蒸留精製 及び ユニット型蒸留装置



YUKA 大阪油化工業株式会社

堀田　哲平

JPX STANDARD

原薬工 研修・懇談会
賛助会員企業からの技術紹介
2026年 10月 30日（金）

大阪油化工業は何をしている会社か

蒸留精製で物質を高品質・高純度へ

- 様々な物質の高純度化
- 反応後の副生成物の除去
- 樹脂原料（モノマー）の精製
- 着色成分の除去
- 臭気成分の除去



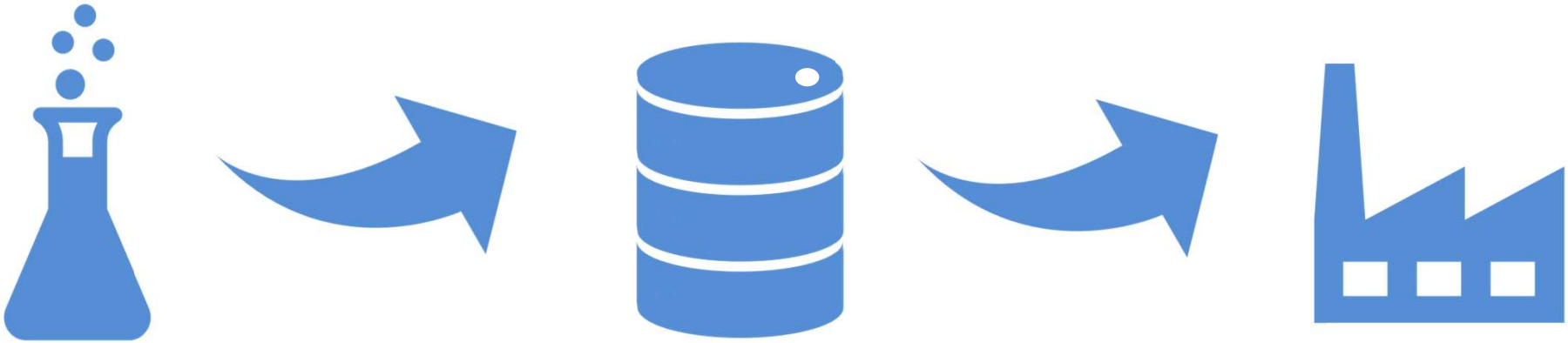
この様なお困り事はないでしょうか

- 新たな用途展開
- 競合商品との差別化
- 使用予定の物質の不純物による開発の遅延
- 海外メーカー品のばらつく品質

そんな時、「蒸留」による高純度化・不純物除去に、
問題解決のヒントが隠れていることも。

当社の強み

1．小スケール試験から生産まで一括サポート



当社の強み

2．75年間の実績

研究開発支援　3500品目以上



受託加工　　1500品目以上



当社の強み

3．多種多様な装置ラインナップ

装置容量　　0.1L　　10000L

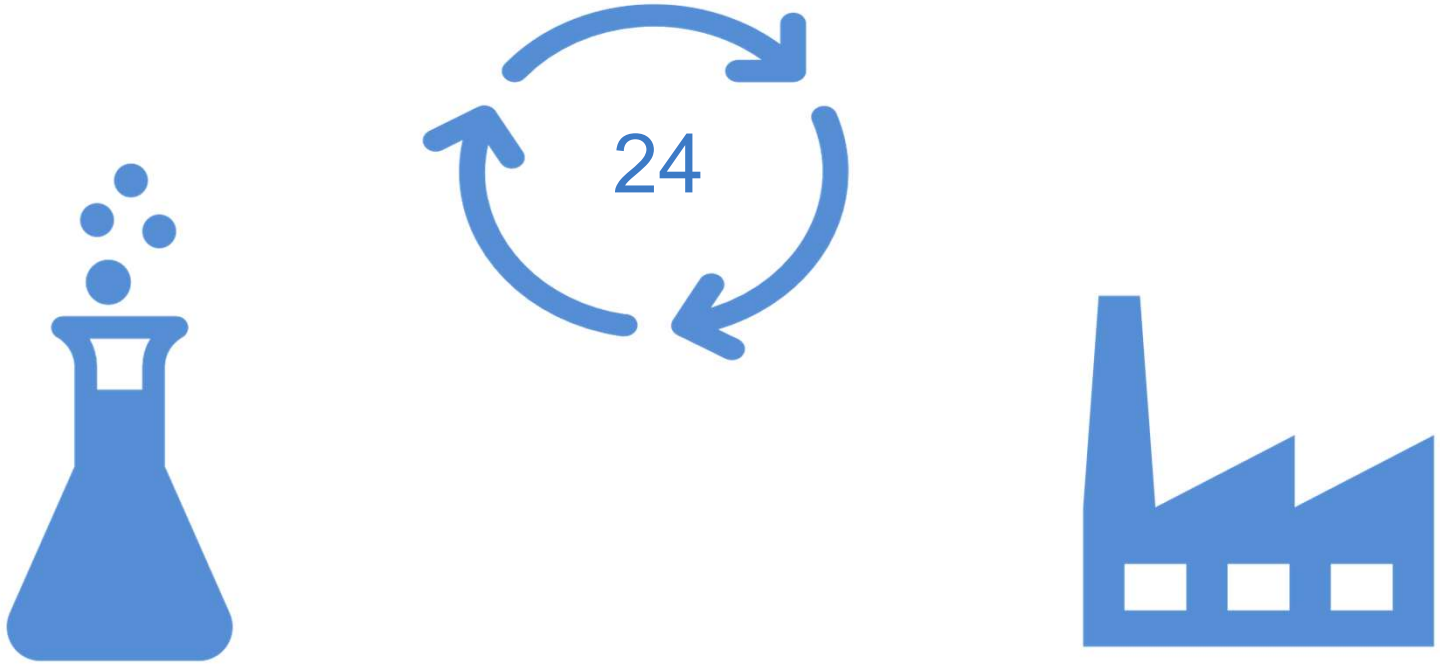


理論段数　　単蒸留　　100段以上

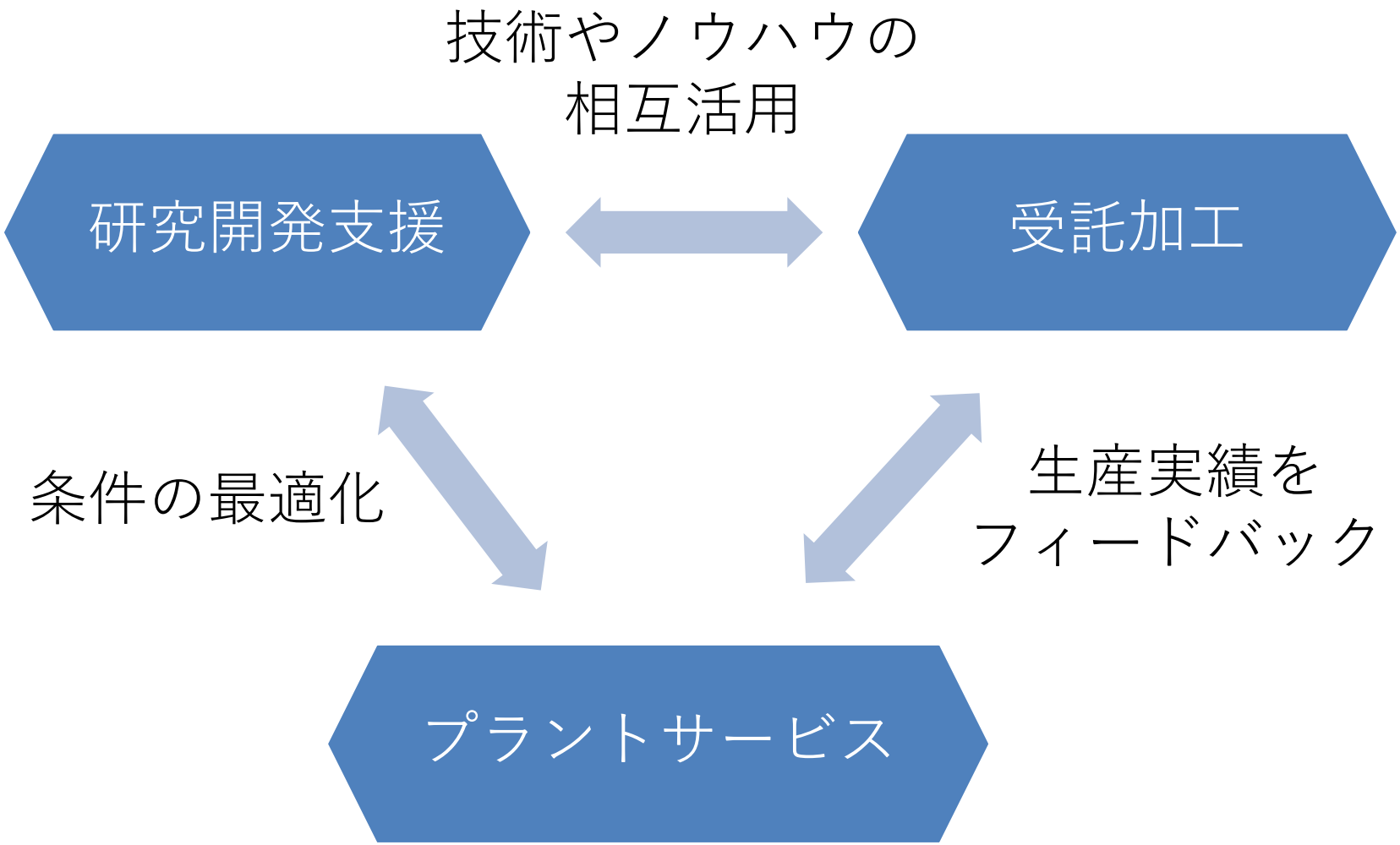
・30種以上の設備を保有
・材質：ガラス、SUS

当社の強み

4．24時間体制の研究開発支援、生産対応

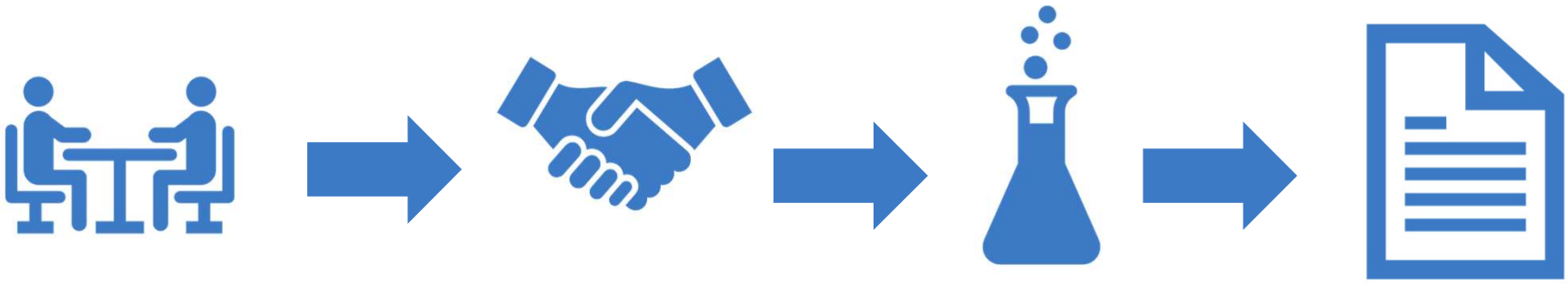


当社サービスの概要



委託～蒸留までの流れ

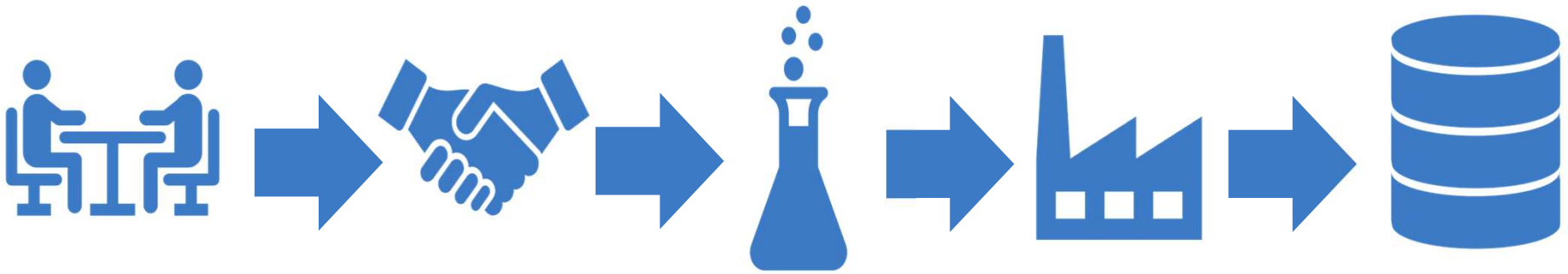
試験



商談　契約　蒸留試験　報告

委託～蒸留までの流れ

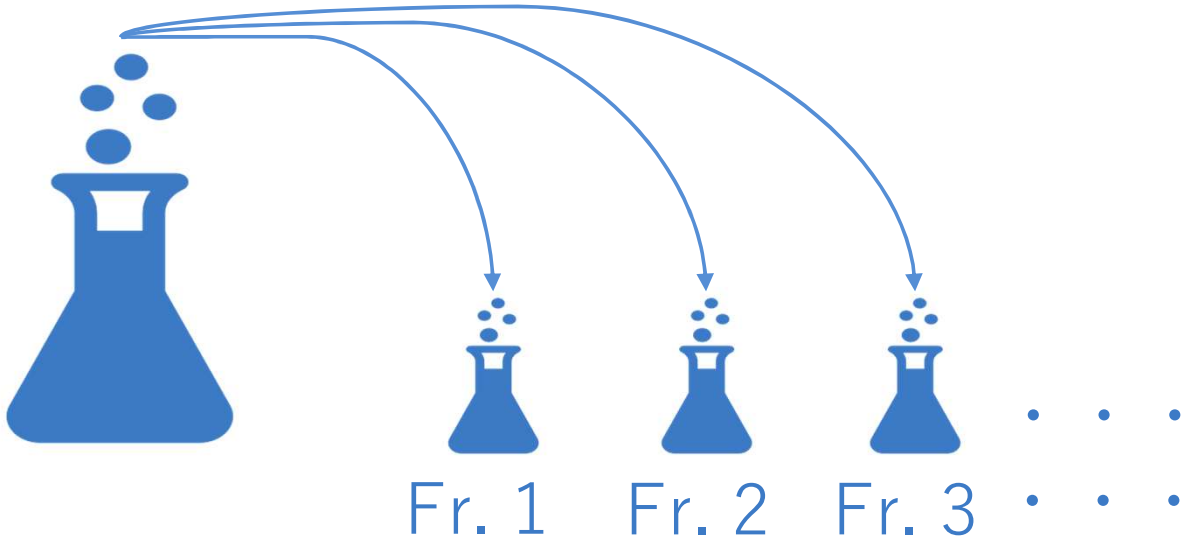
生産



商談　契約　蒸留試験　蒸留　納品

蒸留試験例

Fr.分割



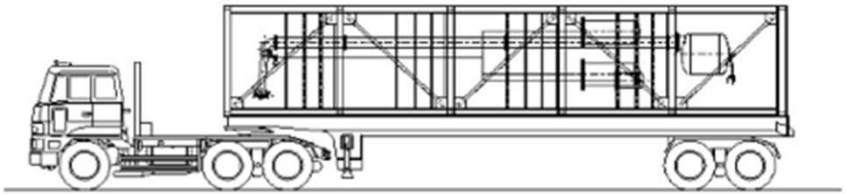
サンプルを留出順に分割

プラントサービス

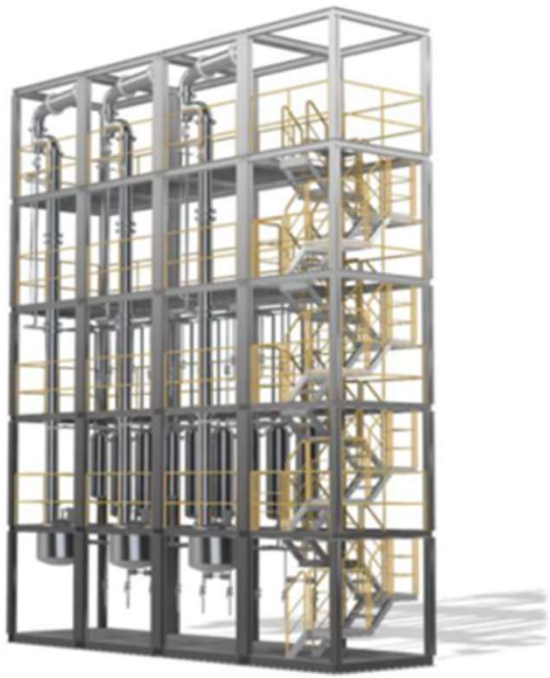




12ftコンテナフレーム（ユーティリティ一体型）



40ftコンテナフレーム運搬荷姿



40ftコンテナフレーム（縦型）

品質管理及び安全対策

- ガスクロマトグラフ（GC）
- ガスクロマトグラフ質量分析計（GC-MS）
- カールフィッシャー水分計
- 色彩色差計
- pH測定器
- 滴定装置：中和法, 電位差法
- 比重計
- 屈折計
- 粘度計
- 示差走査熱量計（DSC）
- 誘導結合プラズマ質量分析計（ICP-MS）
- 高速液体クロマトグラフ（HPLC）



環境対策

- 油水分離層　５ヵ所
- 産業廃棄物保管施設　２ヶ所
- 脱臭用スクラバー　７　基
- 排ガス焼却炉　２　基
- 緊急時漏洩防止タンク５０kl　１ヶ所
- ダイオキシン対策ゴミ焼却炉　１　基



認証取得

ISO9001
（品質）



①　医薬品・香料・液晶・電子・光学材料等に用いる化学物質の蒸留精製条件の設計・開発
②　確立した蒸留精製条件によるそれら化学物質の製造

ISO14001
（環境）



医薬品、香料、液晶、電子材料等に用いる化学物質の分離、精製、再資源化、高純度化業務

ISO45001
（労働安全衛生）



①　医薬品・香料・液晶・電子・光学材料等に用いる化学物質の蒸留精製条件の設計・開発
②　確立した蒸留精製条件によるそれら化学物質の製造

ISO27001
（情報セキュリティ）



①　医薬品・香料・液晶・電子・光学材料等に用いる化学物質の蒸留精製条件の設計・開発
②　確立した蒸留精製条件によるそれら化学物質の製造

＜お問い合わせ先＞

技術営業部
https://www.osaka-yuka.co.jp/contact/
MAIL：sed@osaka-yuka.co.jp
TEL：072-861-5323