

令和3年度 2021年度 石油技術協会 春季講演会 2021年6月15日更新

動画配信期間一覧

地質・探鉱部門シンポジウム

令和3年6月16～17日

No.	演題	講演者	配信	限定配信期間
GSY01	物理探査技術の進展による地質評価精度の向上と課題	赤間 健一	期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月16日
GSY02	海洋電磁探査の国産技術確立と今後の展望	高井 克己	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
GSY03	固定式震源 ACROSS を活用した DAS-VSP 方式による貯留層モニタリングシステムの実証試験成果と今後の展望	市川 大	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
GSY04	広帯域地震探査技術と Pre-stack MDRS 法を主体とする高精度イメージング技術を組み合わせた陸上難地域深部地震探査における新たなワークフロー	清水 英彦	期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月16日
GSY05	DAS を使ったタイムラプス VSP の利点と課題	木村 恒久	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
GSY06	クラウドコンピューティングを用いた 3D 震探データ処理	榎谷 将吾	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
GSY07	石油・天然ガス探鉱・開発事業への AI 技術の適用	河村 知徳	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
GSY08	Usage of pre-stack vibroseis data before sweep correlation for noise removal and near-surface structural analysis	Nori Nakata,	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	

地質・探鉱部門個人講演

令和3年6月17～18日

No.	演題	講演者	配信	限定配信期間
01	秋田県秋田市上新城地域に分布する中新統女川層の石油根源岩熟成に与える貫入岩の影響	佐賀 祐輔	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
02	秋田県山本郡八峰町に分布する中新統船川層～女川層の岩相と石油根源岩能力	大柳 快晴	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
03	沈降速度の大きい盆地での沿岸～河川成層のシール・貯留岩相形成：魚沼層群の堆積相変化	石寄 美乃	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
04	三次元地震探査データを用いた富山トラフにおける富山深海長谷の蛇行過程の復元	大野 京香	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
05	三次元地震探査データを用いた北部大和海盆における富山深海長谷の堆積過程の復元	佐藤 美翠	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
06	北海道幌延町に分布する鮮新統から中新統の珪質岩に含まれる有機物の堆積過程の検討	村岡 亜美	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
07	三次元地震探査データに認められる秋田沖男鹿海盆における基盤構造の特徴	荒戸 裕之	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
08	石油生産量減少傾向の2類型；供給能力減退型と需要減退型	本田 博巳	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
09	イクシス LNG プロジェクトにおける開発計画最適化のための貯留層モデリング	山本 和幸	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
10	インドネシア東ジャワカンゲアン島南西沿岸に形成された新島，その後について	八木 正彦	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	

11	地震探査データのクラウド基盤への大規模移行に伴う課題とその解決方法	丸山 佑哉	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
12	クラウド環境における GIS を利用した地震探査データ管理システムの構築とその効果	森嶋 友輔	期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月18日
13	AI 画像認識技術を用いたカッティングス記載補助ツールの開発	原田 拓哉	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
14	秋田県男鹿半島に分布する砂岩シルト岩互層の不均質性評価 – 機械学習による Digital Outcrop Model 構築に関して –	千代延 俊	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
15	新潟県下越地域の陸上地震探査で確認された表層地質の記録品質への影響	堂垂 達也	期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月18日
16	高傾斜開発井を用いた油ガス田の速度モデルの構築	岡本 誠司	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
17	津軽半島横断地殻構造探査	佐藤 比呂志	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
18	山形県余目油田における珪質岩貯留岩油層の “再発見”	辻 隆司	期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月18日
19	基礎試錐「日高トラフ」の試錐概要と地質データ取得方法	森山 功二郎	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
20	基礎試錐「日高トラフ」の検層データプロセッシング	川角 彰吾	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
21	掘削データによる岩相と物性の推定	山田 泰広	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
22	新潟県北部, 七谷階内湾成堆積物の堆積相・古生物相・有機物相: リフト期～ポストリフト期移行期の古地理と石油	栗田 裕司	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	

	根源岩形成			
23	メタン生成菌移動仮説と鉱床成因について	金子 信行	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	
24	海底下の微生物起源ガスシステムに関する地球微生物学的考察	稲垣 史生	全日程(6月16日~29日)で配信されます。	
25	日高トラフ海域における微生物起源ガス探鉱ポテンシャル	加藤 新	動画配信されません。ライブセッションのみの視聴になります。	

作井部門シンポジウム

令和3年6月25日

No.	演題	講演者	配信	限定配信期間
DSY00	開会の辞～令和3年度 作井シンポジウム開催にあたって～	今里 昌幸	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
DSY01	北米シェールアセット開発における作井エンジニアリング	石川 正紀	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
DSY02	メタンハイドレート開発に向けての掘削技術の挑戦	山本 晃司	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
DSY03	超臨界地熱開発のための掘削技術課題	長縄 成実	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
DSY04	苫小牧における CCS 大規模実証試験の圧入井の概要	乗岡 孝男	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
DSY05	南海トラフ巨大地震発生帯へ挑む IODP 第358次研究航海の掘削報告	横山 貴大	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
DSY06	掘削コントラクトの挑戦：洋上風力事業への展開	前田 啓彰	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
DSY07	クラウド上のソフトウェアを使用した地熱開発坑井掘削計画の事例	前原 祐樹	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
DSY08	リアルタイム討論会 パネルディスカッション		期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月28日から 29日

作井部門個人講演

No.	演題	講演者	配信	限定配信期間
26	福米沢油田サッカーロード採取井の改修作業について	笹森 涼介	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
27	海洋掘削におけるサイトサーベイの紹介	矢内 貴士	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
28	高温・大深度井におけるチュービングバックリング対策及び仕上げデザインの紹介	河野 洋之	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
29	海洋掘削における坑口装置システムの堅牢性の検証事例紹介	藤野 宏興	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
30	油系泥水用乳化剤の開発について	伊藤 英樹	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
31	生分解性ポリマーを用いたファイバー泥水のカッティングス運搬特性の評価	石岡 英二	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
32	掘削泥水の浸透性におよぼすポリビニルアルコールの影響に関する実験的検討	ダニエル ポウ ンギ	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
33	酸処理におけるワームホール現象の実験的解析及び数値計算による研究	阿部 達朗	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
34	CFD-DEM カッピング手法を用いた水圧破砕き裂内におけるBVOH ダイバーティングエージェント閉塞モデルの開発	佐藤 顕	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
35	坑内温度シミュレーションによる高温地熱井掘削トラブルの解析	石川 沙羅	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
36	超臨界地熱井のセメンチング時の坑井内温度シミュレーション	星野 暁	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	

37	超臨界地熱井掘削のための高温用セメント材料の開発	佐久間 島駿	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
38	初期 CO <sub>2</sub> 地中貯留段階における圧入井と観測井の圧力応答について	佐々木 久郎	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
39	機械学習を用いた岩石の応力ひずみ曲線解析	有田 悠人	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
40	坑井健全性管理ソフトウェア Well Alert J について	武田 哲明	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
41	RAPID コンソーシアムでの JOGMEC の取り組み	稲田 徳弘	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
42	掘削コントラクターにおける新型コロナ感染防止の基本方針と実施	菊池 一男	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
43	新型コロナウイルス パンデミック下における掘削オペレーション - JDC の対応	齋藤 淳	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
44	閉会の辞	今里 昌幸	期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月28日から 29日

開発・生産部門シンポジウム資源経済委員会共催

令和3年6月23日

No.	演題	講演者	配信	限定配信期間
PSY01	米国のバイデン政権の誕生と脱炭素政策が油ガス田開発に与えるインパクト	岩間 剛一	期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月25日から29日の予定
PSY02	今後の石油業界の展望と在り方	長谷川 健二	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
PSY03	JAPEXの低炭素社会に向けた取り組み	原田 洋人	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
PSY04	カーボンニュートラル社会の実現に向けたJOGMECの取り組み	三好 啓介	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
PSY05	当社のCO <sub>2</sub> 改修技術: HiPACT <sup>®</sup> とDDR膜	森田 光雄	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
PSY06	褐炭由来液化水素サプライチェーン実証プロジェクトの進捗状況について	東 達弘	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
PSY07	日本の大学における石油開発系教育の現状と課題	村田 澄彦	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
PSY08	パネルディスカッション		期間限定の配信になります。右欄の限定配信期間を参照ください	6月24日から29日

開発・生産部門個人講演

令和3年6月21日

No.	演題	講演者	配信	限定配信期間
45	油・ガス田における水銀関連情報の集約	金田 英伯	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	

46	Gas Lift Performance Curve を用いたフィールド全体のガスリフト最適化検討	熊坂 純平	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
47	力学試験データを使わない出砂評価ワークフローの検討	山本 和畝	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
48	CCS に伴う誘発地震挙動予測のための簡易ジオメカニクス挙動予測が可能な多成分系地層シミュレータの開発	鈴木 玲音	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
49	CO <sub>2</sub> マイクロバブルの気泡径と安定性に及ぼすポリマーおよび界面活性剤濃度の影響	レ グエン ハイ ナム	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
50	地下浅層を利用したメタケイ酸ナトリウム溶液による排ガスからの二酸化炭素回収・固定に関する研究	マ ー ガ レ ッ ト ハロイアン	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
51	深層学習を用いたリングオイルにおける坑井位置最適化	阿部 和希	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
52	塩存在下における CNF 含有フォームの環境調和型水圧破砕への適用性	石井 幹人	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
53	原油—塩水—岩石界面のゼータ電位と濡れ性変化の関係	陳 耘翰	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
54	SiO <sub>2</sub> ナノ粒子を用いた石油増進回収における砂岩中の粘土鉱物が SiO <sub>2</sub> ナノ粒子の透過性に与える影響	猪俣 泰祐	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
55	ナノ粒子を用いた EOR の挙動予測シミュレータの開発	金島 安洋	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
56	泡生成微生物を利用した EOR の検討	伊藤 美羽	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
57	多孔質体マイクロモデルの作製とそれを用いた低塩分濃度水攻法の回収挙動の観察	黒田 悠介	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
58	メタケイ酸ナトリウムを用いた CO <sub>2</sub> の回収と生成ゲル溶液の EOR の適用に関する検討	相原 亮馬	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	

59	実験と数値シミュレーションによる炭酸塩岩油層における低塩分濃度水攻法メカニズムの解明	関根 健太	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
60	低塩分濃度水攻法における圧入水のイオン成分及び pH が炭酸塩岩コアの濡れ性に与える影響	高岡 由貴	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
61	粘度変化を伴う化学反応を用いた新規ポリマー攻法の提案	長津 雄一郎	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
62	炭酸塩岩を対象とした SiO <sub>2</sub> ナノ粒子による増油効果への影響及び岩石透過性の評価	根岸 慶輔	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	

開発・生産部門個人講演

令和3年6月22日

No.	演題	講演者	配信	限定配信期間
63	貯留層変形・圧密を考慮したメタンハイドレート生産挙動予測モデルの開発	高橋 佳樹	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
64	地盤改良剤を用いたメタンハイドレート分解・生産挙動の予測シミュレータの開発	松家 京平	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
65	SRD 法を用いたアスファルテンの凝集シミュレーション	中岡 龍星	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
66	析出アスファルテン閉塞が有効浸透率に与える影響の DRP による調査	高林 克百	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
67	SA-SAGD のアスファルテン安定性研究へのデジタルオイルの適用	崔 物格	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
68	分子動力学シミュレーションを用いたアスファルテンの析出に及ぼす水の影響の解析	藤田 慶	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	

69	原油エマルジョンの安定性に影響を与える要因に関する研究	サディア ン	アフリ	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
70	コンフォーマンス改善のための環境適用型 CNF エマルジョンの性能評価	村瀬	佑樹	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
71	塩水との接触に対する CNF 含有 W/O エマルジョンの安定性評価	美馬	龍太郎	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
72	CNF 含有 W/O エマルジョンの水相塩濃度と崩壊時間の評価	西川	拓己	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
73	ポリマーとシリカナノ粒子により安定化されたエマルジョンの EOR 適用性の検討	葉山	理一	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
74	3次元ジョイント要素を用いた断層変位解析モデルの開発	藁品	健介	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
75	シェール層における熱-流体-化学-力学連成坑井安定解析モデルの開発	薛	静優	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
76	ケミカルによるシェールの溶解に関する検討	岡本	隆	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
77	頁岩のナノ孔隙内の相挙動に関する分子スケールの数値計算研究	曹	金栄	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
78	頁岩孔隙内のメタン / エタン吸着の分子スケール数値計算	田中	翔斗	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
79	Modeling electro-thermal heating for analyzing heavy oil production	Ulanova Ekaterina		全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
80	重質油の流動挙動予測のための 3次元・3相流・4成分多成分系熱流動シミュレータの開発	菅野	大樹	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	

## HSE 部門個人講演

No.	演題	講演者	配信	限定配信期間
81	石油技術協会 HSE 委員会の発足について	芦原 均	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	
82	INPEX の生物多様性の取り組みについて	佐々木 直人	全日程(6月16日～29日)で配信されます。	

探鉱技術委員会からのお知らせ(2021/6/16 更新)

**※シンポジウム・個人講演の ZOOM ライブセッションの会場 (URL) が変更になりました。  
お間違えのないようお願いします。**

地質・探鉱部門のシンポジウム/個人講演の ZOOM ライブセッションを下記の日時・ZOOM リンクで行います。ZOOM ライブセッションでのみご視聴可能な講演も多数ございます。皆様には ZOOM 会議室にご参集くださいますようお願い申し上げます。(発表動画の動画配信期間については、協会事務局から配信された「動画配信期間一覧」をご参照ください。)

①6/16 地質・探鉱部門シンポジウム 発表動画ライブ配信

時間: 2021 年 6 月 16 日 09:00 AM 大阪、札幌、東京

Zoom ライブセッションのリンク (下記にアクセスしてご参加ください)

~~<https://zoom.us/j/96404885284?pwd=L1NEN1dJMmMxV0V6RjlyVjN2TEhSQT09>~~

~~ミーティングID: 964 0488 5284, パスワード: 089424~~

**【変更後 ZOOM ウェビナーURL】**

<https://zoom.us/j/93332226996?pwd=d1dPVG95T25tWWVic2pBVjllUHIEUT09>

ウェビナーID : 933 3222 6996 パスワード : 974203

②6/17 午前 地質・探鉱シンポジウム オンライン質疑応答・全体ディスカッション

時間: 2021 年 6 月 17 日 09:00 AM 大阪、札幌、東京

Zoom ライブセッションのリンク (下記にアクセスしてご参加ください)

~~<https://zoom.us/j/92757435190?pwd=djhiQlBSMENhbC9hNXJFYUtYN1c2UT09>~~

~~ミーティングID: 927 5743 5190, パスワード: 827639~~

**【変更後 ZOOM ウェビナーURL】**

<https://zoom.us/j/92498081354>

ウェビナーID: 924 9808 1354 パスワード無し

③6/17 午後 地質・探鉱部門個人講演 1 日目 ZOOM ライブセッション

時間: 2021 年 6 月 17 日 01:00 PM 大阪、札幌、東京

Zoom ライブセッションのリンク (下記にアクセスしてご参加ください)

~~<https://zoom.us/j/97288494260?pwd=WjZxVEszUllEM1JuOGpWM0RiVDhIU09>~~

~~ミーティングID: 972 8849 4260, パスワード: 318159~~

**【変更後 ZOOM ウェビナーURL】**

<https://zoom.us/j/92413410737>

ウェビナーID: 924 1341 0737 パスワード無し

④6/18 地質・探鉱部門個人講演 2日目 ZOOM ライブセッション

時間: 2021年6月18日 09:00 AM 大阪、札幌、東京

Zoom ライブセッションのリンク (下記にアクセスしてご参加ください)

<https://zoom.us/j/93751140366?pwd=eEdSZGxWU05YTRmbDhPclBrWFkrQT09>

~~ミーティングID: 937 5114 0366, パスワード: 998507~~

【変更後 ZOOM ウェビナーURL】

<https://zoom.us/j/9911236551>

ウェビナーID: 991 1236 5551 パスワード無し

## お知らせ

### <生産技術委員会>

開発・生産部門の個人講演/シンポジウム(パネルディスカッション/基調講演)のライブセッションを下記の日時に Zoom で行います。皆様には Zoom 会議室にご参集くださいますようお願い申し上げます。

(1)開発・生産部門 個人講演ライブセッション(6月21日)

時間: 2021年6月21日 10:00-17:10

Zoom リンク (下記にアクセスしてご参加ください)

<https://zoom.us/j/93056358775?pwd=UU5qdWV4VC9iWVtk5c0FNbDZlTGh0dz09>

ミーティング ID: 930 5635 8775, パスコード: 373817

(2)開発・生産部門 個人講演ライブセッション(6月22日)

時間: 2021年6月22日 10:00-17:10

Zoom リンク (下記にアクセスしてご参加ください)

<https://zoom.us/j/99497774409?pwd=Q0g1WE9CcGZkNURnQW5ZMGhxZExzUT09>

ミーティング ID: 994 9777 4409, パスコード: 295512

(3)開発・生産部門 シンポジウム・パネルディスカッション

時間: 2021年6月23日 13:00-14:40

Zoom リンク (下記にアクセスしてご参加ください)

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_sloIVCeaSWCTkkbmkWs14Q](https://zoom.us/webinar/register/WN_sloIVCeaSWCTkkbmkWs14Q)

ウェビナーID: 970 8402 8865

(4)開発・生産部門 シンポジウム・基調講演 『米国のバイデン政権の誕生と脱炭素政策が油ガス田開発に与えるインパクト』

時間: 2021年6月24日 14:00-15:00

Zoom リンク (下記にアクセスしてご参加ください)

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_ArqKHiSAR\\_KVsFIQxKoOYQ](https://zoom.us/webinar/register/WN_ArqKHiSAR_KVsFIQxKoOYQ)

ウェビナーID: 939 2995 4100

なお、次の通りオンデマンド配信も行っております。

- 個人講演/シンポジウムの発表動画 : 6月16日～29日
- パネルディスカッションの録画映像 : 6月24日～29日
- 基調講演の録画映像 : 6月25日～29日

## お知らせ

作井技術委員会からのお知らせです。

- ・ 各講演へのご質問は、下記フォームからお願いいたします。  
<https://forms.gle/yKKmtJMMX8ks1NMa7>  
尚、本フォームは各講演ページのコメント欄にもリンクを貼っております。  
※ ご質問は、各講演のコメント欄には記入せず、必ずこのフォームからお願いいたします。
  - 質問の受付は、6/25（金）までといたします。
  - いただいた質問と回答は、7/7（水）に本サイトのお知らせページにリンクを貼り付けます。
- ・ アンケートへのご協力、宜しくお願いいたします。  
<https://forms.gle/AGrGGeREAYggiLpE8>  
尚、本フォームは各講演ページのコメント欄にもリンクを貼っております。
- ・ シンポジウム講演に関するパネルディスカッション
  - 6/25（金）15:00～16:30  
事前登録リンク：[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_rNji1-QfRQuNTnNAequ1rQ](https://zoom.us/webinar/register/WN_rNji1-QfRQuNTnNAequ1rQ)  
ウェビナーID: 939 1379 1542  
Zoom 会場には 14:30 より入室可能です。
  - このディスカッションは録画いたします。  
録画したものは、6/28（月）から本サイトで公開いたします
    - － 発表プログラム ⇒ 作井部門：シンポジウム（DSY00～DSY08）⇒ DSY08
- ・ 学生発表賞を選出いたします。
  - 選考結果は、6/28（月）に本サイトのお知らせページに掲載いたします。
- ・ 閉会の辞は、6/28（月）から本サイトで公開いたします。
  - － 発表プログラム ⇒ 作井部門：個人講演（26～44）⇒（44）

ご不明な点等ございましたら、下記作井技術委員会のご連絡ください。

黒田 耕平：kouhei.kuroda@japex.co.jp

田淵 圭太：keita.tabuchi@japex.co.jp

出口 幸治：koji.deguchi@japex.co.jp