

SUS、香川大学にてアルミをテーマにした 寄附講義 SDGs 「SUS のアルミ学」 を開講

産学が連携し、次世代を担う工学系人材の輩出と地域産業の振興を推進

FA（ファクトリーオートメーション）向けアルミプロファイル大手のSUS（エスユウエス）株式会社（本社：静岡県静岡市 代表取締役社長：石田保夫 以下、SUS）は、香川大学創造工学部（所在地：香川県高松市、学部長・創発科学研究科長：末永慶寛）と産学連携し、アルミ素材をテーマとした寄附講義 SDGs 「SUS のアルミ学」を4月より開講します。本寄附講義は、同校の3、4年生を対象として昨年より3年計画で開講しました。2年目となる今年度も継続して取り組むことで、学生の教育改善や学力向上、産業における人材育成への貢献を目指します。

■国立大学とSUS、産学連携を通じた人材育成と産業支援への新たな取り組み

アルミは、リサイクル性が高く軽量で加工がしやすいといった特長から、自動車、建築、食品加工から物流に至るまで、さまざまな分野に活用の幅を広げています。

さらに近年では、カーボンニュートラルへの対応における、環境低負荷な素材としての需要も高まっており、アルミ市場は国内だけでなく世界的にも拡大傾向にあります。しかし、鉄や銅と比べ実用化の歴史が浅く、専門人材が不足しているため、アルミ専門人材の創出は急務となります。



こうした中、昨年より開講しているのが、寄附講義 SDGs 「SUS のアルミ学」です。30年にわたりアルミ特性の研究・開発を続けてきたSUSと、『次世代型工学系人材』の創出をテーマに掲げる香川大学創造工学部が協業して実施する、四国の国立大学としては初の取り組みです。創業以来30年、アルミという素材に向き合い、その可能性を追求してきた総合アルミメーカーSUSならではの、アルミに関する深く、幅広い専門知識や最先端の加工技術、アルミの多様な用途とポテンシャルなどについて、SUSの代表取締役社長 石田保夫や技術者らが直接、受講生たちに授業を行います。このほか各専門分野の講師を交え、企業におけるSDGs達成に向けた取り組みとその解決に向けた方策について、年間15回の講義を実施します。

SUSと香川大学は、本寄附講義を通じて、産業界の未来を担う専門人材を育成し、地域産業の振興に寄与するとともに、環境低負荷でサステナブルな社会の実現に貢献していきます。

■寄附講義 SDGs「SUSのアルミ学」概要

第1回	4月11日	ガイダンス
第2回	4月18日	SDGs「SUSのアルミ学」について
第3回	4月25日	アルミ製品開発の発展と開発の面白さ
第4回	5月9日	オールアルミの優位性とアルミポルトの開発
第5回	5月16日	アルミニウム合金概論 アルミニウム製品の製造（鋳造・押出）
第6回	5月23日	からくりと自動化 簡単制御コントローラ SiO のコンセプトとプログラミング演習
第7回	5月30日	工場現場におけるIoTの現状とソリューション提案 簡単IoTコントローラ SiOt のコンセプトと使用事例
第8回	6月6日	アルミニウム製品の受注・製造工程のDX
第9回	6月13日	アルミフレーム「GF」誕生から発展まで ミニチュア アルミ椅子モデル組立（演習）
第10回	6月20日	アルミの枠を超えた高剛性化の実現「ZF」の開発
第11回	6月27日	アルミニウムの製法と建築物／アルミニウム建築の将来
第12回	7月4日	アルミニウム建築の系譜／アルミニウム建築の未来
第13回	7月11日	アルミと環境との親和性 海水での耐食性について
第14回	7月18日	アルミニウム建築の展開／アルミニウムによる空間の高質化
第15回	7月25日	まとめ

■創業30年、アルミプロダクトメーカーSUSが提供する総合アルミソリューション

SUSは1992年の創業以来、一貫してアルミという素材に向き合い、その可能性を広げ、自動車、半導体、食品加工から物流に至るまで、多種多様な業種の自動化・省力化を支えるアルミプロダクトの開発・提供に取り組んできました。近年では、生産設備に使われるアルミフレームや部材など、個々の製品提供にとどまらず、現場の電動化やIoT化を簡単・低コストで実現する独自のコントローラなども含めたソリューションの提供を通じて、お客さまの課題解決を後押ししています。

SUSは、今後もアルミという汎用性の高い優れた素材を使用した部材提供はもちろんのこと、アルミ素材がもたらすさまざまな可能性を生かし、サービス提供ならびに地域産業の振興に寄与していきます。

■SUS（エスユウエス）株式会社 概要

本社：静岡県静岡市駿河区南町14-25 エスパティオ6F

設立：1992年6月19日

資本金：2億9,000万円

売上高：308億2,700万円（2022年2月期連結売上 単体では275億4,700万円）

従業員数：1,206名（内、正社員957名。2023年4月現在）

事業内容：FA向け機械装置およびユニット機器製品の設計開発・製造・販売。

アルミ製住宅および建築用アルミ構造材の設計開発、製造販売。

アルミ製家具およびアルミ建材の製造販売。

【本リリースに関するお問い合わせ】

SUS東京広報センター（アズ・ワールドコム ジャパン内）

TEL:03-5575-3228 担当:三輪・新村

Eメール shinichiro@azw.co.jp（三輪）、n.midori@azw.co.jp（新村）