

2024年5月13日

地中熱利用促進協会主催 第20回地中熱基礎講座のご案内

地中熱利用促進協会では、第20回地中熱基礎講座を以下のとおり開催いたします。今年度は昨年度と同様に会場での対面とオンラインのハイブリッド開催といたします。

1. 講座目的

本基礎講座は、地中熱に関わる方を対象に、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においてはその受験資格として、基礎講座の全過程を受講した者、あるいは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と定めています。

今後の業務のため地中熱の知識を身につけたい方や、2024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。尚、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ください。

<http://www.geohpaj.org/project/shikaku/about>

2. 開催期間・開催方式

開催期間：2024年7月3日(水) 10:40(受付)～16:20 終了
4日(木) 9:30(受付)～16:20 終了

開催方式：ハイブリッド型

会場：【対面】連合会館 404 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)
【オンライン】Zoom Web 会議

プログラム：別紙参照

3. 募集人数

50名(対面:20名、オンライン:30名)

4. 申込方法

申込方法：下記申込フォームまたは受講申込書にてお申込みいただき、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(PDFファイル)をメール送付いたします。

申込フォーム：<https://ws.formzu.net/fgen/S106566486/>

締切日：2023年6月21日(金)

【重要ポイント】

- i. 受講票がなければ受講できません。
- ii. 会場受講の方は、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)を貼付ください。
- iii. オンライン受講の方は、写真データ(縦600×横450ピクセル以上、本人単身、無帽、胸から上、最近6ヶ月以内撮影)を申込フォームに添付いただきお申し込みください。形式は“.JPEG または PNG”でお願いします。

5. 受講料

正会員(団体・個人)・特別会員:25,300円、非会員:36,300円、学生:17,600円(各消費税込)

下記銀行口座に6月27日(木)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。

入金後のお取り消しは出来ませんので、ご了解ください。

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

なお、受講料・テキスト代等は会社からの振込でも結構ですが、その際は銀行のご利用明細票の空欄に受講者名(複数の場合は複数氏名)を記入しPDFにて、下記の協会連絡先までメール添付で送付してください。

6. 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、申込フォーム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。

会場渡し: 1冊 3,520円 (消費税込)

事前送付: 1冊 3,890円 (テキスト代 3,520円+送料 370円 消費税込)

※2冊の場合は 7,410円 (テキスト代 7,040円+送料 370円 消費税込)

3冊以上は協会までご連絡ください。

7. 受講者確認

受講当日に本人確認を行います。

1. 会場受講の方: 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、ご提示ください。また、学生の方は、学生証もあわせてご提示ください。
2. オンライン受講の方: 順番にお声を掛けますので、名前を呼ばれた方は、音声とカメラをONにしてください。Zoom画面で申込フォームに添付いただいた写真と確認いたします。

8. 修了証書

全課程を受講した方に、修了証書をメールでお送りします。

【重要ポイント】

講座開始より30分以上の遅刻または講座を受講していない時間が30分以上と判断された場合は、修了証書は発行できませんのでご注意ください。

9. 受講上の注意事項

1. 受講申込者以外の受講は禁止いたします。
2. 受講者の権利保護と不正受講防止および受験資格の確認のため、講座開始時および講義中随時本人確認を行います。不正受講が発覚した場合は、講義の場から強制退出の処置をいたします。
3. 講義のWeb会議は録画することがありますので、受講申込をされた方は録画することに同意していただいたものといたします。
4. いかなる理由があろうと、講座に接続するURLを受講者本人以外の第三者に譲渡もしくは共有することを禁じます。

10. CPD 及び CPD 用受講証明書

各種CPD申請等のため受講証明が必要な場合には、受講証明書を発行しますので、下記11. お問い合わせ・申込先にお申し出ください。

11. 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 パシフィックアーケビル 5階

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

12. 会場へのアクセス

会場案内	
	<p>連合会館 404号会議室 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 3-2-11</p> <p>●JR中央線・総武線 御茶ノ水駅 聖橋口 徒歩5分</p> <p>●地下鉄</p> <ul style="list-style-type: none">・東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅 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>丸の内線／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 20 回地中熱基礎講座 プログラム

1 日目 7 月 3 日(水)

時間	講義内容	講師
10:40~11:00	受付・オンライン点呼・受講ガイダンス(20分)	
11:00~11:10	主催者挨拶(10分)	地中熱利用促進協会 笹田 政克
11:10~12:10 (60分)	第 1 章 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
12:10~12:20	連絡事項・オンライン点呼(10分)	
12:20~13:20	昼食(60分)	
13:20~13:30	オンライン点呼(10分)	
13:30~14:30 (60分)	第 8 章 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
14:30~14:40	休憩(10分)	
14:40~15:20 (40分)	第 2 章 地質・地下水	金沢大学 准教授 阪田 義隆
15:20~15:30	休憩(10分)	
15:30~16:10 (40分)	第 6 章 地中熱利用のための事前調査	金沢大学 准教授 阪田 義隆
16:10~16:20	連絡事項・オンライン点呼(10分)	

2 日目 7 月 4 日(木)

時間	講義内容	講師
9:30~9:50	受付・オンライン点呼・受講ガイダンス(20分)	
9:50~10:50 (60分)	第 3 章 地中熱交換器	三菱マテリアルテクノ(株) 石上 孝
10:50~11:00	休憩(10分)	
11:00~12:10 (70分)	第 4 章 熱源機(ヒートポンプ)と補機	(株)長府製作所 岡本 淳
12:10~12:20	連絡事項・オンライン点呼(10分)	
12:20~13:20	昼食(60分)	
13:20~13:30	オンライン点呼(10分)	
13:30~14:40 (70分)	第 5 章 冷暖房システム	日鉄エンジニアリング(株) 中村 靖
14:40~14:50	休憩(10分)	
14:50~16:00 (70分)	第 7 章 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
16:00~16:20	連絡事項、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 20 回地中熱基礎講座(ハイブリッド型)

(2024 年 7 月 3 日(水)・4 日(木))

受 講 申 込 書

下記申込フォームでお申込みください。

【申込フォーム】<https://ws.formzu.net/fgen/S106566486/>

申込フォームでお申込みが出来ない方は、本受講申込書に参加者氏名等必要事項を記載の上、メールで協会まで返送をお願いします。受講申込書は、1人1枚でお願いいたします。

受 講 形 態	()会場参加 ・ ()オンライン参加
協会会員種別:	()正会員(団体)・()正会員(個人)・()特別会員・()非会員・()学生
テ キ ス ト:	()持参(購入済または予定) ※購入希望者は受講料とあわせて ご入金ください。 ()購入申込(会場渡し 冊、郵送 冊) テキスト代は、5. 講座テキストを 参照ください。
企業・組織名:	
部署名・役職名:	
ふりがな 氏 名:	
住 所:	(〒)
電 話:	
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日までにご入金ください。入金確認後、受講票を発行いたします。)