

# 地中熱利用促進協会主催

## 第17回地中熱基礎講座のご案内(変更版)

### (3月4,5日は中止、4月22,23日に開催)

本基礎講座は、2021年3月4・5日に開催予定として既に開催のご案内をしておりましたが、現状では3月4・5日は緊急事態宣言期間中となります。緊急事態宣言下での基礎講座の開催はできませんので、3月4・5日は中止とし、4月22・23日に振替開催とすることにいたしました。

感染対策を十分に取ったうえで対面式講義として開催致します。

既に3月4・5日の受講申込をされた方の受講申込は有効といたします。

なお、4月22・23日が緊急事態宣言期間中となった場合は、2021年度として開催は延期します。また、2020年度の地中熱施工管理技術者資格試験(2021年5月23日実施予定)は、本基礎講座が延期となった場合も予定通り実施いたしますので、ご承知おきください。

地中熱利用ヒートポンプシステムは、年間設置件数が年々伸びており、地中熱に関わる人材の育成は、今後の普及拡大に向け重要性が増しています。協会では、このような人材育成のニーズに対応するため、平成22年3月に第1回地中熱基礎講座を開催し、以降、平成24年度には設計講座および施工講座の開設、平成26年度には地中熱施工管理技術者資格制度の創設を行ってまいりました。

このたび、第17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、地中熱の設備工事について1年(12ヶ月)以上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が定められています。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、2020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：2021年4月22日(木)9:30(受付開始)～23日(金)14:30 終了

会場：LMJ 東京研修センター 2F 特大会議室 (東京都文京区本郷1-11-14)

地中熱利用施設見学：今回は実地見学は有りません。

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：2021年4月19日(月)(先着順)

申込方法：受講申込書に必要事項を記入の上、協会事務局へご送付いただくとともに、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。

なお、3月4・5日の講座にすでに受講申込をされた方の受講申込は有効とします。

#### 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、申込用紙に購入数をご記入のうえ、以下の代金を受講料とともに振込みください。

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)

別紙申込書記載の銀行口座に4月19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。  
※講座当日が緊急事態宣言期間中となった場合は、講座は延期となります。ご入金は、東京の緊急事態宣言解除後をお願いいたします。

## 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. 建築 CPD 及び受講証明書

本講座は下記建築CPD制度の共通認定プログラムです。認定時間は2日間で7時間です。

建築 CPD 情報提供制度、JIACPD 制度、建築士会 CPD 制度、建築設備士関係団体 CPD 制度、APEC アーキテクト、APEC エンジニア、建築施工管理 CPD 制度

なお、その他の CPD の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。

## 7. 新型コロナウイルスの状況への対応

新型コロナウイルスの状況への対応方針は次のとおりです。

- 1) 講座当日に東京に緊急事態宣言が発出されていなければ、開催する予定です。会場では感染予防対策を十分にします。
- 2) 講座当日が緊急事態宣言期間中となった場合、講座は延期いたします。延期の場合は、ホームページやニュースレターに掲載するとともに、受講申込者には個別に連絡いたします。
- 3) 受講料のご入金は、東京の緊急事態宣言解除後をお願いいたします。ご入金後に延期が決定した場合、受講料は返金いたします。

## 8. 講座当日の新型コロナウイルス感染症対策

講座当日の感染症対策は次のようにいたします。

- 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) 会場内の人数は会場定員の1/3とし、会場での席の間隔は十分にとります。(会場の定員は108名、募集人員は35名。)
- 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は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。

## 9. お問合せ・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](mailto:geohpajs@geohpaj.org)

## 会場案内

株式会社 LMJ東京研修センター

〒113-0033

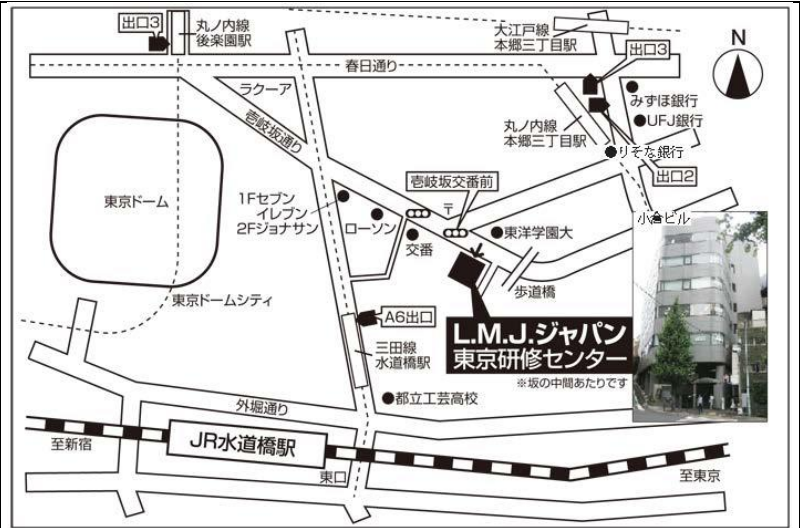
東京都文京区本郷 1-11-14

小倉ビル 2.3.4.5 階

tel: 03-5842-6690

<http://www.lmj-tkc.co.jp/>

- 水道橋駅から徒歩 6 分
- 都営三田線水道橋駅 徒歩 3 分
- 地下鉄丸ノ内線後楽園駅 徒歩 5 分
- 地下鉄丸ノ内線本郷三丁目駅 徒歩 5 分
- 都営大江戸線本郷三丁目駅 徒歩 5 分



## 第 17 回地中熱基礎講座 プログラム

1 日目 4 月 22 日(木)

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	北海道大学 助教 阪田 義隆
14:05~14:15	休憩(10分)	
14:15~14:50 (35分)	④事前調査	北海道大学 助教 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 4 月 23 日(金)

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	サンポット(株) 岡本 淳
10:40~10:50	休憩(10分)	
10:50~11:40 (50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
11:40~13:00	昼食(80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17回地中熱基礎講座 (2021年4月22日(木)～23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。

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。
受講証明書:	( )必要、( )不要
企業・組織名:	
部署名・役職名:	
ふりがな 氏名:	印
住所:	(〒 )
電話 / FAX:	
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](mailto: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

(4月19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。)

※講座当日が緊急事態宣言期間中となった場合、講座は延期となります。ご入金は、東京の緊急事態宣言解除後  
にお願いいたします。