

# 地中熱利用促進協会主催 第3回地中熱設計講座のご案内

再生可能エネルギーの急速な広まりが期待される現在、地中熱の正しい設計の必要性が高まっています。NPO法人地中熱利用促進協会では、第3回地中熱設計講座を以下のとおり開催いたします。

この設計講座では、今後、地中熱設備の設計に携わる方を対象に、性能予測ツール「Ground Club」を使った設計演習を行います。ふるってご参加下さい。なお、**実習に用いるパソコンは、各自でご持参願います。**

OS: Windows XP 以上、解像度: 1024×768 以上、Excel がインストールされていること。

Ground Club は、当日、演習バージョンをインストールします。過去に試用版のインストール歴のないマシンをご用意下さい。また、やや重い処理を行いますので、できるだけスペックの高いマシンのほうが望ましいです。

## 1. 開催期間と会場

期日: 平成 26 年 9 月 11 日(木)

会場: LMJ 東京研修センター (東京都文京区本郷 1-11-14 小倉ビル 5F)

<http://www.lmj-japan.co.jp/lmj-tokyo/>

## 2. プログラム(予定)

時間	講義内容	講師
8:50~9:10	受付	
9:10~9:15	開会挨拶	地中熱利用促進協会 理事長 笹田 政克
9:15~10:45	・地中熱設計の必要性 ・目標COPによる最適化 ・目標ブライン温度による最適化	北海道大学 准教授 葛 隆生
10:45~10:50		
10:50~12:20	・Excelによる手動負荷計算方法 (負荷入力データ作成)	ゼネラルヒートポンプ工業(株) 柴 芳郎
12:20~13:20		
13:20~14:50	・冷暖房バランスの場合 ・暖房リッチの場合 ・冷房リッチの場合	北海道大学 准教授 葛 隆生
14:50~15:00		
15:00~16:40	・5年間の計算と評価	北海道大学 准教授 葛 隆生
16:40~17:20	・地中熱設計と設計例の紹介	ゼネラルヒートポンプ工業(株) 柴 芳郎
17:20~17:30	受講証明書配布・閉会挨拶	地中熱利用促進協会
18:00~20:00	懇親会 水道橋グランドホテル レストラン“グランド”	

## 3. 募集人員および申込方法

募集人員: 40名(先着順、定員になり次第、締め切ります)

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下さい。ご入金を確認いたしましたら、受講票を発行いたします。受講票がなければ受講できませんので、ご注意ください。

## 4. 受講料

協会会員: 15,120円 非会員: 21,600円

別紙申込書記載の銀行口座に8月29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。

## 5. 受講証明書と受講者確認

全日程を受講した方に、受講証明書を発行します。受講時に本人確認を行いますので、顔写真つきの身分証明書(免許証、パスポート、社員証等)をご提示下さい。

## 6. 懇親会

18:00より、水道橋グランドホテル レストラン“グランド”において、懇親会を開催します(会費: 5,000円)。

<http://www.hatago.co.jp/index.htm>



会場案内図

## 7. 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](mailto:geohpajs@geohpaj.org)

特定非営利活動法人(NPO法人) 地中熱利用促進協会主催

第3回地中熱設計講座（平成26年9月11日(木)）

## 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で事務局までご送付下さい。受講申込書は、1人1枚をお願い致します。

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。

協会会員種別：正会員、特別会員、非会員

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 / 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

(8月29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。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。)