

地中熱利用促進協会主催

第18回地中熱基礎講座のご案内

地中熱利用促進協会では、第18回地中熱基礎講座を以下のとおり開催いたします。本基礎講座は、今後、業務の上で地中熱に関わる人を主な対象に、基礎的な知識を身につけていただくことを目的としています。また、二級地中熱施工管理技術者資格試験においてはその受験資格として、1年(12ヶ月)以上の地中熱設備工事の実務経験を有する者、または基礎講座の全過程を受講した者と定められています。今後の業務のため地中熱の知識を身につけたい方はもちろんのこと、2022年度の二級地中熱施工管理技術者資格試験のために基礎講座の受講が必要な方は、この機会に受講いただきたく、ご案内申し上げます。

なお、地中熱施工管理技術者資格制度につきましては、協会ホームページをご参照下さい。

1. 開催期間と会場

期間：2022年7月11日(月)9:30(受付開始)～12日(火)14:30終了

会場：連合会館401、402会議室(東京都千代田区神田駿河台3-2-11、JR御茶ノ水駅徒歩5分)

地中熱利用施設見学：今回は施設見学は有りません。

プログラム：別紙参照

2. 募集人員および申込方法

募集人員：35名

締切日：2022年6月20日(月)(先着順)

申込方法：受講申込書、または下記申込フォームにてお申し込みいただくとともに、受講料を指定の口座にご入金ください。入金確認後、受講票を発行(PDFファイルをメール送付)いたします。受講票がなければ受講できませんので、ご注意ください。

申込フォーム：<https://forms.office.com/r/Aq8brgAgxX>

3. 講座テキスト

「地中熱ヒートポンプシステム 改訂2版」北海道大学 環境システム工学研究室編(オーム社)を使用します。

購入を希望される方は、申込時に購入数をご記入のうえ、以下の代金を受講料とともにお振込みください。

当日会場渡し：1冊3,520円(消費税込)

事前送付：1冊3,890円(消費税・送料込)

4. 受講料

協会会員：23,100円 非会員：33,000円 学生(5名まで)：16,500円(各消費税込)

下記銀行口座に6月27日(月)までにお振込ください。入金確認後、受講票を発行いたします。

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

5. 修了証書と受講者確認

全課程を受講した方に、修了証書を発行します。受講時に本人確認を行いますので、受講票の写真貼付欄に写真(4×3cm、本人単身、無帽、胸から上、最近6ヶ月以内撮影)を貼付の上、ご持参ください。また、学生の方は、学生証もあわせてご提示下さい。

6. CPD対応

各種CPD申請等のため受講証明が必要な方には、受講証明書を発行します。お申し出ください。

7. 新型コロナウイルス感染症対策

以下の感染症対策を実施いたします。

- 1) 会場のドア・窓は随時解放して、換気を確保いたします。
- 2) 会場内の座席は3人掛けの机に2人掛けとします。
- 3) 講師の前には透明板を設置して、飛沫拡散を予防します。
- 4) 会場内では必ずマスクの着用をしていただきます。
- 5) 入室の際は検温を実施します。37.5℃以上の方は受講をご遠慮いただきます。なお、当日はご自宅でも検温の上、お越しください。受講をご遠慮いただいた場合、受講料は返金いたします。
- 6) 入室の際には、手洗い・手指の消毒にご協力いただきます。

なお、緊急事態宣言等により開催が困難となった場合は、講座の開催を延期いたします。

8. お問い合わせ・申込先

特定非営利活動法人 地中熱利用促進協会（〒167-0051 東京都杉並区荻窪 5-29-20）

Tel/Fax: 03-3391-7836 E-mail: geohpajs@geohpaj.org

会場案内	
	<p>連合会館 401、402 会議室 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 3-2-11</p> <ul style="list-style-type: none">● JR 中央線・総武線 御茶ノ水駅 聖橋口 徒歩 5 分● 地下鉄<ul style="list-style-type: none">・東京メトロ千代田線 新宿御茶ノ水駅 B3 出口 徒歩 0 分・東京メトロ丸の内線 淡路町駅 B3 出口・都営地下鉄新宿線 小川町駅 B3 出口 <p>丸ノ内線／新宿線をご利用の方は地下道を通り、千代田線方面へ。</p>

第 18 回地中熱基礎講座 プログラム

1 日目 7 月 11 日(月)

時間	講義内容	講師
9:30~9:50	受付(20分)	
9:50~10:00	主催者挨拶(10分)	地中熱利用促進協会 笹田 政克
10:00~11:00 (60分)	①地中熱ヒートポンプシステムの基礎	北海道大学 教授 長野 克則
11:00~11:10	休憩(10分)	
11:10~12:10 (60分)	②地中熱ヒートポンプシステムの評価と将来展望	北海道大学 教授 長野 克則
12:10~13:30	昼食(80分)	
13:30~14:05 (35分)	③地質・地下水	金沢大学 准教授 阪田 義隆
14:05~14:15	休憩(10分)	
14:15~14:50 (35分)	④事前調査	金沢大学 准教授 阪田 義隆
14:50~15:00	休憩(10分)	
15:00~16:00 (60分)	⑤地中熱交換器	三菱マテリアルテクノ(株) 石上 孝
16:00~16:10	事務局案内(10分)	

2 日目 7 月 12 日(火)

時間	講義内容	講師
9:20~9:30	受付(10分)	
9:30~10:40 (70分)	⑥ヒートポンプと補機	(株)長府製作所 富手 直喜
10:40~10:50	休憩(10分)	
10:50~11:50 (60分)	⑦冷暖房システムの概要	日鉄エンジニアリング(株) 中村 靖
11:50~13:00	昼食(70分)	
13:00~14:10 (70分)	⑧地中熱ヒートポンプシステムの設計	ジオシステム(株) 高杉 真司
14:10~14:30	修了証書授与、閉会挨拶(20分)	地中熱利用促進協会

特定非営利活動法人(NPO法人) 地中熱利用促進協会主催

第18回地中熱基礎講座 (2022年7月11日(月)~12日(火))

受講申込書

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、下記申込フォームでもお申込みいただけます。

【申込フォーム】 <https://forms.office.com/r/Aq8brgAgxX>

協会会員種別:	()正会員、()特別会員、()非会員、()学生
テキスト:	()持参 ()購入申込(会場渡し 冊、郵送 冊) ※購入希望者は受講料とあわせてご入金下さい。
企業・組織名:	
部署名・役職名:	
ふりがな氏名:	
住所:	(〒)
電話 / F A X:	
メールアドレス:	

参加申込先 : 特定非営利活動法人 地中熱利用促進協会 事務局

〒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

(6月27日までにご入金下さい。入金確認後、受講票を発行いたします。)