

令和6年度 地熱資源開発研修カリキュラム

		9:00～12:00	昼食	13:00～16:00	16:00～17:00	17:00～20:00
第1週	11月4日 (月・祝)	オリエンテーション／地熱開発支援策／地熱エネルギー概論 9:00～12:30 未定30分／METI 40分／JOGMEC 140分:安川香澄	12:30～13:30	地熱資源:全国のポテンシャル 13:30～16:30 弘前大学:村岡洋文		交流会 自己紹介
	11月5日 (火)	地質調査(坑井地質調査を除く)、資源評価 西日本技術開発:義山弘男		地熱開発の社会的受容性(温泉事業者へのアプローチ) 電力中央研究所:窪田ひろみ	GW ^{※2}	
	11月6日 (水)	坑井地質調査他 JOGMEC:荒井 文明		地熱地化学(地化学調査と工学的化学による維持管理) 地熱エンジニアリング:福田大輔	GW ^{※2}	
	11月7日 (木)	重力探査1.5 弾性波探査 反射法1.5 重力探査は九州大学:西島潤 反射法・DAS-VSP法は地科研:青木直史		電気・磁気・電磁探査と統合解析(1) 地熱技術開発:長谷英彰	GW ^{※2}	
	11月8日 (金)	電気・磁気・電磁探査と統合解析(2) 地熱技術開発:長谷英彰		温泉工学 益子温泉調査事務所:益子 保	GW ^{※2}	
	(土)					
(日)						
第2週	11月11日 (月)	検層技術／演習 地熱エンジニアリング:梶原竜哉		坑井試験 ① 元西日本技術開発:矢原哲也	GW ^{※2}	
	11月12日 (火)	坑井試験 ② 元西日本技術開発:矢原哲也		貯留層工学 ① 日鉄鉱業:高山純一	GW ^{※2}	
	11月13日 (水)	貯留層工学 ② 地熱技術開発:佐藤龍也		蒸気生産モニタリング (微小地震観測/AIを使った圧力・温度・流量解析) 国立研究開発法人産業技術総合研究所:浅沼宏	GW ^{※2}	
	11月14日 (木)	発電設備 富士電機:山田茂登		経済性評価 JOGMEC:南 博志	GW ^{※2}	
	11月15日 (金)	蒸気生産地上設備 日鉄エンジニアリング:野口重信		蒸気生産設備保守管理 日本地熱協会	GW ^{※2}	
	(土)					
(日)						
第3週	11月18日 (月)	地熱井における坑井刺激／掘削演習(4H) 学校法人ジオパワー学園:上滝尚史(9:00～12:00, 13:00～14:00)		環境影響調査(2H) 日本気象協会:原広秋(14:00～16:00)	GW ^{※2}	
	11月19日 (火)	掘削技術1:概要・掘削機器 INPEXドリリング:齊藤 真		掘削技術2:トラブル事例 INPEXドリリング:藤井 満	GW ^{※2}	
	11月20日 (水)	発電設備保守管理(2H)・各種許認可手続き(1H) 東北電力:阿部 隼人(9:00～11:00) 九電みらいエナジー:横溝 浩之(11:00～12:00)		経済性波及効果 公益財団法人自然エネルギー財団:山東晃大	GW ^{※2}	
	11月21日 (木)	グループワーク発表会(9:00～11:30) 講評 JOGMEC:荒井 文明、九電みらいエナジー:横溝 浩之		現場研修(ジオパワー学園施設見学) 学校法人ジオパワー学園:島田 邦明		11:30～修了式
	11月22日 (金)	フィールドトリップ:北海道弟子屈町		14時女満別空港、17時釧路空港で解散予定 帰宅ができない研修生は釧路市内宿泊		

※1 講師敬称略

※2 講義後、16:00から17:00までグループワーク実施。