

富士テクニカ宮津と UACJ が 「自動車パネル材のプレス成形予測技術」の共同開発を開始 －自動車メーカーやプレスメーカーでのアルミ板材用金型の設計期間短縮に貢献－

東洋製罐グループホールディングス株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：大塚一男）の連結子会社である株式会社富士テクニカ宮津（本社：静岡県駿東郡、代表取締役社長：長谷川浩、以下「富士テクニカ宮津」）は、株式会社 UACJ（本社：東京都千代田区、代表取締役：田中信二、以下「UACJ」）と共同で、自動車ボディパネル用アルミ板材のプレス成形予測技術の開発を開始しました。本技術は、自動車産業界での課題である「アルミ板材用金型の設計期間短縮」を可能とし、これにより金型製作工程におけるエネルギー消費量の削減や車両の軽量化を通じて、カーボンニュートラルな社会の実現に貢献することを目指したものです。



従来、成形性・寸法精度の確保が難しいアルミ板材のプレス成形においては、試行錯誤による金型設計が主流であり、開発期間が長期化し、金型製作工程に無駄が生じるといった課題がありました。本技術により、シミュレーション精度を大幅に向上させ、金型設計の最適化を実現します。これにより、金型製作工程におけるエネルギー消費量を削減し、ひいては車両の軽量化に貢献することで、燃費・電費を向上させ、温室効果ガス（GHG）排出量の低減に繋がります。

富士テクニカ宮津は、長年培ってきたプレス成形に関するノウハウと実機による検証技術を活かし、本プロジェクトを推進します。UACJ が持つシミュレーション技術との融合により、世界トップレベルのプレス成形予測技術を確立し、自動車産業の脱炭素化を加速させるべく、全力を尽くしていきます。

富士テクニカ宮津について

株式会社富士テクニカ宮津は、2016 年に総合容器メーカー東洋製罐グループの一翼である東洋鋼鈑グループの一員となって以来、「常に新しい価値を創造し、持続可能な社会の実現を希求して、人類の幸福に貢献します」という企業理念のもと新たなスタートを切りました。富士テクニカ宮津は、合併以前の 旧富士テクニカ、旧宮津製作所の時代から 70 年に渡り積み上げてきた熟練のプレス金型技術と最新の IT 技術を融合させて、プレス金型の分野を革新的で魅力的な“ものづくり”へと進化させていくことを目指しております。

そして何よりも、私たち一人ひとりが利用者として「乗ってみたい」、「運転してみたい」と思える斬新で魅力的なデザインの自動車を世界中のお客様と共にかたちにするため、ひたむきに金型づくりに向き合っています。

<https://fuji-miyazu.co.jp/>

UACJ について

株式会社 UACJ（ユーエーシージェー）は、グローバルに事業を展開するアルミニウム総合メーカーです。「アルミでかなえる、軽やかな世界」をスローガンに掲げ、素材の力を引き出す技術で、持続可能で豊かな社会の実現に貢献することを目指しています。

UACJ は、アルミ圧延を開始してから 125 年以上の歴史を持ち、グループの総合力を発揮し、板、自動車部品、押出・加工品、航空宇宙・防衛材、箔の 5 つの事業を展開。飲料缶、自動車、IT 機器、空調、航空宇宙産業などの幅広い分野にアルミ素材を供給し、人びとの暮らしや産業を支えています。

2024 年 3 月期の連結売上高は 8,928 億円、グループ従業員は約 10,500 人です。

<https://www.uacj.co.jp/>

東洋製罐グループについて

東洋製罐グループは、金属・プラスチック・紙・ガラス等、それぞれの素材が持つ特性を活かした様々な容器をグローバルに提供する総合包装容器メーカーです。包装容器事業のほか、エンジニアリング・充填・物流事業、銅板関連事業、機能材料関連事業、不動産関連事業の 5 つの事業を有しています。

当社グループは、社会や地球環境について長期的な視点で考え、すべてのステークホルダーの皆さまに提供する価値が最大化するよう、2050 年を見据えた「長期経営ビジョン 2050『未来をつつむ』」を 2021 年 5 月に策定しました。当社グループの目指す姿・ありたい姿を「世界中のあらゆる人びとを安心・安全・豊かさでつつむ『くらしのプラットフォーム』」と位置づけ、「多様性が受け入れられ、一人ひとりがより自分らしく生活できる社会の実現」「地球環境に負荷を与えずに、人々の幸せなくらしがずっと未来へ受け継がれる社会の実現」を目指し、事業活動を推進していきます。

1917 年に創立し、国内 45 社（東洋製罐グループホールディングス含む）、海外 50 社のグループ会社を擁し、約 20,000 人の従業員が働いています。2024 年 3 月期の連結売上高は 9,506 億円です。

<https://www.tskg-hd.com/>

■お問い合わせ先

東洋製罐グループホールディングス株式会社

サステナビリティ推進部 コーポレートコミュニケーショングループ 中野利・高田・柿本

TEL : 03-4514-2026 Mail : tskg_contact@tskg-hd.com

以 上