

# 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 一第48回通常総会（書面開催）一
- P.1 一会員表彰一
- P.1 一経済講演会一
- P.1 一各部会の活動一 交流企画部会
- P.2 ビジネスマネジメント部会、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

### —第48回通常総会（書面開催）—

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。

### —令和3年度 会員表彰—

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。



### —経済講演会—

- ・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

### —各部会の活動—

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。

##### ● 「茨城大学農学部研究室訪問交流会」および「茨城大学工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、マルチマテリアルに欠かせない接合・接着技術についての取組みなど紹介いただきました。