

# ZEB化は、 外皮から。

ZEB化の手段は、高効率で高価な設備システムに依存する「無理なZEB」だけではありません。

外皮性能向上や設備機器のサイズダウン・台数削減により、「外皮ZEB」を実現することが可能です。

本セミナーでは、長野県庁舎をはじめとする実際のZEB事例を交えながら、改修方法の比較を通じて、快適性とコストパフォーマンスを両立する設計手法を詳しくご紹介いたします。

## セミナー内容

- ① 「無理ZEB」にならないためのポイント
- ② WEBPROをつかったシミュレーション

**金田 真聡** (かねだ まさと)

U100 Initiative/株式会社one building代表

一級建築士。ドイツと日本を拠点に、ZEBやサステナビリティの推進を目的とした企業経営、コンサルティング、講演活動を行う。「1㎡あたりのピーク負荷を100W以下に」をコンセプトに掲げ、2050年の環境目標達成とサーキュラーエコノミーの実践を目指している。



**作井 允**

(さくい まこと)

株式会社one building 所属  
ドイツにおける住宅の設計や省エネ建築のリサーチ、プロジェクトマネジメントを担当。

講師

日時 **12月12日(木)**

15:00から17:00 (開場14:30)

会場 男女共同参画センター・ムーブ

5階 大セミナールーム (小倉北区大手町11-4)

参加費 完全無料

申込 右記二次元コードより (定員100名・申込受付順)

お申込はコチラ



Q検索: 北九州市 脱炭素セミナー

お問い合わせ

**北九州市都市整備局機械設備課**

☎ 093-582-2581

北九州市小倉北区城内1番1号