

熱応答試験 (TRT)・解析講習会のご案内

主催 地下水・地下熱資源強化活用研究会
 共催 NPO法人地中熱利用促進協会
 協賛 NPO法人地中熱&地下水資源活用NET
 協賛 長野県地中熱利用促進協議会
 後援 国立大学法人 信州大学

再生可能エネルギー熱利用として地中熱利用が注目されています。その事前調査として、地中熱交換井の熱応答特性を知ることは、正しい地中熱工事の設計に不可欠な手順となります。

このたび、NPO 法人地中熱利用促進協会との共催で、熱応答試験 (TRT)・解析講習会を下記のとおり開催することになりました(協賛:NPO法人地中熱&地下水資源活用NET、長野県地中熱利用促進協議会、後援:国立大学法人信州大学)。是非、ご参加のほど、お待ち申し上げます。

1. 開催期間と会場

期間：平成 25 年 11 月 14 日 (木)・15 日 (金) 2 日間

会場：1 4 日：ホテルメトロポリタン長野

2 階 千曲 B

1 5 日：信州科学技術総合振興センター (SASTec)

3 階 3 0 3 研究室

信大工学部キャンパス内 Tel：026-269-5285 (藤縄教授研究室)

2. プログラム

	日時	内容	講師
11/14 (木)	14:00-14:10 (10分)	主催者挨拶	信州大学 藤縄克之教授
	14:10-14:40 (30分)	我が国の地中熱利用現状と導入支援の補助金	地中熱利用促進協会 笹田政克理事長
	14:40-15:30 (50分)	熱応答試験の基礎理論と逆解析法	八千代エンジニアリング(株) 富樫 聡氏
	15:30-15:40	休憩	
	15:40-16:20 (40分)	熱応答試験の実施例	ジオシステム(株) 高杉真司氏
	16:20-16:50 (30分)	環境技術実証事業 (ETV事業)におけるTRTの紹介	地中熱利用促進協会 宮崎眞一氏
	16:50-17:20 (30分)	最新の研究動向	信州大学 藤縄克之教授
	17:30-	懇親会(ホテルメトロポリタン長野2階「千曲A」)会費4,000円	
11/15 (金)	9:00-10:30 (90分)	TRT施設見学・実習 (TRT実習、装置の解説、室内TRT装置・ホールディングコア見学等)	
	10:30-11:10 (40分)	熱応答試験データの従来法での解析実習	ジオシステム(株) 館野正之氏

11/15 (金)	11:10-11:20	休憩	
	11:20-12:00 (40分)	熱応答試験データの逆解析での解析実習(第1部)	(株)日さく 高橋直人氏
	12:00-13:00	昼食	
	13:00-13:40 (40分)	熱応答試験データの逆解析での解析実習(第2部)	(株)日さく 高橋直人氏
	13:40-14:00 (20分)	地下水制御型冷暖房システムの概要説明	信州大学 藤縄克之教授
	14:00-15:00 (60分)	地下水制御型冷暖房システムの施設見学	
	15:00-	主催者連絡事項(アンケート)	

3. 募集人員および申込方法

募集人員： 40 名（先着順）

申込方法： 受講申込書に必要事項を記入の上、事務局へ送付

4. 講座テキスト

当日無料配布します。

5. パソコン

参加者は、各自ノートパソコン（WindowsXP(SP3)以降）をご持参ください。学習で用いるプログラムはUSBで提供します。インストールに際し、PCの管理者権限が必要になりますので、ログインできるよう準備をお願いします。

6. 参加費

	会員	非会員	学生
2日間	22,050 円	31,500 円	15,750 円

別紙申込書記載の指定口座に10月末日までにお振込ください。

学生の方は、当日、学生証をご提示下さい。

懇親会参加費 4,000 円は当日お支払いください。

7. お申込み先

参加申込先：熱応答試験（TRT）・解析講習会事務局
 特定非営利活動法人 地中熱利用促進協会（内）
 〒167-0051 東京都杉並区荻窪 5-29-20
 TEL/FAX： 03-3391-7836（事務局）
 E-mail： geohpajs@geohpaj.org

振込先：みずほ銀行 荻窪支店(244) 普通預金 2874843

口座名：特定非営利活動法人地中熱利用促進協会

*10月末日までにご入金下さい。なお、入金後のお取り消しは出来ませんので、ご了解下さい。

*AGREA宛で申し込みを希望される方も、事務手続き上、参加費は上記口座にお振込み下さい。

8. 会場案内図

(1) 14日会場：ホテルメトロポリタン長野

- ・ 講習会会場 2階「千曲B」
- ・ 懇親会会場 2階「千曲A」



(2) 15日会場：信州科学技術総合振興センター（SASTec） 3階 303研究室
（信州大学工学部キャンパス内）

信州大学工学部キャンパス・案内図（JR長野駅東口から、徒歩20分）

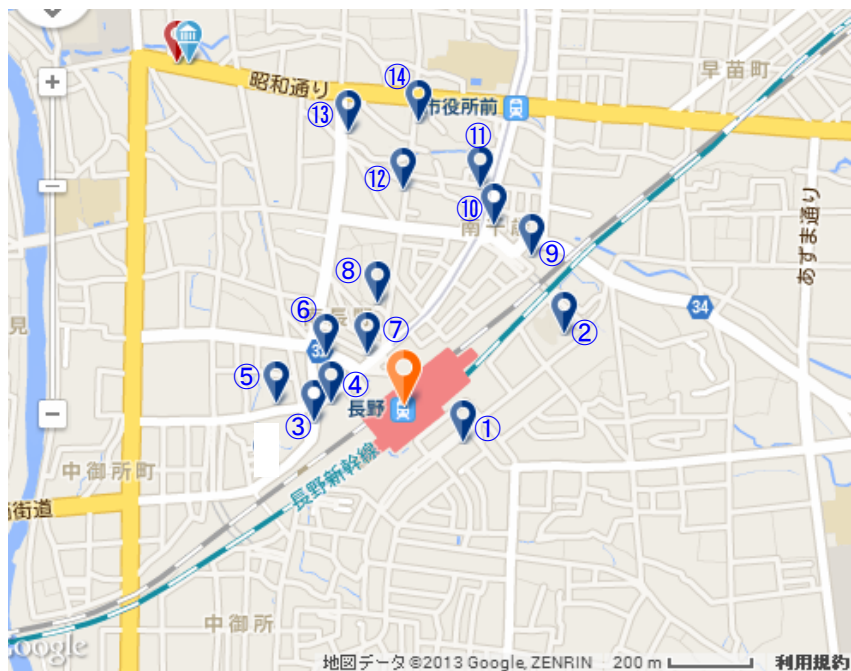




(3) 宿泊施設・案内図

①	サンルート長野東口	026-264-7700	②	メルパルク長野	026-225-7800
③	長野プラザホテル	026-224-0100	④	メトロポリタン長野	026-291-7000
⑤	東横イン長野駅善光寺口	026-228-1045	⑥	サンルート長野	026-228-2222
⑦	ホテルアベスト長野駅前	026-227-2122	⑧	ホテルニューナガノ	026-227-7200
⑨	チサンランド 長野	026-264-6000	⑩	アイランドホテル	026-226-3388
⑪	ホテルナガノアベニュー	026-223-1123	⑫	セレクトイン長野	026-223-1111
⑬	ホテルJALシティ長野	026-225-1131	⑭	スマイルホテル長野	026-226-3211

※上記以外にも長野駅周辺にホテルがございます。



熱応答試験(TRT)・解析講習会

(平成 25 年 11 月 14 日(木)・15 日(金))

受講申込書

受講申込に際しては本申込書に参加者氏名等を記載の上、メール又はFaxで事務局まで返送をお願いします。受講申込書は、1人1枚でお願い致します。

なお、先着40名の定員になり次第、募集を締め切らせていただきます。

会 員 種 別:

()地下水・地下熱資源強化活用研究会 正会員

()特定非営利活動法人 地中熱利用促進協会(()正会員、()特別会員)

()学生

()非会員

※()内に○印をお願いします。研究会と協会の両方の会員の場合は両方に○印をお願いします。

受 講 日: 受講日に○印をお願いします。

	11月14日	11月15日
受講日		
懇親会	()参加、()不参加	

企 業 ・ 組 織 名:

部 署 名 ・ 役 職 名:

氏 名: _____ 印

住 所:(〒 _____)

電 話 / F A X:

メー ル ア ド レ ス:

参 加 申 込 先:熱応答試験(TRT)・解析講習会事務局

特定非営利活動法人 地中熱利用促進協会(内)

〒167-0051 東京都杉並区荻窪 5-29-20

TEL/FAX: 03-3391-7836(事務局)

E-mail : geohpajs@geohpaj.org

振 込 先: みずほ銀行 荻窪支店(244) 普通預金 2874843

口 座 名: 特定非営利活動法人地中熱利用促進協会

*10月末日までにご入金下さい。なお、入金後のお取り消しは出来ませんので、ご了解下さい。

*AGREA宛で申し込みを希望される方も、事務手続き上、参加費は上記口座にお振込み下さい。