

# 研究発表申し込み一覧

発表件数:143件 (口頭:83件 ポスター:46件 どちらでもよい:14件)  
\*学生賞選考希望:15件

番号	発表形態	講演題目	発表者	所属
1	口頭	超臨界地熱環境におけるアモルファスシリカ粒子の形成と花崗岩き裂の透水性への影響	阿部 光	東北大学大学院環境科学研究科
2	口頭	既設揚水井を利用した地中熱交換井の熱交換能力向上に関する検討	小助川 洋幸	秋田大・国際資源
3	口頭	重力偏差・磁力総合解析と圧縮場	水谷 滋樹	川崎地質株式会社
4	口頭	超臨界地熱開発のための550℃耐熱光ファイバセンサの試作と初期評価	町島 祐一	レーザック
5	口頭	NEDOにおける超臨界地熱資源開発の取組み～超臨界地熱資源先導調査～	加藤 久遠	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
6	口頭	超臨界地熱貯留層の地質モデルと物理探査モデル	土屋 範芳	東北大学大学院 環境科学研究科
7	口頭	社会貢献に地熱を利用する地域の力	清崎 淳子	CROSS-ENG
8	口頭	松尾八幡平地熱発電所の運転開始について	梶原 竜哉	地熱エンジニアリング(株)
9	口頭	北海道東部武佐岳地域におけるスティンガー方式空中磁気探査について	和田 弘	応用地質(株)
10	口頭	1m深地温測定による地球温暖化・ヒートアイランド現象の実証的理解(その5)	江原 幸雄	地熱情報研究所
11	口頭	拡張有限要素法を用いた断層への流体注入シミュレーション	オノ木 敦士	熊本大学
12	口頭	地熱井用耐熱120℃ボアホールスキャナの開発	浅沼 宏	産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所
13	口頭	松尾八幡平地熱地域に伏在する第四紀花崗岩類の貫入年代	荒井 文明	地熱エンジニアリング株式会社
14	口頭	温泉の持続可能なエネルギー源としての利活用に関する事例集	塩崎 功	(一財)エンジニアリング協会
15	口頭	社会的受容性向上のための地熱総合設計法:地域産業連関分析の活・の検討	相馬 宣和	産業技術総合研究所
16	ポスター	関東中央部における地中熱ヒートポンプ実証試験	濱元 栄起	埼玉県環境科学国際センター
17	口頭	鬼首地熱発電所の酸性流体生成に関する地化学モデル	戸高 法文	日鉄鉱コンサルタント
18	口頭	地殻応力情報を用いた微小地震の断層面解範囲絞り込み	椋平 祐輔	東北大・流体研
19	どちらでもよい	配管エルボ部における壁面腐食速度の物理学的モデリング	武川 順一	京都大学
20	口頭	奥会津地熱地帯における涵養試験について	岡部 高志	地熱技術, 奥会津地熱, 産総研, JOGMEC
21	口頭	微小地震解析に基づく奥会津地熱地域での涵養注水試験(2015年)の詳細理解 ~試験後に生じた非地震性断熱膨張現象など~	岡本 京祐	産総研
22	口頭	地熱発電3倍化に向けて ~ ニュージーランドとの比較における一考察	今村 吉文	NZ貿易経済促進庁
23	ポスター	超臨界および亜臨界水の急減圧に伴う岩石破壊および物理特性変化	平野 伸夫	東北大院・環境科学
24	口頭	高効率帯水層蓄熱システムの稼働データと評価について	加藤 渉	日本地下水開発株式会社
25	口頭	JOGMEC地熱発電技術研究開発事業「酸性地熱流体発生機構解明技術」	松田 鈺二	西技

26	口頭	超臨界地熱流体のフラッシングによるシリカナノ粒子の形成	岡本 敦	東北大・環境
27	口頭	在来型地熱資源における未利用酸性熱水活用技術の開発 - 高温酸性熱水での材料腐食試験 (その1) -	柳澤 教雄	産総研
28	口頭	熊本県小国地域での熱水流道シミュレーション	當舎 利行	熊本大
29	ポスター	ニセコ山系および周辺地域におけるMT法探査と三次元比抵抗構造	田村 慎	道総研・地質研
30	どちらでもいい	大分県八丁原発所より採取された地熱流体の地球化学的解析	石橋 純一郎	九大院理
31	ポスター	地中熱ヒートポンプシステムの普及に向けた将来展望—世界各国の導入状況との比較から	石原 武志	産業技術総合研究所
32	ポスター	地下街における湧水を活用した地下水熱交換システム	村中 康秀	静岡県環衛研
33	口頭	地下水水質を考慮したオープンループ方式GSHPの導入適地に関する検討	金子 翔平	産業技術総合研究所
34	口頭	葛根田地熱系における小規模貫入岩の分布と地熱流体上昇域形成への関与	赤塚 貴史	地熱エンジニアリング(株)
35	口頭	白水越地域の酸性流体形成に係る化学平衡シミュレーションによる予察検討	酒井 拓哉	日鉄鉱コンサルタント株式会社
36	ポスター	酸性熱水による配管材腐食抑制のための室内・現地試験	宮下 陸	富山大学
37	ポスター	薬剤添加による山川・八丁原発所の熱水処理技術開発	西山 大貴	富山大学
38	ポスター	北八甲田火山群硫黄岳西方における地熱熱水の発見	井岡 聖一郎	弘前大・地域研
39	口頭	葛根田地熱地域における還元停止を伴わない還元井スケールの除去工法について	佐々木 惇	TOUSEC
40	口頭	日本、米国、伊国におけるEGS技術の取組みについて	吉松 圭太	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構
41	口頭	奥会津地熱地域における2018年度および2019年度の 涵養注水試験時の微小地震震源決定	田中 勇希	産業技術総合研究所
42	ポスター	DAS-VSPを用いた坑井近傍断裂構造評価の現場実験結果	青木 直史	株式会社地球科学総合研究所
43	口頭	注水による断層すべりの発生機構に関するシミュレーション	横山 佳祐	東北大・流体研
44	ポスター	冷却塔から排出される蒸気により、樹木の着水影響は生じるのか?	木村 啓	東北緑化環境保全(株)
45	口頭	高効率帯水層蓄熱システムの適用条件について	山谷 睦	日本地下水開発株式会社
46	ポスター	日本の地殻浸透率マップ作成に向けた基礎的検討	石橋 琢也	産総研
47	ポスター	栗駒北部地域における鉱物の熱発光を用いた地熱探査	岡野 広樹	東北大学環境科学研究科
48	ポスター	花崗岩-斑岩システムで観察される超臨界地熱貯留層のキャップロック構造	FAJAR FEBIANI AMANDA	東北大学
49	どちらでもいい	3次元比抵抗構造から推定される九重火山群の熱供給	相澤 広記	九州大学
50	ポスター	地圏流体モデリング技術による国土地中熱ポテンシャルデータベースの開発(3)	竹島 淳也	応用地質株式会社
51	口頭	酸性熱水と弱アルカリ性熱水の混合実験	米津 幸太郎	九大・工
52	口頭	環境騒音地震解析を用いた地下イメージング-地熱発電開発のための費用対効果の高い探査ツール	Satish Pullammanappal lil	SubTerraSeis LLC
53	口頭	水中不分離混和剤セメントスラリーを用いた逸泥対策	堀本 誠記	帝石削井工業株式会社

54	口頭	某県の地熱利用にかかる温泉掘削等許可基準の問題点	野田 徹郎	(研)産業技術総合研究所
55	ポスター	周期的坑内流動現象の発生条件の数値的検討	松本 光央	九大院・工
56	ポスター	坑井試験解析の教材としての熱伝導率計の活用	松本 光央	九大院・工
57	口頭	澄川地熱地域における自然状態及び生産還元シミュレーション	*平瀬 敬司	九大院・工
58	口頭	九重硫黄山の数値シミュレーションにおける重力変化のヒストリーマッチング	*水澤 慶之	九大院・工
59	口頭	地中熱ヒートポンプシステム導入によるCO2排出削減ポテンシャル：戸建住宅と異なる規模の非住宅での比較とトータルポテンシャル	阪田 義隆	北海道大学
60	ポスター	非開削工法にて埋設する地中熱交換器の最適設置深度の決定	*津谷 駿介	秋田大学大学院
61	ポスター	エルサルバドルにおける地熱開発の現況	Aparicio Monjarás Osmany René José	LaGeo (エルサルバドル地熱公社)
62	ポスター	エルサルバドル大学における地熱教育	Argueta Martínez Jonathan Mauricio	University of El Salvador
63	口頭	地熱熱水からの選択的アルミニウム除去試験	増永 幸	九大・工
64	ポスター	ウルトラファインパブルの粘性評価および地熱地域における利用の検討	*田子森 健	九州大学・工
65	口頭	超臨界地熱資源評価を目指した機械学習による温度分布推定手法の開発	石塚 師也	京大・工
66	ポスター	Prefeasibility study for PK-20 Ambado Geothermal field, Djibouti	Awaleh Moktar	JICA
67	口頭	井水・温泉・排水熱利用に適したタンク式熱交換器の熱交換特性試験結果	館野 正之	ジオシステム(株)
68	ポスター	Ethiopia Country Update	Hadush NEGA	JICA
69	ポスター	Geothermal Development in Menengai, Kenya	OKOTH Adhiambo	JICA
70	ポスター	Country Report of Nicaragua	JARQUIN Eneyda	JICA
71	ポスター	Philippines Country Update	MALANA Maria	JICA
72	ポスター	Integrated Drilling Services for Geothermal Project Laguna Colorada, Bolivia	PEREYRA Bruno	JICA
73	ポスター	Geothermal Exploration Studies of Lake Abhé Areas, DJIBOUTI	Hassan Moussa	JICA
74	口頭	吸光光度法を用いたメチレンブルー吸着試験によるスメクタイトの定量分析方法の開発	丑館 沙綾	地熱エンジニアリング(株)
75	ポスター	硫化水素による植物影響調査におけるUAVを用いた樹木活力評価手法の検討	菅野 洋	東北緑化環境保全(株)
76	口頭	安比地域調査井AP-4埋坑工事	野村 佳範	三菱マテリアル
77	口頭	デジタル岩石亀裂を用いた比抵抗及び弾性波速度による浸透率推定手法の検討	*澤山 和貴	九大院・工
78	口頭	延性地殻内における水圧破碎メカニズム解明のための真三軸応力下でのアクリル樹脂の水圧破碎実験	*後藤 遼太	東北大院・環境科学
79	口頭	CFD解析によるPDCビット周りの流動評価	水谷 匠吾	旭ダイヤモンド工業(株)
80	口頭	新潟県妙高山東麓地域における地熱理解促進と合意形成の過程	青野 史規	基礎地盤コンサルタンツ株式会社
81	口頭	深部比抵抗異常の検出を目的とした3次元比抵抗構造解析における地形効果の検証	稲垣 陽大	西日本技術開発(株)
82	ポスター	北西ウガンダ、パニミュール地熱探査からのマグネトテルリックデータの次元解析	Kahwa Eriya	Kyushu University

83	口頭	弾性波探査と空中重力偏差法探査による間隙水圧の推定	持永 尚子	地科研
84	口頭	地熱井掘削における密閉型冷却塔の使用について	斎藤 真	帝石削井工業株式会社
85	口頭	オープンループ型地中熱利用システムの高効率化とポテンシャル評価手法の研究開発（その7）：逆洗運転技術における長期安定性の検証	武藤 高太郎	東邦地水(株)
86	ポスター	Panyimur chinetsuchiiki no onsen mizu no dōi-tai hendō	Achieng Jacinta	Kyushu University
87	どちらでもいい	大谷石採掘跡地貯留水の冷熱利用に関する研究（4）低温化の実験的検証	富樫 聡	産総研
88	口頭	熱水循環型発電の実証試験その4 - 坑内循環設備の設置と検層結果 -	上原 志穂	(株)大林組
89	口頭	酸性地熱流体を対象とした腐食抑制剤のスクリーニング	佐藤 真丈	地熱技術
90	どちらでもいい	地熱井の鋼管における相当応力に関する二次元軸対称モデルによる解析	伊藤 伸	秋田県立大学
91	口頭	Reservoir characterization and numerical modeling of Aluto-Langano geothermal field, Ethiopia	Bekele Dejene	Kyushu University, Kyushu University
92	ポスター	超臨界条件への溶存種の熱力学データの拡張と実験的検証	石井 肇	東北大院・環境科学
93	口頭	地熱地域におけるナノバブルを用いたシリカスケール及び配管腐食の防止技術	*相川 明日希	九大院・工
94	ポスター	重力変動観測を用いた大霧地熱発電所における地熱貯留層モニタリング	*下田 健太郎	九大院・工
95	口頭	大谷石採掘跡地貯留水の冷熱利用に関する研究（3）低温貯留水の概要	*霜山 竣	福島大学
96	口頭	熱水循環型発電の実証試験その5 - 試験結果と周辺の温度変化-	長井 千明	大林組
97	口頭	熱水循環型発電の実証試験その6 - 別府北部域貯留層シミュレーション2-	井上 兼人	地熱解析
98	どちらでもいい	DEMNASを用いた広域地形解析による地熱開発有望地域検出の試み	久保 大樹	京大院・工
99	ポスター	地中ガスラドン濃度の時空間変化とTEM比抵抗構造に基づく地熱流体パスの特定	渡邊 雄平	京大院・工
100	どちらでもいい	斑岩銅鉱床に認められる過圧超臨界流体による流体貫入の徴候	Geri Agroli	東北大学院. 環境
101	口頭	台湾北部大屯火山群における熱水変質帯での酸性熱水活動の変遷	*藤崎 瑞己	九大・工
102	口頭	深部低周波地震と高周波地震の時空的関係からみた東北日本の深部熱構造	村岡 洋文	弘前大・地域研
103	口頭	Geophysical Conceptual Model and Resource Assessment of Eburru Geothermal Field, Kenya.	MAITHYA JUSTUS	Kyushu University
104	ポスター	APPLICATION OF DIRECT UTILIZATION OF HOT SPRINGS IN KENYA; MAJI MOTO, MWANANYAMALA AND HOMA-BAY HOT SPRINGS.	*Alvin Kiprono Bett	九大院・工
105	口頭	インドネシア国における国際協力機構(JICA)地熱技術支援プロジェクト	義山 弘男	西日本技術開発(株)
106	口頭	オールジャパンによるケニア地熱開発公社(GDC)の地熱技術向上への取組み その2	池田 直継	西技
107	ポスター	地熱情報データベース(GRES-DB)の構築と公開について	村田 泰章	産業技術総合研究所
108	ポスター	鉄系酸化物上への含水マグネシウムシリケートのスケーリング	*小山 壮太	海洋大・工
109	口頭	小規模地熱発電におけるポートフォリオ戦略	阿部 隼人	株式会社 地熱開発

110	口頭	インドネシア、ディエン地熱発電所の酸性地熱水からのシリカ除去に関するアプローチ	Juhri Saefudin	九大・工, Universitas Gadjah Mada
111	どちらでもいい	北部九州“豊肥地域”の超臨界地熱資源開発の可能性検討	北村 圭吾	九大・I2CNER
112	どちらでもいい	酸性熱水利用のための化学処理法について	清田 由美	西技
113	ポスター	熊本県小国地域における重力データおよび空中重力偏差法探査データを用いた地下構造解析	西島 潤	九大院・工
114	ポスター	中性pH域における含水ケイ酸マグネシウム析出速度	鵜飼 瑛美	海洋大・工
115	ポスター	東南アジアにおける水平埋設型熱交換器を利用した地中熱ヒートポンプシステム評価	アリフ ウィディアトモジヨ	産業技術総合研究所
116	ポスター	降雨浸透が重力およびSPモニタリングに及ぼす影響について	堀川 卓哉	産総研, 二酸化炭素地中貯留技術研究組合
117	口頭	ニセコ山系東部における地熱構造モデリング	岡 大輔	道総研地質研
118	口頭	熊本県小国町西里・北里地域における1500m級地熱井の新規掘削	赤澤 司史	ニュージェック
119	口頭	インドネシアBandung盆地周辺の地熱地区における蒸気スポット検出への地化学的アプローチ	多田 洋平	京都大学・院・工
120	口頭	電磁地質温度計を用いた地下深部温度の推定	水永 秀樹	九州大学大学院 工学研究院
121	口頭	長崎県小浜温泉において初期に材料表面に形成したスケールの構造解析	盛田 元彰	東京海洋大学
122	ポスター	熊本県小国町西里・北里地域における1500m級地熱井の新規掘削に伴うマッドロギング	伊藤 成輝	ニュージェック
123	口頭	超臨界地熱掘削用熱衝撃破壊ドリルビットの実現可能性の検討	*七尾 純平	秋田大学 大学院国際資源学研究所
124	ポスター	八甲田地熱地域におけるストリームpHマッピング法の適用事例	鈴木 陽大	産総研
125	口頭	高温断裂型貯留層からの熱採取	石戸 経士	産総研
126	どちらでもいい	SATREPS: ケニアとの地熱共同研究	藤光 康宏	九大院・工
127	口頭	酸性熱水による腐食の防止を目的とした化学処理技術の開発	上村 秀夫	西技
128	口頭	バイナリ発電における最適な作動流体の選定	*豊永 誠	九大院・工
129	口頭	地熱発電における地域付加価値分析～ニュージーランドの事例を参考に～	山東 晃大	京都大学
130	ポスター	エルサルバドル大学と東北大学の連携によるエルサルバドルの火山発達史の検証と地熱エネルギーの利用	Mendoza Mejia Lesly Emidalia	University of El Salvador
131	口頭	オープンループ型地中熱利用システムの高効率化とポテンシャル評価手法の研究開発(その8): ポテンシャルマップ作成技術の開発	大谷 具幸	岐阜大学
132	どちらでもいい	地殻P-T条件下における流体-岩石相反応帯からの流体の浸透の時間スケールと浸透率: 東南極セールロンダーネ山地の例	Mindaleva Diana	東北大・環
133	口頭	高傾斜地熱井の掘削におけるホールクリーニングに与える掘削パラメータの影響	*NGUYEN BAOTOAN	秋田大学
134	口頭	岩石地球化学的アプローチと変質の影響: ジブチのアサルリフト地熱地帯への応用	Aden Mohamed	Kyushu university
135	どちらでもいい	酸性熱水と中性熱水の混合によるスケールの生成	大嶋 将吾	西日本技術開発(株)
136	どちらでもいい	Landsat 8データを使用した熱水変質のマッピング-ジブチのアルタでの学習事例	Mohamed Samatar	Kyushu University
137	ポスター	噴気観測による放熱量算出システムの高精度化に関する研究	山本 鉄也	九大院・工

138	どちらでもいい	地熱資源利用促進・理解促進のためのワク湧くコミュニティ	鈴木 杏奈	東北大学
139	口頭	地熱発電に対する公衆の認知度と受容性の現状	窪田 ひろみ	電中研
140	ポスター	アルミニウムと玉川温泉の温泉水を用いた水素製造法の ライフサイクルアセスメント	VANI NOVITA ALVIANI	東北大学
141	口頭	地熱発電の地域経済効果分析に向けた効果的な産業連関表の利用	稗貫 峻一	横浜国立大学・先
142	口頭	Interpretation of water-rock interaction provenances in the Wayang Windu geothermal reservoir, Bandung, West Java, Indonesia from the trace elements analyses	Mayandari Riostantieka	Kyoto University
143	ポスター	ジブチ共和国アッサル湖、アッベ湖の有望地熱地域の地球化学的特徴の解明	梅津 祐太郎	九州大学・工