

目 次

- 【1】 陶磁器製作におけるデジタル技術の活用 ～パラメトリックデザイン～
- 【2】 11/12（水） 「小型蓄電池利用技術研究会」を開催します。
- 【3】 令和7年度 第1回 ICETT カーボンニュートラルセミナー
「カーボンニュートラル達成に向けた建設業界の挑戦」開催のご案内

【1】 陶磁器製作におけるデジタル技術の活用 ～パラメトリックデザイン～

近年、ものづくりの現場では3Dデータを用いた技術が進展しており、特にパラメトリックデザインは、設定したパラメータに応じて効率的に設計を行う方法として注目されています。この技術によって、三重県工業研究所では陶磁器の試作製品を開発し、その新たな可能性を探求しています。

パラメトリックデザインの利点は、効率的なデザイン変更が可能である点です。パラメータを調整することで、形状やサイズを迅速に変更でき、試作やデザインの検討がスムーズに進むため、開発時間の短縮が実現します。また、試作回数を減少させることで、開発コストを大幅に削減できるため、経済的なメリットも大きいです。また、環境に配慮した素材と製造プロセスを組み合わせることで、持続可能な製品開発を進め、地域ブランドの価値向上も図ります。

三重県工業研究所では、引き続き、デジタル技術を活用したデザイン開発に関する研究を進め、三重県の陶磁器業界をはじめとする県内企業の発展を支援していきます。

- ▼ 陶磁器製作におけるデジタル技術の活用については、工業研究所だより第37号で詳細をご紹介します。ぜひご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001220778.pdf>

【2】 11/12（水）「小型蓄電池利用技術研究会」を開催します。

近年、リチウムイオン電池に代表される小型蓄電池の性能向上に伴い、蓄電池を搭載する各種小型機器が増加しています。一方、リチウムイオン電池では、使用方法の誤りなどによる発火事故が増加しており、その対策が急務となっています。

三重県工業研究所では、リチウムイオン電池における事故事例等について学ぶとともに、

それらから得られる情報をもとに今後の製品開発等に役立てることを目的とし、以下のとおり研究会を開催しますので、ご興味のある県内企業の方はぜひご参加ください。

○令和7年11月12日（水）13：30～16：00

○三重県工業研究所 2階大会議室（現地開催のみ）

○「リチウムイオン電池の事故事例と事故防止に向けた近年の動向」

独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）中部支所 齋藤 駿介 様

○研究会開催案内：<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0031300516.htm>

【3】 令和7年度 第1回 ICETT カーボンニュートラルセミナー

「カーボンニュートラル達成に向けた建設業界の挑戦」開催のご案内

公益財団法人国際環境技術移転センター（ICETT）は、令和6年度から、企業・団体の皆様への情報提供を通じて、日本国内及びASEAN等海外でのカーボンニュートラルの達成、また、それに資するビジネスの促進に貢献することを目的に「ICETT カーボンニュートラルセミナー」を開催しています。

今年度の第1回は、建設業界における取り組みに焦点を当てて開催します。2050年カーボンニュートラル（CN）の実現をめざして国を挙げた取組が進められる中、建築物の建設から解体に至るまでのライフサイクル全体を通じたCO₂排出量（ライフサイクルカーボン）が国全体のCO₂排出量の約4割を占めるとされ、建築物のライフサイクルカーボンの削減に向けた取組が急務となっています。

このため、国において建築物LCA（ライフサイクルアセスメント）に係る制度の構築に向けた取組が進められており、今後は、建築物のLCAを通じて、設計者や施工者等の建築物の生産に直接関わる主体がライフサイクルカーボンを把握しそれぞれが脱炭素化の取組を進めることや、建材製造等事業者の脱炭素化の取組が可視化され、市場で適切に評価されることが必要となってきます。

本セミナーは、国の政策や事業者の取組事例などを広く関係者の方々に発信することで、建築分野におけるCN達成に向けた取組を活性化することを目的としています。セミナー終了後は対面での参加者を対象とした名刺交換会を実施します。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日 時：2025年11月7日（金）13:30～16:30

○会 場：名古屋国際センター（3階）第二研修室

（愛知県名古屋市中村区那古野一丁目47-1）

- 実施方法：会場およびオンライン配信
- 参加費：無料
- 申込期限：2025 年 11 月 6 日（木）17:00、先着順
- プログラム

第 1 部

「建築物のライフサイクルカーボン削減に向けた施策の動向」（仮）
国土交通省中部地方整備局 建政部 住宅整備課
課長 松田 涼 氏

第 2 部

「LCA の概要と EPD による情報開示」
一般社団法人サステナブル経営推進機構 EPD 事業部
部長 伊藤 聖子 氏

第 3 部

「先行する企業の取組事例紹介」
事例 1. チョダウーテ株式会社 営業本部 マーケティング室
サブリーダー 根本 久美子 氏
事例 2. なかむら建設株式会社 CLT ユニットリーダー 相談役
中村 貴司 氏
事例 3. 株式会社 C キューブ・コンサルティング
平宅 栄三 氏

（セミナー終了後）

対面での参加者限定のネットワーキング

- お申込方法・詳細はウェブサイトをご確認ください。

<https://www.icett.or.jp/2025/10/post-2436/>

▼お問合せ先：

公益財団法人国際環境技術移転センター(ICETT)

担当：多田、朝山、尾崎

TEL：059-329-3500 E-mail：cngroup@icett.or.jp

=====

■□■ このメールマガジンについて ■□■

◎皆さんからのご意見、ご質問、ご感想などをお待ちしております！

[編集・発行]

三重県工業研究所 企画調整課

〒514-0819 三重県津市高茶屋 5 丁目 5 番 45 号

電話番号:059-234-4036 ホームページアドレス:<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/>

メールアドレス: kougi に続いて、@pref.mie.lg.jp を付記してください。

～ 「@」は全角になっていますので、半角に変更してください。～

～ メールアドレス収集ロボット対策としてご了承ください。～

=====