



東海大学望星技術士会

2023 年度 講 演 会

テーマ：カーボンニュートラルの動向と湘南キャンパスのゼロカーボン化
に向けた研究について

1. 開催日時：2023 年 11 月 25 日(土) 14:00～15:30 (講演 60 分、質疑応答 30 分)
2. 開催方法：Zoom オンライン方式
(参加者には開催 1 週間前に Zoom の URL、ミーティング ID、パスワードをメールにて配信します。)
3. 参加費：無料
4. 申 込：下記 URL の申込フォームから申し込みください。

<https://docs.google.com/forms/d/1fgQOY14y0uMWgLZNnKYd5IJPP4C70ZdVAIMu8ae8Mxg/edit>

申込締切り 11 月 15 日(水)

5. 講 師：東海大学 建築都市学部 建築学科 山川 智 教授

6. 講演概要：山川教授は長年、建物のエネルギー収支 0 を目指す「ZEB」

(ZeroEnergy Building) 化に向けた研究を進めて来られました。たとえば、病院建築では、CT や MRI といった医療機器が発する熱を集め、暖房や給湯に利用するなど、目に見えない熱の動きをデザインして、省エネを目指しています。

北海道・帯広厚生病院で取り組んできた「大規模病院の ZEB 化に向けた『熱の動きをデザインする』熱源省エネ技術の実証」は、「2022 年度 (令和 4 年度) 省エネ大賞」をはじめ、多くの賞を受賞されました。

7. 講師紹介：1969 年東京都生まれ。早稲田大学大学院理工学研究科修士課程修了。東京電力(株)に入社後、芝浦工業大学大学院理工学研究科博士課程修了。2021 年度に工学部建築学科に着任。詳細は、以下を参照下さい。

[湘南キャンパスの省エネ化へ：東海大学新聞 WEB 版 \(tokainewspress.com\)](https://www.tokainewspress.com/)

<https://www.tokainewspress.com/contents.php?i=2678>



- ※ 本講演会終了後、Web アンケートを配信しますのでご協力をお願いします。なお、CPD 証明書は、本会書式の証明書を講演会開催後に PDF 形式で配布しますので、Web アンケートの際に「CPD 証明書発行希望」を選択してください。
- ※ 学生の参加者は、申込みの際にコメントまたは質問欄へ所属するキャンパス名（湘南・清水・札幌）を記載してください。

以上