

Break Through

茨城県産業技術イノベーション研究会だより

2023年 3月 No.30

目次

- P.1 ー第48回通常総会（書面開催）ー
- P.1 ー会員表彰ー
- P.1 ー経済講演会ー
- P.1 ー各部会の活動ー 交流企画部会
- P.2 ビジネスモデル部会、機械・電子応用技術部会、
材料・表面技術部会、その他お知らせ

ー第48回通常総会（書面開催）ー

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、茨城県産業技術イノベーション研究会 第48回通常総会は、書面にて令和4年6月29日に開催されました。会員皆様のご協力により、無事議事を執り行うことができました。

ー令和3年度 会員表彰ー

茨城県産業技術イノベーションセンターにて、令和4年9月12日に、佐藤会長ご臨席のもと執り行いました。3名の方が受賞されました。

・生産プロセス・製品技術開発・職場環境改善部門

- 株式会社関東技研 設計部 設計グループ 菊池 良一 様
立体駐車場用開閉扉の横引きタイプを開発し、法認定を受けた。
- コロナ電気株式会社 R&D部 設計グループ 大和田 創 様
スマートフォンからマイクロプレートリーダー制御を可能にした。

・ものづくり現場を支える高度技能部門

- 日本ゲージ株式会社 製造部 大久保 仁志 様
切削加工を内製化するにあたり、立上げから生産プロセス構築に至るまで尽力した。



ー経済講演会ー

- ・実施日：令和4年6月2日（木）、7月20日（水）、10月18日（火）、令和5年2月9日（木）
- ・内 容：茨城産業人クラブとの共催により以下の講演会を開催しました。
「中小企業の国際化と自立化 日立地域にみる胎動」「最近の国際情勢と日本の安全保障」
「大学町の喫茶店から始まったインクジェットによる製造革命」「日本の知財と茨城での知財」他

ー各部会の活動ー

各部会の令和4年度の活動状況をお知らせします。

《交流企画部会》

●「県立つくば工科高校『未来産業とロボット』課題研究発表会および意見交換会」（オンライン開催）

- ・実施日：令和4年11月8日（火）
- ・参加者：10名 + つくば工科高校ロボット工学科 教員2名、学生7グループ
- ・内 容：県立つくば工科高校ロボット工学科3年生が年間を通して取組む課題研究『未来産業とロボット』とのコラボイベントを行いました。高校生たちが、環境や農業、医療などの分野に焦点をあてたロボットの設計や実験内容について発表を行い、その後、参加企業との意見交換を行いました。

●「茨城大学工学部研究室訪問交流会」および「茨城大学理学部研究室訪問交流会」

- ・実施日：<工学部>令和4年10月26日（水）、<理学部>令和4年11月15日（火）
- ・内 容：各学部の組織概要についての説明の後、講演や発表、研究室見学がありました。

●交流会「デジタル化って利益につながるの？」（オンライン開催）

- ・実施日：令和5年1月31日（火）
- ・参加者：12名
- ・内 容：参加企業の皆様に、自社のデジタル化の取組みについて話題を提供いただき、参考になる取組みや、課題などを共有し、意見交換を行いました。産業技術イノベーションセンターが取組んでいるDX推進活動に関する紹介もありました。

●産総研との技術交流会「IoT、カーボンニュートラルなど、産総研シーズ紹介をとおして、これからのモノづくりを考えませんか」（オンライン開催）

- ・実施日：令和5年2月15日（水）
- ・参加者：13名
- ・内 容：産総研の研究者から、生産性向上のためのIoT技術活用事例や、マルチ材料に欠かせない接合・接着技術についての取組みなど紹介いただきました。

Break Through

《ビジネスモデル部会》

●「アイデアソン」（1日目：対面開催、2日目：ハイブリッド（対面+オンライン）開催）

- ・実施日：令和5年1月11日（水）、2月22日（水）
- ・参加者：会員企業3社（株式会社三友製作所、株式会社大貴工業所、金属技研株式会社）
茨城県立産業技術短期大学校 学生51名
- ・内容：
企業における現場の課題の解決方法を茨城県立産業技術短期大学校（IT短大）の1年生が検討するアイデアソンを開催しました。1日目は会員企業が学生を自社に迎えて現場見学と併せて自社の課題を説明し、2日目は学生が考えた課題解決法を会員企業に提案し、意見交換を行うなど交流を深めました。



《機械・電子応用技術部会》

●セミナー「ドローンの利活用と法規制について」および操縦体験会

- ・実施日：令和5年3月2日（木）
- ・参加者：3名
- ・内容：
ドローン・ビジネススクール茨城様にご協力いただき、ドローンを用いた活用事例（災害調査、インフラ点検、スマート農業）やドローンに関する法規制について説明いただきました。また、実際に操縦体験を行い、機器の安定性やスピードなどを体感することができました。ドローンはまさに現在進行形で様々な分野への適用が進んでおり、今後のビジネス展開を考える良い機会となりました。



《材料・表面技術部会》

●「めっき液管理の実習セミナー」

- ・実施日：令和4年7月22日（金）
- ・参加者：15名（会員8名）
- ・講師：双葉メッキ工業株式会社古河工場 矢澤 啓次 氏
溝口鍍金株式会社 溝口 輝明 氏
有限会社カシムラ工業所 鹿志村 高道 氏
株式会社山本鍍金試験器 秋山 勝徳 氏
- ・内容：
3年ぶりに茨城県鍍金工業組合との共催にて、「めっき作業」及び「めっき液管理」について実習形式で行いました。通常業務で経験する機会が少ない不調めっき液の調整作業や酸・アルカリ中和滴定なども体験いただき、参加者に理解を深めてもらいました。



●「省エネセミナー」（オンライン開催）

- ・実施日：令和5年1月19日（木）
- ・参加者：12名
- ・講師：一般財団法人省エネルギーセンター 風間 久生 氏
茨城県県民生活環境部環境政策課 奥田 雅俊 氏
- ・内容：今後の企業活動に必須であるカーボンニュートラルの話題の中から、特に『省エネルギー対策』に絞って、どう取組んだらよいか？の手助けに、省エネ診断事例や各種施策を紹介いただきました。

新規会員を募集しております

ご紹介いただける企業様がいらっしゃいましたら、事務局までご一報ください。

発行：茨城県産業技術イノベーション研究会

■事務局

〒311-3195 東茨城郡茨城町長岡 3781-1
茨城県産業技術イノベーションセンター内
TEL 029-293-7212 FAX 029-293-8029

■入会手続

- 年会費 10,000円
- 入会方法 事務局にご連絡ください。
- 詳細はHPをご覧ください <http://www.ibaraki-tec.com>