



池田和人のプロフィール

1. プロフィール(概要)

化学コンビナートで、プラント設計、プラント建設プロジェクト、プロセス開発、生産技術、海外技術ライセンスに約 30 年従事した後、2022 年 3 月に『池田和人技術士事務所』を開業しました。現在は、総合技術監理部門と化学部門の技術士として、講演活動、大学講師・セミナー講師、執筆活動そして企業支援に力を注いでおります。

一方、2010 年に化学部門の技術士、そして 2011 年に総合技術監理部門の技術士となり、現在、微力ながら、公益社団法人日本技術士会で中部本部 副会長(三重県支部 支部長/研修委員会 委員長)や化学部会 副会長(中部本部 化学・金属・繊維部会 部会長)を務めさせていただいております。



技術士への合格を契機に、学ぶ楽しさを知り、その後は、憲法・民法・会社法・刑法・経済・簿記、そして 近現代史・国際情勢 などの分野も学んで参りました。まだまだ未熟ではございますが、技術屋としての仕事の傍ら、これらの学問を学ぶことにより、社会の在り方を俯瞰的に考えられるようになったと自負しております。私のこれまでの知見そしてお役に立ちたいという思いが皆様方の利益獲得の一助になれば幸いです。

2. コンサルタント手法

カーボンニュートラルもデジタル化も、実行するのは「人」でございます。私は、技術士でございますが、「仕事を成就させ、人も育てる」という「一石二鳥」を実現したいと思っています。

【支援できること】

技術経営全般の支援(技術顧問・技術経営コンサルタント)

投資判断支援(M&A、設備投資)、新事業開発とスタートアップの支援

工場設計・設備設計支援、工場運営支援、リスク管理と危機管理の支援、品質改善、環境改善支援

技術支援(化学装置・環境装置/単位操作論/省エネルギー/プラント設計・建設・生産技術/プロジェクト管理)

総合技術監理(経済性管理・人的資源管理・安全管理・情報管理・社会環境管理)/技術者の育成/若手育成

3. これまでの実績

【プロジェクト】

半導体材料プラント (ArFレジスト、KrFレジスト、ポジレジスト、多層材料など)	フィージビリティスタディ・設計・建設	三重県四日市市
--	--------------------	---------



液晶ディスプレイ材料プラント (着色レジスト、配向膜、保護膜、スペーサー材料など)	フィージビリティスタディ・設計・建設	佐賀県佐賀市
韓国現地法人設立プロジェクト (液晶ディスプレイ材料:着色レジスト、保護膜、スペーサー材料)	フィージビリティスタディ・設計・建設・製造統括	韓国
熱回収とバイナリー発電設備導入	フィージビリティスタディ・概念設計	三重県四日市市
溶液重合ゴムプラント : S-SBR	技術ライセンス	タイ ハンガリー 中国
液晶ディスプレイ材料 (着色レジスト)	技術ライセンス (フィージビリティスタディのみ)	台湾
マイクロチャンネルリアクターによる ジエン系の熱分解	ラボ検討のみ	三重県四日市市 (with 米国)
半導体材料の重合精製プラント (ポジレジスト)	ASPEN シミュレーション	米国 ボストン
耐熱透明樹脂プラント (環状オレフィン系透明樹脂)	設備改良検討	千葉県市原市
金型成形のエネルギー効率向上	予備検討のみ	愛知県
切削工具技術のライセンス	予備検討のみ	愛知県
その他、工場・プラントの「生産性向上、省エネ、品質環境マネジメント、リスク管理・危機管理」など、実績多数		

【講演・講師】

「化学プラント設計」に関する研修	三重県産業支援センター「AMIC研修」 (2012年～2021年)
「工業化学概論」	国立大学法人三重大学 工学部 分子素材工学科
「化学産業論」	東洋大学
「化学工学序論」	公立大学法人大阪公立大学 工学部 化学工学科
「プラント設計における化学物質への配慮」 (リスクアセスメントについて)	一般社団法人化学物質管理研究会
「リスクアセスメント FTA・ETA」	一般社団法人産業環境管理協会
「FTA・ETA・HAZOP・LOPA・FMEA」	日本アイアール
「世界の事件事例とリスクアセスメント」	一般社団法人産業環境管理協会(予定)
「工場・設備の投資採算性」	公益社団法人日本技術士会
「工場・設備の投資採算性の考え方と評価法」	R&D 支援センター
「設備の投資採算性」 《WACC・ペイバック法・NPV法・IRR法》	日本アイアール



「設備の投資採算性」	公益社団法人日本技術士会
「設備の投資採算評価と財務諸表の基礎知識」	池田和人技術士事務所
「技術者が学ぶ憲法」	公益社団法人日本技術士会 講演 計4回
「コンドラチェフの景気循環論」に関する講演	公益社団法人日本技術士会

【書籍・雑誌】（雑誌は代表的な記事のみ掲載）

「製造業における化学物質の環境・安全・品質管理の手引(共著)」	新日本法規出版:2023年6月23日発行
「社会の知力を高めるために」	日本技術士会 月刊技術士 2019年4月号(人材育成論)
「コラム:人と技術は世を変える」	日本工業出版:月刊プラスチック 2023年7月号
その他、公益社団法人日本技術士会中部本部が発刊している『技術士ちゅうぶ』にも記事を多数掲載。	

4. 職歴・現在の役職・代表論文・表彰・学位

【職歴】

1992年4月	旧日本合成ゴムに入社 (現在の JSR 株式会社)	
1992年5月～1995年5月	ジェイエスアール・シェル・エラストマー株式会社	熱可塑性エラストマー SBS/SIS 合成ゴム(IR) の生産
1995年6月～2021年6月	JSR株式会社(旧日本合成ゴム株式会社)	プラント設計、建設、生産技術 プロセス開発、海外技術ライセンス 生産性向上、コストダウン 新事業探索、ISO9001/14001 その他、SQCDE 業務
2003年9月～2006年9月	JSR Micro Korea Co.,Ltd.	工場立地検討、工場設計、建設 採用、立上げ、製造統括
2010年3月	「技術士(化学部門)」に登録	選択科目:化学装置及び設備
2011年3月	「技術士(総合技術監理部門)」に登録	
2012年4月～2021年3月	三重県産業支援センター 「AMIC研修」講師	化学プラント設計「流動・ポンプ」
2021年9月～2022年4月	有限会社ETIC	合成ゴム(S-SBR)の 海外技術ライセンス
2022年3月～現在	『池田和人技術士事務所』代表	
2022年4月～現在	「国立大学法人三重大学 工学部」 非常勤講師	「工業化学概論」を担当



2023年7月～現在	公益社団法人日本技術士会	中部本部 副本部長（三重県支部長） 化学部会 副部会長（中部本部 化学・金属・繊維部会 部会長）
------------	--------------	---

【書籍・雑誌】（雑誌は代表的な記事のみ掲載）

「製造業における化学物質の環境・安全・品質管理の手引(共著)」	新日本法規出版:2023年6月23日発行
「社会の知力を高めるために」	日本技術士会 月刊技術士 2019年4月号（人材育成論）
「コラム:人と技術は世を変える」	日本工業出版:月刊プラスチック 2023年7月号
その他、公益社団法人日本技術士会中部本部が発刊している『技術士ちゅうぶ』にも記事を多数掲載。	

【表彰】

公益社団法人日本技術士会『会長表彰』〔2021年6月〕

【学位】

1992年3月「大阪府立大学（現在の大阪公立大学）大学院 工学研究科 化学工学専攻（修士課程）」を修了。
（2022年4月に、大阪府立大学と大阪市立大学が統合され、『大阪公立大学(公大)』になりました。）



5. 大学院と技術士の専門

私の技術士の技術部門は総合技術監理部門と化学部門です。最終学歴と技術士の選択科目は以下のとおりです。

- (1) 大学院では、「化学工学」で工学修士の学位を取得しました。
- (2) 化学部門の技術士試験では、選択科目がございませぬ。私の選択科目は「化学装置及び設備」です。
- (3) 総合技術監理部門の技術士になるためには、総合技術監理部門以外の技術士の知識に加えて、5つの管理、すなわち「経済性管理」「人的資源管理」「安全管理」「情報管理」「社会環境管理」の知識が必要になります。
- (4) 技術士の一次試験では、選択科目として、「経営工学」を選択しました。

6. 資格と所属学会

【資格】

技術士（化学部門） / 技術士（総合技術監理部門）
エネルギー管理士 / 化学工学技士 / 公害防止管理者（大気一種）
高圧ガス保安管理者（甲種化学） / 高圧ガス保安管理者（甲種機械）
危険物取扱主任者（甲種）

【池田和人技術士事務所】

〒510-0034 三重県四日市市滝川町 16-2. 501 号
【代表】技術士（総合技術管理部門・化学部門）池田和人
【電話】090-9890-4559
【Mail】spuk3vz9@outlook.com
【Web】<https://www.kazuto-ikeda.com/>



【所属学会】

公益社団法人 日本技術士会（技術士・技術士補の集まり）
公益社団法人 化学工学会（化学工学の専門家の集まり）
中部産業遺産研究会
化学物質管理研究会／化学物質管理士協会、他

7. 池田和人技術士事務所のホームページとフェイスブック

『池田和人技術士事務所のホームページ』

<https://www.kazuto-ikeda.com/>

『池田和人の Facebook』

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100079846976479>

