

## 水素エネルギーの大規模貯蔵輸送技術

### Large scale storage and transportation technology for Hydrogen Energy

岡田 佳巳 (千代田化工)

Yoshimi Okada (Chiyoda Corporation)

E-mail: yookada@ykh.chiyoda.co.jp

水素エネルギーは新しいエネルギー基本計画にて、将来の重要な二次エネルギーと位置づけられ、実用化普及に向けた戦略ロードマップも発行されたほか、燃料電池自動車の発売も開始も発表されている。水素を汎用エネルギーとして大規模に利用するには、エネルギー基本計画の方針である3E+Sに適合することが必要であり、水素エネルギーの場合は石油や天然ガスと同様に安全に大規模に貯蔵輸送できることが必須である。

本講演では、千代田化工建設が水素エネルギーの大規模貯蔵輸送システムとして開発した”SPERA 水素” システムと水素サプライチェーン構想について紹介する。