

A. 単発セミナー  
B. 教育・研修

技術に関心の高い  
一般社会人向け

# 「化学工場の作り方」

～エンジニアリング会社の業務の紹介～

(一社)東京技術士会 山本陽一

## 講演概要

化学プラントを建設する上で、一番基礎となるプロセス設計を中心としたエンジニアリング手法について概説します。また、その周辺知識として次のようなことを紹介します。

### 1. 化学工学とプロセス産業

機械組み立て工場との違いから化学工場の特徴を示し、化学工学がプロセス設計にどのように関わっているかを説明します。

### 2. 化学工場が出来るまでのステップ

工場建設計画立案から設計・調達・建設工事にわたるプロジェクト遂行、試運転までのステップを説明します。

.....  
講師名： 山本陽一

(略 歴)

1972～86年、2005～12年 東洋エンジニアリング(株)。化学プラントの設計、能力増強等

1987年～2004年 (株)テクノフロンティア。焼却灰リサイクル、排ガス処理設備の設計。

(専門分野、保有資格)

技術士化学部門 (化学装置および設備)、衛生工学部門 (廃棄物処理)、総合技術監理部門

1級管工事施工管理技士

(著書・講演経験など)

日本技術士会千葉県支部倫理教育研究会「技術者倫理入門」2014年9月

横浜技術士懇話会「化学工場の作り方」2013年11月

環境技術「水熱反応による余剰汚泥減容化」2003年11月

第14回廃棄物学会研究発表会「排ガス中のダイオキシン類分解触媒」2003年10月