

技術部保有ソフトウェア一覧（2017年4月）

分野	プログラム名（導入元）	内容
地質	Interactive Petrophysics (Senergy)	検層解析
地質	Surfer, Didger (Golden Software)	マッピング・デジタイズソフトウェア
地質/物探/油層	Petrel (Schlumberger)	地質モデル構築ソフトウェア
物探	AVO, EMERGE, STRATA, AFI (Humpson Russell)	震探インバージョン
物探	ProMAX (伊藤忠テクノソリューションズ)	震探解釈
物探	InSite-HF (IMaGE社)	マイクロサイズミック解析ソフトウェア
物探/地質	COMSOL Multiphysics (計測エンジニアリング)	有限要素法連成解析シミュレーター
油層	ECLIPSE (Schlumberger)	油層シミュレーター
油層	tNavigator (Rock Flow Dynamics)	ブラックオイルシミュレーター
油層	IMEX (CMG)	ブラックオイルシミュレーター
油層	GEM (CMG)	多成分型シミュレーター
油層	PVTsim (Calsep)	PVTシミュレーター
油層	winprop (CMG)	相平衡計算
油層	Multiflash (KBC/Infochem)	アスファルテン析出挙動を含む相平衡計算
油層	PanSystem (weatherford)	坑井試験圧力解析シミュレーター
油層	3DSL (Streamsim)	ストリームラインシミュレーター
油層	RAVEN (Epistemy)	ヒストリーマッチング・不確実性定量化ソフトウェア
油層	S3GRAF (Sciencesoft)	油層シミュレーション結果可視化ソフト
油層	SelectEOR (Alberta Innovates)	EORスクリーニングソフトウェア
油層	STARS (CMG)	熱攻法マルチコンポーネント油層シミュレーター
ジオメカ	Fracpro PT (StrataGen Engineering)	水圧破碎シミュレーター
ジオメカ	FLAC/FLAC3D (ITASCA)	構造・流体解析計算ソフト
ジオメカ	SFIB (GMI)	ジオメカニクス評価プログラム
掘削	WellCheck (GMI)	坑井デザイン評価プログラム
掘削	WELLPLAN/COMPASS (Landmark)	掘削エンジニアリングソフト
掘削	TCT (JOGMEC)	非定常カッピングトランスポートシミュレーター
掘削	Osprey Risk (Schlumberger)	確率論的掘削コスト算定・リスク評価ソフトウェア
生産	J-Tube Mate ver2007 (JOGMEC/新日鉄住金)	腐食環境下での坑井材料選定プログラム
生産	DeepTool (JOGMEC/海洋工学研究所 他3社)	大水深開発システム評価プログラム
生産	QUESTOR (IHS (Global) Ltd.)	開発コスト算定ソフトウェア
生産	PIPESIM (Schlumberger)	管内多相流定常状態シミュレーター
ラボ関連	Mass Profiler Professional (Agilent)	有機化合物群の統計解析
ラボ関連	High Score Plus (PANalytical)	鉱物の同定と定量解析
ラボ関連	GIT System (Green Imaging Technologies)	低磁場NMR装置用コア分析ソフトウェア
ラボ関連	AVS (サイバネットシステム・日本電子計算)	3次元可視化ソフトウェア
ラボ関連	コア分析画像システム (JOGMEC)	X線CTスキャナ、MRI等の3D画像解析ソフトウェア