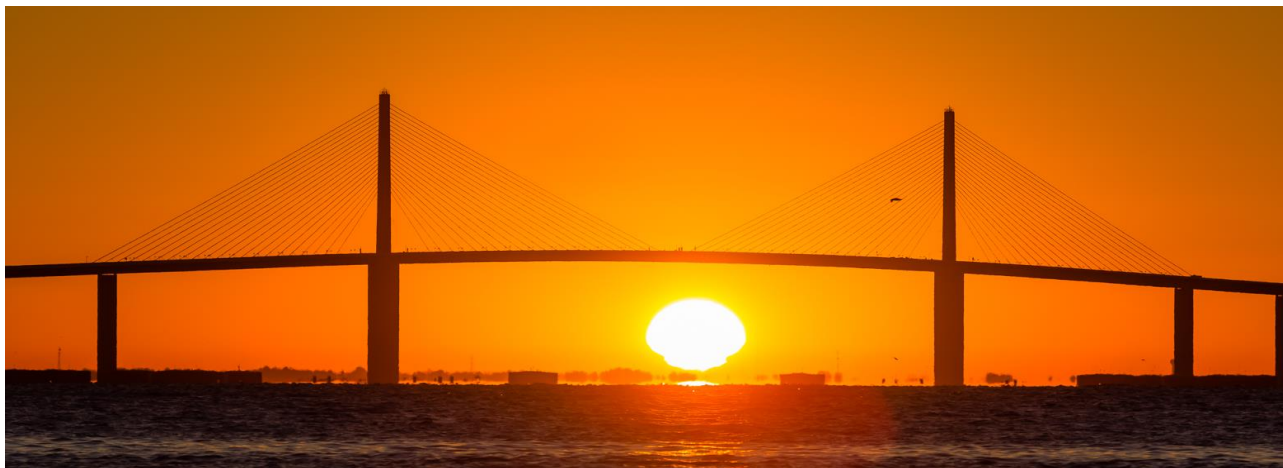




横浜技術士懇話会

(HP: <http://yokohamagijutusi.sakura.ne.jp>)

2024年12月会報(490回)



写真提供

◇2024年12月講演会のお知らせ(第490回)

開催日時：2024年12月13日(金) 14:00~16:00

開催場所：かながわ県民活動サポートセンター 7階 709会議室

講演テーマ：化学工場の作り方」(その2)

講演概要：

- 1.工場にはどのようなものがあるか？ 動脈産業と静脈産業
- 2.化学工場の特徴は？ 機械工場との違いは何か？
- 3.化学工場と料理
- 4.バッチプロセスと連続プロセス
- 5.化学製品の製造プロセス(エチレン、アンモニア)
- 6.化学工場を作る工程
- 7.単位操作とは(代表として、蒸留の説明)
- 8.化学工学とプロセス設計

講師：山本 陽一 氏

講師略歴：

1972年：横浜国立大学修士課程化学工学専攻課程修了

1972~1986年：東洋エンジニアリング株式会社尿素プラントのプロセス設計
および試運転

1987~2004年：株式会社テクノフロンティア 燃料電池用改質触媒試験装置の
設計施工、テーマパークのボートライドの設計

・建設・試運転、焼却灰リサイクルプラントの開発・設計および

試運転、排煙脱硫設備。

2005～2012年：東洋エンジニアリング株式会社 マイクロチャンネルGTLの
開発、Oil Sand Bitumen（重質油）の改質、ヤシ油からのバ
イオディーゼル燃料、塩湖からのリチウム回収技術の開発

2002年：技術士登録（衛生工学部門／廃棄物処理）

2009年：技術士追加登録（化学部門／化学装置および設備）

2011年：技術士追加登録（総合技術監理部門）

現在：日本技術士会 千葉県支部 副支部長

◇2024年11月見学会（489回）の報告

開催日時：2024年11月25日 13：45～15：45

見学場所：日産自動車横浜工場（日産自動車発祥の地）

見学概要：・会社概要をビデオにて説明。

創業は1933年、日本国内に5工場、国外20ヶ国に工場を持つ

・ゲストホールには各種エンジン、乗用車が展示されている。

ビデオにてエンジンのアルミ鋳造、加工、組み立てまでの概要説明

展示車（GT-R）の説明

・組み立て工場見学—エンジンが完成するまでの様子を見学。

部品搬送ロボット、ロボットを使用したエンジン加工、作業者の組み立て

作業状況、特に最高級車GT-Rのエンジンは6人の選抜された匠によって

行われており、そのうちの一人の作業状況を見学した。

GT-Rエンジンには担当の匠の名前が添付されているのは印象深かった。

ちなみにGT-Rの最高価格は2千万円以上。

・旧日産本社内展示室にて日産の発祥から現在までの歴史の説明。

最後に見学説明の労を取って頂いた日産の方々に謝意を表明いたします。

長時間に渡り有難うございました。

見学会参加者（敬称略）

寺田 溥、矢田 宏樹、小波 盛佳、鈴木 弥栄男、高橋 淳、堀江 宥治
廣田 勝彦、岡田 庸利、竹村 昇、齊藤 一夫 以上10名



（GT-Rを後ろに）



（ゲストルーム）

◇次回の研修会予定

○2025年1月10日（金）（第491回）

講演一マ：（未定）

講師：永井 孝雄 氏

○2025年2月14日（金）（第492回）

講演一マ：活動報告（仮題）

講師：横浜国大フォーミュラプロジェクト

○2025年3月14日（金）（第493回）

講演一マ：（未定）

講師：高橋 淳 氏

◇編集後記

衆議院選挙は自公与党の惨敗に終わり少数与党となり野党が大幅に躍進する結果となりました。これから国会運営に野党との協調が求められこれなしでは何も決められない状況です。懸案事項を多く抱える我が国において色々な施策を迅速に実行に移す必要があります。今後の与野党の取り組み姿勢が問われるでしょう。米国では共和党のトランプが次期大統領に選出されました。これまでのバイデン大統領とは考え方も大きく異なるため我が国を始め各国は大きく見まがえこれから米国がどう出るか固唾を呑んで見守っています。アメリカ フェーストは結構ですが今後の世界情勢、わが国の国益を堅持してゆけるかどうか外交方針をしっかりと注目してゆくことが必要でしょう。

（文責 齊藤 一夫）

・ 発行者

横浜技術士懇話会

YPEC(Yokohama Professional Engineers' Club)

・ 発行責任者

齊藤 一夫

TEL,FAX:045-361-1073

E-Mail:sunflora1515@ybb.ne.jp

・ 横浜技術士懇話会 HP

[http:// yokohamagijutusi.sakura.ne.jp](http://yokohamagijutusi.sakura.ne.jp)