

公益社団法人日本技術士会 C P D 行事 報告書

開始日時	2022 年 8 月 27 日 (土)	14 時 30 分
終了日時	2022 年 8 月 27 日 (土)	17 時 00 分
名称	第 112 回 C P D 専門知識向上講演会	
主催者	公益社団法人日本技術士会千葉県支部	
開催場所	ZOOM によるリモート講演	
行事内容	主催者挨拶：熊田支部長 講演：「最新の省エネの実践例を紹介！～企業、大学そして個人事務所まで～」 講師：坂内 正明氏（三重大学 特任教授）	
参加人数	25 名（講師 1 名含む）	

講演概要 大学および企業での下記の 4 つの省エネの実践例について、詳細な技術解説をして頂き大変参考となった。また、各省エネの実践例では、活発な質疑応答があり盛会であった。

1. 大学全体で取り組んだ温暖化抑制活動

学内で再生可能エネルギーを活用して創・蓄・省エネルギー設備を融合させ、同時に学生・教職員が節電に取り組み、全学の CO₂ 排出量を削減する「スマートキャンパス事業」の計画実行の事例紹介。

2. 小水力発電による地域創生

三重県の伊賀市を流れる河川で、老朽化のため 1958 年に廃止された従来の発電方式とは異なる新しい発電システムを使って小水力発電所を復活させた地域創生事業。地元企業と協力して実現させた。

3. 地元企業への省エネルギー技術支援

自動車部品の casting 用耐火物であるセラミックス製品を製造している企業への技術支援の事例。

4. エネルギーを主体とするサービス事業の紹介



講師および Zoom 講演会参加者