

平成29年度 JPECフォーラム 要旨集

(技術開発事業関連)

平成29年5月

主催 : **JPEC**^{一般財団法人}石油エネルギー技術センター

平成29年度JPECフォーラム要旨集 (技術開発事業関連)

目次

日時：平成29年 5月 10日(水)

場所：霞が関ビル35階 東海大学校友会館

1. 高効率な石油精製技術の基礎となる石油の構造分析・反応解析等に係る研究開発

- (1) ペトロリオミクス技術の体系と将来展望
- (2) 非在来型原油成分分析技術
- (3) RDS/RFCC 全体最適化技術 (分子反応モデリング)
- (4) RDS/RFCC 全体最適化技術 (流動反応連成技術)
- (5) アスファルテン凝集制御技術

2. 高効率な石油精製技術に係る研究開発支援事業

- (1) ブタンの脱水素によるブタジエン製造技術の開発
- (2) 先進的膜分離による高付加価値品回収技術開発
- (3) RDS/RFCC 全体最適処理技術開発
- (4) 劣質原油処理における腐食機構の解明と対策
- (5) 非在来型原油および残渣油の2次装置反応性解析
- (6) 重質残渣油のRFCC原料化のためのRDS触媒システム開発
- (7) 重質油処理における機器閉塞機構解明及び対策技術開発

3. 水素関連

- (1) 蓄圧器の温度上昇防止対策の検討 (散水基準見直し関係)
- (2) 水素スタンドにおけるセルフ充填に関する検討状況について
- (3) 高圧水素噴流の着火・燃焼挙動の検討 (距離規制見直し関係)
- (4) 鋼種拡大に関する進捗状況について
- (5) 複合容器技術基準の進捗状況について

4. 自動車・燃料関連

- (1) 車両蒸発ガスに対する各種低減対策の評価

5. IOT推進のための社会システム推進事業

- (1) ビッグデータ解析手法による自主保安高度化技術関す調査
- (2) IOT 技術活用による自主保安高度化関す調査
- (3) 次世代製油所の自主保安高度化方向性に関する調査