

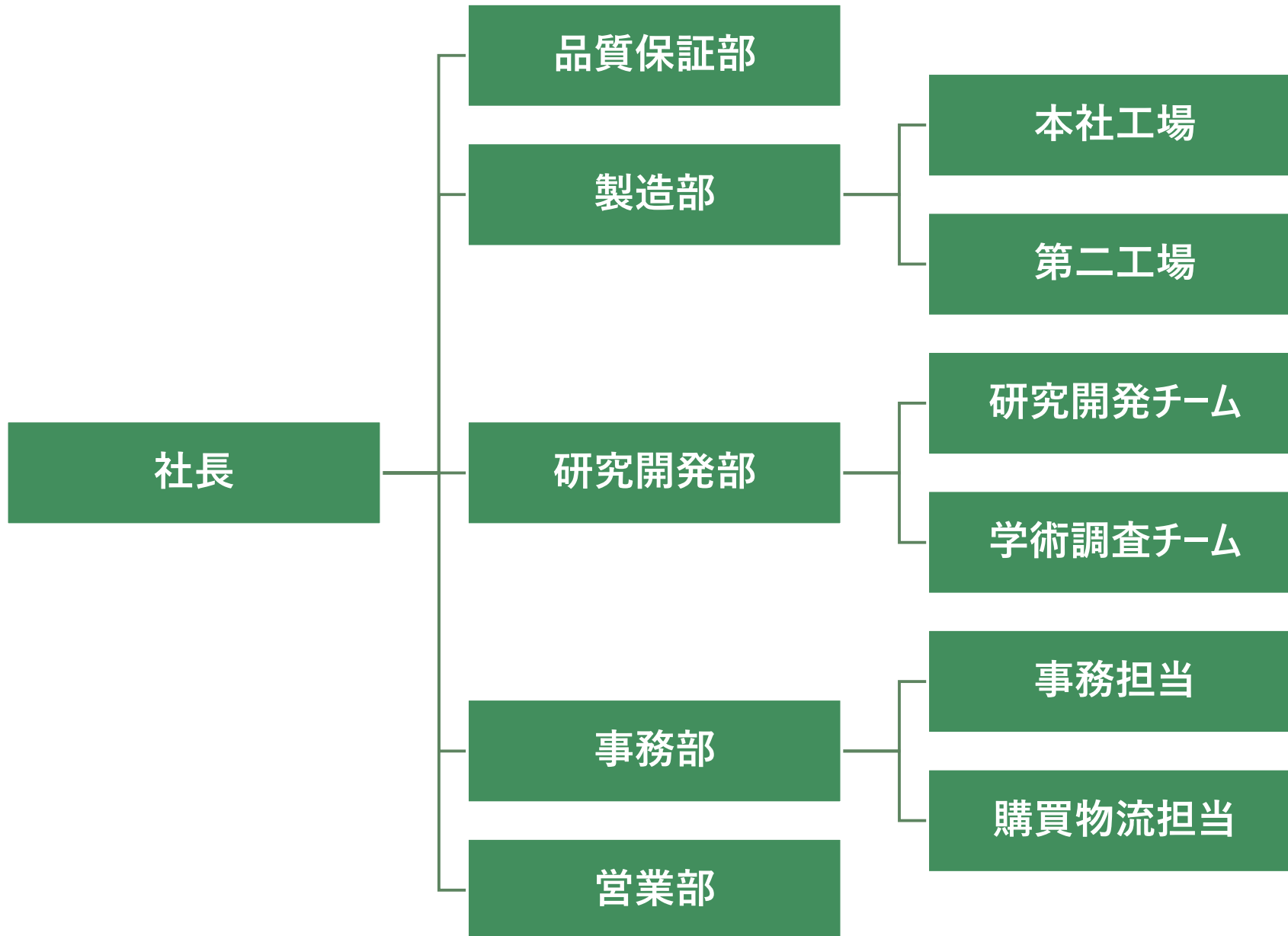
— 会社案内 —

株式会社ヨ－ユーラボ

会社概要

社名	株式会社ヨ-ユ-ラボ
所在地	本社工場 群馬県太田市新田反町町108-1 第二工場 群馬県太田市新田反町町104-1
代表者	代表取締役社長 市川 洋児
設立	1993年11月
資本金	6千万円
売上	12億円（2023年度）
従業員数	35名（2025年4月現在）
事業内容	有機化合物の受託製造（合成・精製）及び受託合成研究
主な取引先	各種電子材料メーカー、機能材料メーカー、医・農薬メーカー
認証取得	ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

組織図

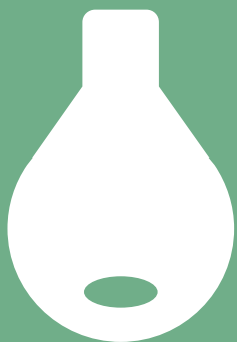


当社の歩み



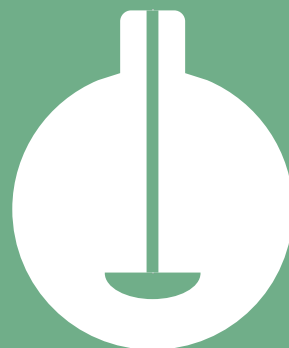
有機化合物の開発初期から量産（～200kg程度）まであらゆるステージで柔軟に対応いたします

初期検討



- ◆ 反応条件/経路探索
- ◆ 数gスケール製造
- ◆ FTE契約研究受託
- ◆ 製法調査

中量生産



- ◆ 中量合成
- ◆ 製造プロセス最適化
- ◆ スケールアップ

商用生産



- ◆ 環境に配慮した生産
- ◆ 安定品質
- ◆ 信頼の品質保証体制

精製



- ◆ 溶存金属の低減
- ◆ 成分の高純度化

反応実績例 ニトロ化 ハロゲン化 スルホン化 低温反応 還元反応 重合反応

キラル化合物合成 酸化反応 水素添加反応 有機金属反応 得意反応

精製 再結晶 蒸留 金属除去 カラム精製（順相シリカゲル、イオン交換樹脂）

再沈殿 光学分割

使用可能
特殊化学品 気体
水素 酸素 二酸化炭素 塩化水素 アンモニア 塩素ガス エチレン

ハロゲン
塩素 臭素 ヨウ素

酸性ハロゲン化剤
塩化チオニル 塩化スルフリル 塩化ホスホリル 五塩化リン 三臭化リン

上記は当社実績の一部です。

この他にも様々な反応実績がございますので、お気軽にお問い合わせください。

5つの強み

1 幅広いステージへの対応

1993年の設立以来、少しずつ規模を拡張してきたため、初期検討から商用生産のあらゆるステージに対応することができます。

2 多様な技術の蓄積と豊富な経験

受託製造企業として30年の実績を持ち、日々新たな経験を積んでいます。急なご依頼、製造中の処方変更等、各種ご要望への対応を迅速かつ柔軟に行えるよう体制を整えています。

3 常に新しい技術を求めるチャレンジ精神

難しい課題にも積極的にチャレンジする風土があります。他社で断られた案件もぜひ一度ご相談ください。

4 製品化への万全なサポート

製造開始から納入まで、営業・技術担当が連携してお客様と連絡を取り合い、製造進捗や問題点を共有いたします。

5 品質・安全管理の徹底

「私達は高度な有機合成技術で社会に貢献します」という会社方針を胸に品質マネジメントシステムを継続的に改善させ、品質・環境・安全の向上を推進しています。

受託の流れ

お問合せ

実験室～反応釜スケールまで様々なお問い合わせに即座に対応いたします

● 秘密保持契約

お客様のご事情に沿い柔軟に対応いたします

● 詳細打合せ

ご希望条件を確認し受託の進め方などをご提案いたします

● お見積

製造内容に応じた適正な価格でお見積りいたします

契約成立

お客様の受発注システムに対応いたします

スケジュールにより原料入手後
ただちに製造着手可能です

製造

製造進捗は製造担当者または営業より適宜ご連絡いたします

● 品質検査

品質保証部による品質検査で製品の品質を評価いたします

納品

ご希望の荷姿・納品先へ納品いたします

在庫管理を当社で行い
ご要望に応じて出荷することも可能です

● フォロー

納品後、ご意見・ご要望をお伺いします
頂いたご意見は次回以降の製造に反映いたします

主要設備リスト

設備名	【本社工場】		【第二工場】	
	材質等	サイズ	材質等	サイズ
反応釜	GL, SUS	200～1000L	GL, SUS	800～3000L
加圧反応釜	SUS	18～1200L	－	－
タンク	ホーロー, SUS, テフロン	18～200L	ホーロー, SUS	18～100L
精密真空蒸留機	SUS	200L	－	－
抽出器	ガラス, SUS	30, 70, 200L	ガラス	30L
ロータリーエバポレーター	ガラス	20, 50L	ガラス	50L
カラム	ガラス, SUS	シリカゲル25, 30, 100kg	SUS	シリカゲル150kg
遠心分離機	SUS	30インチ, 36インチ	SUS	36インチ
吸引ろ過機	SUS, チタン	Φ 600, 660	SUS, チタン	Φ 660
加圧ろ過機	SUS	70, 100, 150L	SUS	150, 220L
スパクラフィルター	SUS	ろ過面積 0.15, 1.01m ²	－	－
棚段式真空乾燥機	温水式, 電気式	210L	温水式, 電気式	210, 1000L
棚段式送風乾燥機	電気式	－	－	－
コニカルドライヤー	－	－	GL	500L

本社工場 設備-1

設備名	材質	仕様	容量	台数
常圧反応釜	GL	使用温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+140^{\circ}\text{C}$	1000L	3
			600L	1
			500L	1
			300L	2
			200L	2
	SUS-316L		500L	1
反応タンク	ホ-□-, SUS	使用温度 $-80^{\circ}\text{C}\sim+230^{\circ}\text{C}$	20~ 200L	多数
加圧反応釜	SUS-316L	使用圧力 $\sim 0.4\text{MPa}$	1200L	1
	SUS-316L	使用圧力 $\sim 0.4\text{MPa}$	300L	1
	SUS-316L	使用圧力 $\sim 0.8\text{MPa}$	200L	1
	SUS-316	使用圧力 $\sim 5.0\text{MPa}$	18L	1
精密真空 蒸留機	SUS-316	10段, 3段 13Pa(0.1Torr) 200°C	200L	1



本社工場 設備-2

設備名		材質	仕様・容量	台数
抽出器		ガラス	200L	1
		SUS	70L	1
ロータリー エバポレーター		-	50L	2
			20L	1
カラム		SUS-316L	Φ 350×2600mm (シリカゲル 100kg)	1
		SUS-316	Φ 100×2700mm (シリカゲル 30kg)	1
		ガラス	Φ 200×2000mm (シリカゲル 25kg)	1
遠心分離機 ケーシング開閉式		SUS-316	36インチ	1
		SUS-304, 316	30インチ	2
吸引ろ過機		SUS-316	Φ 600~660mm	4
		チタン	Φ 660mm	1
加圧ろ過機 ジャケット付		SUS-316L	Φ 600×600mm	1
			Φ 450×700mm	1
			Φ 400×700mm	1
スパクラフィルター		-	濾過面積 0.15、1.01	各1
棚段式真空 乾燥機	温水	SUS-316L	W600×D1400×H1200mm	2
		SUS-304	W600×D1200×H1000mm	2
	電気	SUS-304	W600×D600×H600mm	4



第二工場 設備

設備名	材質	仕様	容量	台数
常圧反応釜	GL	使用温度 -20℃～+140℃	3000L	2
			2500L	1
			1500L	3
			1200L	2
			800L	1
			使用温度-20℃～+140℃ フルゾーン攪拌羽	1200L
SUS-316L	使用温度 -20℃～+140℃	2500L	1	
		1200L	1	
反応タンク	ホーロー, SUS	使用温度 -80℃～+230℃	18～ 100L	多数
抽出器	ガラス	30L		1
ロータリーエバポレーター	—	50L		1
カラム ジャケット付	SUS-316	Φ 350×3600mm (シリカゲル150kg)		1
遠心分離機 ケーシング開閉式	SUS-316	36インチ		1
吸引ろ過機	SUS-316L	Φ 660mm		1
	チタン	Φ 660mm		1
加圧ろ過機 ジャケット付	SUS-316L	Φ 600×800mm		1
	SUS-316	Φ 500×800mm		1
棚段式 真空乾燥機	温水	SUS-316L	W650×D1400×H1318mm	3
	電気	SUS-304	W600×D600×H600mm	1
コニカルドライヤー	GL	大気圧～F.V.設計温度132℃ (ジャケット)	480L	1



(反応器具類)

反応器具	材質	容量
ガラスフラスコ	ガラス	50mL~5L
加圧反応装置	SUS	200mL~1L

(機器類)

機器	材質	台数
2Lエバポレーター	ガラス	4
遠心分離機 (3000rpm)	SUS	1
中圧カラム分取クロマト	-	1
棚段式真空乾燥機 (電気)	SUS	1



実験室



試作の様子



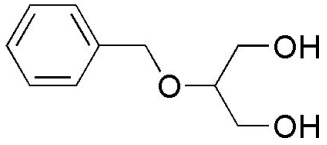
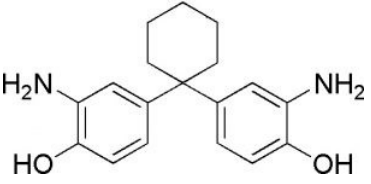
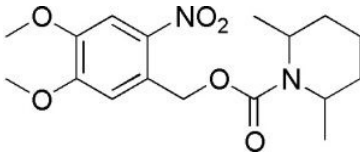
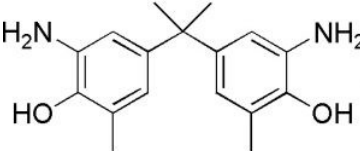
分取クロマト

分析機器

分析機器	台数
NMR (400MHz)	1
GC	12
GCMS	1
HPLC	19
LCMS	1
GPC	1
FT-IR	1
分光光度計	1
自動融点測定器	1
旋光計	1
水分測定装置	2
E型粘度計	1
自動滴定装置	1
色差計	1



すべて受注生産です。有償サンプル提供も可能ですのでお気軽にお問い合わせください。

商品名	構造式	CAS No.	名称
BZG		14690-00-7	ベンジルグリセロール / 2-ベンジルオキシ-1,3-プロパンジオール benzylglycerol / 2-Benzenzyloxy-1,3-propanediol
CH-AP		30817-90-4	2-アミノ-4-[1-(3-アミノ-4-ヒドロキシフェニル)シクロヘキシル]フェノール 2-amino-4-[1-(3-amino-4-hydroxy-phenyl)cyclohexyl]phenol
DMNZP		163518-07-8	N-[[4,5-ジメトキシ-2-ニトロベンジ]オキシ]カルボニル} 2,6-ジメチルピペリジン N-[[4,5-dimethoxy-2-nitrobenzyl]oxy]carbonyl} 2,6-dimethylpiperidine
MEN-MP		38361-73-8	2,2-ビス(3-アミノ-4-ヒドロキシ-5-メチルフェニル)プロパン 2,2-bis(3-amino-4-hydroxy-5-methylphenyl)propane
TMSDAM	$\ominus \text{N}=\overset{\oplus}{\text{N}}=\text{CH}-\text{SiMe}_3$	18107-18-1	トリメチルシリルジアゾメタン Trimethylsilyldiazomethane

お問い合わせ

お見積、製造のご依頼等は電話・FAX・e-mailにてお問い合わせください。
可能な限り速やかに対応させていただきます。

電話・FAX

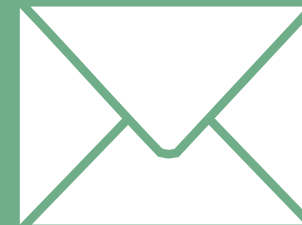


TEL 0276-20-8033

FAX 0276-56-7990

(平日 9:00～17:00)

E-mail



弊社HP

<https://www.yoyulabo.co.jp>

お問合せフォームよりご連絡

お問合せ