講演 I

木更津工業高等専門学校
環境都市工学科 石井建樹 教授

千葉産バイオマス資源の有効利用に向けた基礎的検討と試行錯誤

【要旨】本研究は、千葉県で課題となっている竹材や多く発生する落花生殻の有効利用を目的とする。これらのバイオマス資源について、簡易な線維化方法を構築し、得られた繊維の活用法を検討した。これまでに竹材の線維化には成功し、落花生殻の特性を把握したが、利活用の具体策は現検討中である。

講演 II

木更津工業高等専門学校
情報工学科 吉澤陽介 准教授

木更津駅における電子サイネージの最適化開発と木更津高専発ファッションデザイン教育・研究のキックオフ

【要旨】本テクノフォーラムでは、木更津駅バス停留所付近に設置されているデジタルサイネージの現状把握とそれを踏まえた最適化開発の進捗報告、および2025年12月6日に君津市民文化ホールで開催された「平和を願うキッズファッションショー」における木更津高専の活動総括とともに、高専教育・研究におけるデザインおよびSTEAM教育への適用可能性を考察する。

講演 III

木更津工業高等専門学校
電子制御工学科 君塚進 講師

全軸ワイヤ干渉駆動機構を用いた肩義手システムの開発

【要旨】肩義手とは、肩関節離断者が欠失した上肢の機能を再建するために装着して使用する義肢装具の一種である。本研究では「全軸ワイヤ干渉駆動機構」を用いた肩義手システムの開発を行っており、健常な人の腕と同等の重量、サイズ、自由度を有する肩義手システムの開発を目的としている。

テクノフォーラム

木更津高専 技術振興交流会｜2026-01-27

日時 令和8年1月27日（火）15：00～17：00
場所 オンライン開催（Zoom配信）
対象 どなたでも参加申込いただけます
申込 事前申込制．締切：令和8年1月20日（火）17:00
右の二次元コード あるいは 下記URLから申込
https://forms.office.com/r/RhFZeAuuXN

タイムテーブル

15：00～15：10 開会挨拶
中野 賢二 氏 （木更津高専 技術振興交流会 会長）
先村 律雄 氏 （木更津高専 校長）
15：10～15：40 講演 I
15：40～16：10 講演 II
16：10～16：40 講演 III
16：45～16：55 事務局からの報告
16：55～17：00 閉会挨拶

木更津工業高等専門学校
技術振興交流会