

## 第38回 JFCA テクノフェスタ

セラミックス技術をキーとした  
革新的SOECメタネーション技術が切り拓く  
「e-methane」によるゲームチェンジへの挑戦  
～ 暮らしや産業を変えないカーボンニュートラル化を目指して ～

2024年1月16日

大阪ガス株式会社

エグゼクティブフェロー

エネルギー技術研究所

SOECメタネーション開発室 統括室長

大西 久男



エネルギー技術研究所

# 大西久男 自己紹介

## 【学生時代】

東京大学工学部・大学院にて、

故柳田博明先生のご指導の下 “機能性セラミックス”を専攻

## 【略歴】

- 1988年 大阪ガス株式会社 入社
- ~1999年 同 総合研究所・基盤研究所 勤務  
ガスセンサー、金属酸化物触媒、SOFC材料、機能性微粒子、光触媒の研究に従事
- ~2005年 同 営業技術部、設備技術部、導管部 勤務  
都市ガス供給システム・材料の開発、警報器等の安全機器・ガスメーターの開発に従事
- 2005年~ 同 エネルギー技術研究所 勤務
  - 燃料電池システム部・日本ガス協会 兼務、
  - 京都工芸繊維大学 特任教授、東京大学 非常勤講師、京都大学 非常勤講師 兼任  
都市ガスの安全技術、触媒・センサー・計測制御技術、燃料電池（SOFC）技術の研究開発・マネジメントに従事
- 2013年 同 エグゼクティブリサーチャー 任命
- 2022年 同 エグゼクティブフェロー 任命
  - SOECメタネーション開発室 統括室長（GI基金事業研究開発責任者）

## 【セラミックス技術関係業績】

- ・ 特許出願数累計500件超
- ・ 日本セラミックス協会2017年度技術賞受賞