

NEWS RELEASE

三重県工業研究所を知ろう！**三重大学工学部学生が企業への技術開発支援の現場を学ぶ**

- 本年10月30日(水)三重大学工学部学生約70名が三重県工業研究所を訪問
- 企業との技術開発の現場を学ぶ公設試験研究所見学会を開催
- 【日時】2024 年 10 月 30 日(水)15:00～16:30
- 【場所】三重県工業研究所(津市高茶屋五丁目 5 番 45 号)
※現地取材をご希望の場合は、前日までに後述の問合せ先にお申込みください。
- 三重大学工学部では、三重県内の工場・企業を多数見学する授業「工場見学」を専門教育として開講、本見学会はこれの一環
- 三重大学工学部総合工学科機械工学コース3年生が対象
- 主催:国立大学法人三重大学工学部機械工学コース／大学院工学研究科機械工学専攻
- 協力:三重県工業研究所、津市ビジネスサポートセンター、(株)三重ティーエルオー

【概要】

本年10月30日(水)、三重大学工学部(津市栗真町屋町1577)の学生約70名が三重県工業研究所(津市高茶屋五丁目 5 番 45 号)を訪問し、実験室や実験機器を使った企業との技術開発の現場を学ぶ公設試験研究所見学会を開催する。これは三重大学工学部の授業科目「工場見学」の一環である。

【背景】

三重県のものづくり産業は、規模の大小、技術力の如何に関わらず、企業間取引(B toB)が主である場合が多く、学生への認知度が低い企業がほとんどである。そこで三重大学工学部では、日頃の講義に資することを目的に、三重県内の工場・企業を多数見学する授業科目「工場見学」を専門教育として開講している。

今回訪問する三重県工業研究所は県内企業を技術面から支援する中核的機関であり、技術相談、機器開放、依頼試験、研究開発、人材育成などを通して、企業の研究開発や技術課題解決を支援している。

【内容】

学生は当研究所の実験室や実験機器を見学し、企業の研究開発や生産技術開発を支援している現場を学ぶ。

対象は、三重大学工学部総合工学科機械工学コースの3年生で、上記目的に加えて、カーボンニュートラル(CN)への取り組み、デジタルトランスフォーメーション(DX)への対応、国際社会情勢変化による原材料高騰など、企業の技術開発が抱える様々な課題に研究者や技術者がどのように対応しているのかを学ぶ予定である。

【今後の展望】

学生の勉学に資することに加え、三重県工業研究所の試験研究技師という職に興味を持ってもらうことも目的の一つである。

【用語解説】**○三重大学工学部／大学院工学研究科(津市栗真町屋町1577)**

1969 年設立。機械工学、電気電子工学、電子情報工学(2025 年 4 月新設)、応用化学、建築学、情報工学の6コース・専攻で構成。社会や産業界から要請される工学分野のほとんどをカバーする学部・研究科。世界水準の研究を実施しその成果を学生、社会に還元することで、国際的に通用する高度専門技術者を育成すると同時に、わが国の産業と世界の科学技術の発展に貢献する研究型の学部・大学院を目指す。

○三重県工業研究所(津市高茶屋五丁目 5 番 45 号)

三重県の公設試験研究所。2008 年 4 月に科学技術振興センター工業研究部から工業研究所に改名。企画調整課、プロジェクト研究課、エネルギー技術研究課、電子機械研究課、ものづくり研究課、食と医薬品研究課(ここまで津市本所)、金属研究室(桑名市)、窯業研究室(四日市市、伊賀市)から成り、職員数 66 名、うち研究者 48 名。その歴史は古く、1909 年に公設試験研究機関として、津市広明町に「三重県工業試験場」が創設され、1972 年に「三重県工業技術センター」に改称して、現在の場所(津市高茶屋)に移転した。

○津市ビジネスサポートセンター(津市あかつ台 4-6-1 あかつピア1階)

津市の産業支援機関。ものづくり中小企業の支援、地域資源を活用した事業の支援、起業・創業を目指す方の創業支援、津市に進出を検討する企業の立地支援を中心に、津市の産業振興に取り組む窓口機関。三重大学工学部とは「工場見学」の授業と連携し津市内の企業を訪問する「津地域企業魅力発見ツアー」を毎年開催している。

○株式会社三重ティーエルオー(津市栗真町屋町 1577 番地 三重大学内)

三重大学にある技術移転機関。2002 年に「大学等における技術に関する研究成果の民間事業者への移転の促進に関する法律」に基づき経済産業大臣・文部科学大臣に事業計画が承認された承認TLO(Technology Licensing Organization の略で、大学などの研究成果や新技術を産業界に移転するための『橋渡し』役となる組織)。三重大学と外部組織を繋ぐ産学官連携推進業務を担当し、工学部の授業「工場見学」もその一環として企画・企業選定・授業運営等を支援している。

<本件に関するお問合せ>

※現地取材をご希望の場合は、必ず下記担当者までお申込みください。

株式会社三重ティーエルオー 技術移転部

〒514-8507 三重県津市栗真町屋町 1577 番地 三重大学内

TEL:059-231-9822 FAX:059-231-9829

e-mail: daisuke.uei@mie-tlo.co.jp