

第6回 ガス燃料エンジン部門委員会
非公開委員会『水素関連の技術，研究に関して』

SOECメタネーション技術革新による
都市ガスのカーボンニュートラル化への挑戦

2022年3月24日

大阪ガス株式会社

エネルギー技術研究所

エグゼクティブリサーチャー 兼

SOECメタネーション開発室

統括室長 大西 久男



「メタネーション技術革新による 都市ガスのカーボンニュートラル化への挑戦」

1. はじめに

2. 燃料・熱分野のカーボンニュートラル化とメタネーション

- ・ 燃料のカーボンニュートラル化とカーボンニュートラルメタン
- ・ 従来メタネーション技術と革新的高効率技術
- ・ S O E Cメタネーション技術の概要と特長

3. 革新的メタネーション技術開発に関する当社の取組み

- ・ S O E Cメタネーション技術開発への挑戦
- ・ 革新的金属支持型 S O E Cの開発

4. 今後の展望

5. おわりに