

# 地中熱利用促進協会主催

## 第1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1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 24 年 10 月 3 日(水)

会場：TKP スター貸会議室 九段下第 2、第 3 会議室

東京都千代田区九段北 1-12-3 井門九段北ビル 2F Tel 03-5217-5577

[http://www.kaigishitsu.jp/room\\_kudanshita.shtml](http://www.kaigishitsu.jp/room_kudanshita.shtml)



### 2. 講師

北九州市立大学講師 葛 隆生

ゼネラルヒートポンプ工業株式会社 常務取締役 柴 芳郎

時間	講義内容	講師
9:00～9:10	受付	
9:10～9:20	開会挨拶	地中熱利用促進協会 理事長 笹田 政克
9:20～10:50	・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	北九州市立大学 講師 葛 隆生
10:50～11:00		
11:00～12:30	・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
12:30～13:20		
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	北九州市立大学 講師 葛 隆生
14:50～15:00		
15:00～16:40	・5年間の計算と評価	北九州市立大学 講師 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

### 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、下記申込先にE-MailまたはFaxにてご送付下さい。

### 4. 受講証明書

CPD対応、協会からは受講証明書を発行します。

### 5. 参加費

協会会員	非会員	学生(5名まで)
14,700円	21,000円	10,500円

参加費には、消費税が含まれています。

別紙申込書記載の銀行口座に9月21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。

### 6. お申込み先

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:[geohpaj@geohpaj.org](mailto:geohpaj@geohpaj.org)

8月7日から受け付け開始。定員になり次第、締め切ります。

### 7. その他地中熱講座のご案内

協会では、これまで行ってきた基礎講座、今回開催する設計講座の他に、施工講座を計画しています。

施工講座は今年度出版予定の施工管理マニュアルを教材として、施工技術について学習します。来年2月頃開催を予定しています。

以上

特定非営利活動法人(NPO法人) 地中熱利用促進協会主催

第1回地中熱設計講座(平成24年10月3日)

## 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。

受講者種別: ( )協会会員 ( )非会員 ( )学生

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: [geohpaj@geohpaj.org](mailto:geohpaj@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

(9月21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。)

### 参加者は、実習に使用するパソコンをご持参下さい。

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。かつてグラウンドクラブの試用版を利用したパソコンでは試用はできませんので、ライセンス購入済みのパソコン、または、グラウンドクラブを試用したことのないパソコンを持参してください。試用版をアンインストールしても、試用歴は残りますので、再インストールしても試用はできません。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。