

平成 25 年 12 月 16 日

会員各位

ソトダン 2 1  
会長 竹口 祐司

ソトダン 2 1 オープンセミナー  
『失敗から学ぶパッシブデザインの行方』 福島先生講演会

拝啓 貴社並々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

今回、『失敗から学ぶパッシブデザインの行方』についての講演会を企画いたしました。オープン講演会と企画いたしましたので会員以外の方にも広く参加していただければと考えております。

時節柄、多忙とは存じますがお見逃しの無いようお願い申し上げます。

今回の講演会は講師として北方建築総合研究所の福島明副所長をお招きし開催いたします。貴重なお話を伺える良い機会と考え企画いたしました。

皆様ご出席の程宜しくお願い申し上げます。

記

- 1 日時 平成 26 年 1 月 17 日(金)
- 2 場所 講演 札幌資料館 二階研修室  
札幌市中央区大通西 13 丁目 TEL 011-251-0731
- 4 日程 PM2:00～ 集合  
PM2:30～4:00 講演会  
「失敗から学ぶパッシブデザインの行方」  
講師 北方建築総合研究所 福島明副所長  
PM4:10～4:40  
「住宅省エネ関連情報」  
アキレス株式会社 本田課長
- 5 講習会受講料 会員は無料  
会員以外は 1 名様 1,000 円になります。

一般

---

出席・欠席どちらかに○をつけてください。出席される方全員をフルネームでお書きください。

ソトダン21 平成26年1月17日(金)講演会

講演会

ご出席

ご欠席

会社名

人数

名

---

名前

---

---

---

---

FAXにて12月26日迄にご連絡ください。

ソトダン21事務局 アキレス㈱ 土田

FAX 0133-73-9590

# 失敗から学ぶパッシブ住宅の行方



北方建築総合研究所  
福島 明

# 本日の話題

- 1. 住宅性能向上の歴史とこれからの方向**
  - ・断熱化に伴う障害の歴史と北方型住宅の行方
  - ・無暖房住宅へのあくなき取組み
- 2. 設備のイノベーションの歴史とこれからの方向**
  - ・高性能住宅への設備イノベーション
  - ・換気をめぐるイノベーションの方向
- 3. 住宅の自然エネルギー・資源活用の歴史とこれからの方向**
  - ・環境の変化と利用手法の変化
  - ・地場産材の利用拡大