--- 申し込み・見学要領 ----

- 申込方法 - 下記申込書に必要事項を明記のうえお申し込みください。 WEB (イベント情報) からの申込みも可能です。 (但し、当日の欠席者の参加費は、返却しませんので、ご了承下さい。)

現金書留、または三井住友銀行京阪京橋支店 大阪工研協会

普通預金口座(No.513942)

- 申込・問合せ先 - (一社) 大阪工研協会

〒536-8553 大阪市城東区森之宮1-6-50

(地独) 大阪産業技術研究所 森之宮センター内

TEL 06-6962-5307 / FAX 06-6963-2414

E-mail: info@osakaira.com https://osakaira.com

- 集合時間 令和6年9月10日(火)午前8時(時間厳守)
- 集合場所 JR環状線 大阪城公園駅 陸橋手前北側階段の下
- 解散場所 JR森ノ宮駅付近(午後5時30分頃)

参加お申し込みの方には、数日前に参加証をお送りします。

お申し込みは原則として会員企業様に限ります。(詳細はお問い合わせ下さい。) お申込みいただいたお名前等の個人情報は、受講確認および今後の講習会の ご案内以外の目的には使用いたしません。

令和6年度 第1回 工場・施設見学と講演会参加申込書

(一社) 大阪工研協会 御中

令和6年 月 日

会 社 名	
所 在 地 (連 絡 先)	
T E L	FAX
E-mail	
参加費	円 × 名 = 円
参 加 者 氏 名	所属 氏名
氏 名 (1社2名まで)	所属 氏名
送 金 方 法	□銀行振込 □現金書留 請求書 □要 □不要

令和6年度 第1回(第284回)

一般社団法人 大阪工研協会

工場・施設見学と講演会

時下、益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

毎回ご好評をいただいております「工場・施設見学と講演会」の本年度第 1 回 は、先進的な工場が軒を連ねる**滋賀県南部の湖南・甲賀方面**を訪問し、衛生陶器 などの**水まわり商品**と家庭用および商業用**接着剤**の最先端技術を持つ優良企業 2 社を訪ねます。

午前は、衛生陶器の普及を通じて社会の発展に貢献しておられる TOTO (株) の滋賀工場を訪問します。国内初の衛生陶器量産工場として設立された九州工場に続き、滋賀工場は 1962 年に設立されました。見学いただく新西棟は 2012 年 2 月より稼働を開始し、省エネ型の最新式トンネル窯を備えた衛生陶器工場です。ここでは、工場の概要をご説明いただいた後、最先端の腰掛便器製造工程を見学させていただきます。また棟内に設置されている、ユニバーサルデザインに配慮した最新式トイレを実体験いただくことも可能です。

午後は、「つなげる」ことにどこよりもこだわり、新たな価値を創造し続けておられるコニシ(株)の滋賀工場を訪問します。合成接着剤「ボンド」などを製造・販売するメーカーとしての「ボンド事業」、化学品を扱う専門商社としての「化成品事業」、社会インフラ等の維持・補修・改修を目的とした「土木建設工事事業」を主力事業として展開されています。滋賀工場では、水性系接着剤の製造と充填工程、シーリング材の充填工程、アプリパックの製造と充填工程などを見学させていただきます。また、同工場や同社製品の概要説明についてもご講演を行っていただきます。

ご多用中とは存じますが、この機会に是非ご参加賜りますようご案内申し上げます。

記

- 見 学 先- 1) TOTO (株) 滋賀工場

(午前)

2) コニシ(株) 滋賀工場

(午後)

- -参加 費- 16,500円/1名 《バス代、昼食代、消費税込み》
- 定 員 **40名** (1 社 **2** 名まで)。同業者の方はご遠慮下さい。
- 一申込締切日一 令和6年8月23日(金)

ただし、満員の場合には期日までに締め切らせていただきます。

見学先 一概要一

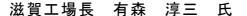
1) TOTO 株式会社 滋賀工場

(〒520-3251 滋賀県湖南市朝国 1 URL https://tst.jp.toto.com/)

TOTO(株)は、本社(福岡県北九州市)にて、1917年、国内初の衛生陶器量 産工場として、前身の東洋陶器株式会社(現 TOTO(株))が創立されました。 同社は、「愛業至誠」を社是とし、今日まで衛生陶器の普及を通じて社会の発展 に貢献してこられました。近年は衛生陶器のみならず、ウォシュレット、ユニッ トバス、システムキッチン、洗面化粧台などを手掛けておられ、水まわりを中心 とした、豊かで快適な生活文化の創造に向けて事業展開されています。同社滋賀 工場は、基幹事業である衛生陶器の生産拠点として、生産グループ会社である TOTOサニテクノ(株)とともに社会や消費者のニーズに応える製品を提供して おられます。水洗便器の大洗浄の水量は、初期は200/回でしたが、現在は3.80/ 回にまで低減に成功されており、このような節水便器はサステナブル社会のため の節水ならびに環境負荷の軽減に大きく貢献しています。タンクレストイレ「ネ オレストシリーズ」は、革新的な清潔技術に加え、デザインも美しく、「きれい除 菌水」をはじめ、最新機能が豊富でキレイが長持ちすることが特長として挙げら れます。

今回見学させていただく滋賀工場では、2012年より省エネ型のトンネル窯を備 えた新西棟が稼働しています。本棟では、ロボット化と IT 化を進めることで、巧 の技を継承しつつも、「熟練作業の自動化」と「生産体制の効率化」を達成されて います。さらに、太陽光発電パネル、LED照明を備え、工場全体で環境問題の改善 に取り組んでおられます。本棟は、実際に商品を体感できる「体験型ショールー **ム**」にもなっており、5ヶ所あるトイレはすべて異なるイメージでデザインされて います。また、棟内2ヶ所の多機能トイレは、車椅子使用者やオストメイトの方、 お子様連れなど、さまざまな方に対応できるようなユニバーサルデザイン仕様と なっています。今回の見学会では、世界最高水準の衛生陶器工場を見学し、さら にご自身で最先端衛生陶器をご体験いただけるコースとなっております。

【挨拶・TOTO(株)滋賀工場の概要説明】









ネオレスト AS



省エネ型トンネル窯



太陽光発電



JAPANESQUE MOSAIC







趣の異なる体験型トイレ

2) コニシ株式会社 滋賀工場

(〒528-0061 滋賀県甲賀市水口町笹が丘 1-12 URL https://www.bond.co.jp/)

コニシ株式会社は、1870年(明治3年)創業の薬種商から始まり、その後、洋 酒や工業用薬品の販売へと事業を拡大され、1952年には合成接着剤「ボンド」を 開発されるなど、化学を扱う企業へと発展されました。現在は、合成接着剤「ボ ンド」などを製造・販売するメーカーとしての「ボンド事業」、創業からの問屋業 の流れを受け継ぎ、化学品を扱う専門商社としての「化成品事業」、そして関係工 事会社を中心に展開する社会インフラおよび建築ストック市場の維持・補修・改 修を目的とした「土木建設工事事業」を主力事業として、更なる事業展開を図っ ておられます。

ボンド事業では、「『素材と素材を結合させる』接着剤の役割には、人の心と社 会、人の心と未来をつなぐ役割がある」というコンセプトの下、他ではまねので きない独自の技術開発を行なっておられます。「ボンド 木工用」や「ボンド アロ ンアルファ」などで馴染みの深いコンシューマー分野、内装工事などで用いる住 関連分野、工場での製造ラインなどで用いる産業資材分野、橋や道路、上下水道 などを補修・改修して維持管理していく土木建築分野など、様々な「つなげる」 シーンで活躍する優れた製品を世の中に輩出されています。

1973年に設立された敷地面積 93,200 mの滋賀工場では、水性系接着剤、無溶剤 型接着剤、シーリング材などを製造されています。

工場見学会では、会社の概要と製品の概要についてご講演をしていただいた後、 水性系接着剤の製造と充填工程、シーリング材の充填工程、アプリパックの製造 と充填工程などを見学させていただきます。

【講演】 「コニシ(株)滋賀工場・製品の概要(仮題)」

滋賀工場長 小野 智史 氏



滋賀工場



コニシ㈱の製品



ボンドの製造



アプリパック製品