ni-K ₄ Nb ₆ O ₁₇ 光触媒の開発」 2007年 触媒学会賞（学術部門）「水分解光触媒の創成」 2011年 日本化学会賞「水を分解するエネルギー変換型光触媒の開発」 2018年 石油学会賞「太陽光と水から水素を製造する高効率光触媒反応系の開発」 2018年 The Japanese Photochemistry Association Lectureship Award 2018 「Photocatalytic Water Splitting for Solar Hydrogen Production」
現在の専門分野や研究テーマ	触媒化学、エネルギー変換型光触媒、水分解による水素製造型人工光合成、表面反応ダイナミクス、ナノ材料開発