石油連盟　暖房ウェビナーのご案内

石油連盟では暖房技術(住宅)講習会を今年もウェビナーにて開催します。

ふるってのご参加をお願いします。

* **日　時:** 3/8　㈫　13:30～17:00（参加費無料、定員１００名）
* **方　式：**ZOOMミーティング（申込mail受信後、別信にて招待メールをお送りします）
* **対象者:**　住宅建築・設備設計、工務店、空調機器、エネルギー関連事業者様　等
* **プログラム**(当日の内容、時間等一部変更の可能性もありますのでその際はご了承下さい)

〇13：30～13：40　「石油連盟からのお知らせ」　石油連盟石油システム推進室 難波隆

〇13：40～14：40　**第一部　講師　長土居　正弘、佐々木 規江**

**「2050年カーボンニュートラルに向けて我々が出来る事」**

１． 建物のエネルギー効率の向上 断熱性能、気密性能を既存の基準に捉われず向上させる

２． 設備機器のエネルギー効率の向上

３． 再生可能エネルギーの導入 ヒートポンプの利用拡大、太陽光発電活用、木質燃料ストーブ

利用拡大

４．　フロン・代替フロンの回収を確実行い温暖化効果ガス流出を止める エアコン、除湿器、

発泡系断熱材、カーエアコン、冷蔵庫

５． 2050カーボンニュートラルに向けて取り組みしている企業のものを優先して利用する

〇14：50～16：30 **第二部　講師　横山　直紀**

1. **「省エネで暖かい断熱改修事例の紹介と断熱性能と燃費の計算方法」**

・岩手県大槌町の家 断熱改修事例の断熱手法や温度測定結果、灯油消費量の紹介

・実例をモデルにExcelを使ったUA値の計算（PC計算実習）

・UA値からの暖房容量（kW）と機種選定（PC計算実習）

・FFの場合　パネルヒーターの場合（PC計算実習）

・光熱費の計算（PC計算実習）

2.**携帯アプリでの住宅燃費計算ソフト「かんたん燃費」のご紹介**

3.　**「. next project」（ドットネクストプロジェクト）の創設ご案内**

〇16：30～17：00　全体質疑（アンケート）

**講　師 : 長土居 正弘**エネルギーアドバイザー

経歴 暖冷房に関わり45年、北海道生まれで様々な暖の採り方を体験。

冷暖房機器メーカー34年間勤務｡退職後2004年ウツワプロジェクトを設立。

エネルギーアドバイザーとして活動中｡

岩手大学認定 エコリーダー、ビルの省エネエキスパート、

職歴として\* Dotプロジェクト 事務局長、 エコ･ハウスコンテストいわて　事務局長,岩手県 地球温暖化防止活動推進員, 盛岡市 地球温暖化対策地方公共団体実行計画協議会委員

**講　師 :**　**横山 直紀** イーシステム㈱代表取締役　エネルギーアドバイザー

経歴　　住宅の暖冷房・給湯・厨房設備設計会社に17年勤務｡

暖冷房･換気等の設備設計及び住宅の断熱性能･燃費向上アドバイス他、

計算と体感を大切にした省エネで快適な温熱環境提案、講演を実施。

｢エコ・ハウスコンテストいわて｣・「日本エコハウス大賞」の入賞作品の設備設計の他、多数の住宅省エネ化プロジェクトに参加。旧Dotプロジェクト委員会/技術役員　　「. next project」 事務局

**M　C　：　佐々木 規江**信幸プロテック㈱

2002年　信幸プロテック株式会社入社（経営管理部所属）
社内では、経理業務に加えフロンガスについての周知活動業務も行う。

自宅新築をきっかけに建物性能の重要性を痛感し、断熱などについて個人的に勉強中。

石油暖房セミナー 参加申込書

石油連盟　調査･流通業務部 石油システム推進室　根津　宛

e-mail：**k.nezu@sekiren.gr.jp**

【 申込者記入欄 】

貴社(貴団体)の業種･業界に**チェック**[ ]  **記入**をお願いします　(複数可）

|  |  |
| --- | --- |
|  | [ ] **建築設計**[ ] **設備設計**[ ] **工務店**[ ] **暖房機メーカー**[ ]  **暖房機販売**[ ] **暖房機施工** [ ] **石油販売**[ ] **その他エネルギー販売**[ ] **その他(　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　)** |
| 会社名 |  | 所属・役職 |  |
| お名前 |  | e-mail |  |
| 電話番号 |  | 〒 |  | 住所 |  |

**２月 25日(金)までに上記のe-mailアドレス宛に当ファイルをメール下さい**

* 定員１００名を超えた場合は先着順とさせていただきます。