

## 講師紹介（講演順）



### DX, GXが拓くデジタル製造業の未来

前川 篤 氏 Atsushi MAEKAWA  
1951年 1月生  
大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻  
MAEK Lab, Inc. 社長



### 実装への期待が高まるクリーン燃料アンモニア

村木 茂 氏 Shigeru MURAKI  
1949年 8月生  
東京大学 工学部 工業化学科 1972年卒業  
クリーン燃料アンモニア協会 会長



### バイオエタノールの生産、利用と展望

坂口 正明 氏 Masaaki SAKAGUCHI  
1955年 9月生  
大阪大学 工学部 発酵工学科  
三菱商事株式会社 環境素材・化学事業本部 戦略企画室  
シニアアドバイザー  
修士 生物化学工学、蒸留工学



### CO<sub>2</sub>から合成される"e-methane"による都市ガスカーボンニュートラル化への挑戦

大塚 浩文 氏 Hirofumi OHTSUKA  
1968年 7月生  
東京大学大学院 理学系研究科化学専攻 1993年修士修了  
大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所  
エグゼクティブフェロー  
博士(理学) 触媒化学、化学プロセス



### 大規模洋上ウインドファームへの挑戦

柴田 昌明 氏 Masaaki SHIBATA  
1959年 8月生  
大阪大学大学院 工学研究科 地球総合工学専攻  
洋上風車システムインテグレーション共同研究講座 特任教授(常勤)  
修士 機械工学、風車