

講演分野選択のためのキーワード

講演分野名：基礎物性

キーワード：生成・分解（核生成、結晶成長、分解等）、構造（結晶構造、相転移等）、相平衡、各種物性（熱物性、密度、機械的特性等）、計算化学、分光学的研究など。

講演分野名：ハイドレート機能活用技術

キーワード：ガス貯蔵・輸送、ガス分離、CO₂海洋貯留、CO₂有効利用、潜熱蓄冷熱、ヒートポンプ、冷熱利用、温度差発電、冷凍法による濃縮・淡水化、食品保存など。

講演分野名：生産・開発

キーワード：生産シミュレーション、生産実験（フィールド試験を含む）、LCA、地層特性評価、生産障害対策・抑制技術、生産性増進技術、新規生産手法など。

講演分野名：物理探査・検層

キーワード：メタンハイドレートを対象とした各種探査・検層技術。地化学的探査、探査・検層に係るコア試験及び地層・貯留層モデル構築など。

講演分野名：地質・地化学

キーワード：メタンハイドレートの産状、起源、集積過程、砂質堆積物、ハイドレート濃集帯、熱流量、地質温度計、間隙水の同位体組成、硫酸塩・塩素濃度等深度プロファイルなど。

講演分野名：地盤工学

キーワード：地層変形、ハイドレート生成土の室内試験、海底地盤調査（大水深サウンディング・地層モニタリング）、粒状体解析（ハイドレート堆積層の浸透性・細粒分移動のモデル化などを含む）、大水深開発(坑井の健全性などを含む)、海底地滑り、など。

講演分野名：環境

キーワード：油ガス田の環境保全対策、環境モニタリング、メタンガス漏洩、放出生産水の拡散モデル、MH 開発に伴う環境リスク、MH 開発に関わる法規制、気候変動など。

講演分野名：その他