

化学工学会 2018年度インターンシップ報告会

東亜合成株式会社
R & D総合センター 生産技術研究所
築城 利彦



思いをかたちに、
化学で未来を。

会社概要の紹介
エンジニアの仕事の紹介
インターンシップの紹介



東亜合成株式会社

<企業理念>

素材と機能の可能性を追求し、
化学の力で新しい幸せをあなたへ届けます。



■ 創立	1944年
■ 上場	東証一部
■ 人数	2,430名（連結）
■ 拠点	国内15拠点 海外9拠点
■ 関連会社	35社

高岡工場



先端科学研究所（つくば）



大分ケミカル



福岡営業所

大阪支店

広野工場

本店
川崎工場
横浜工場

R&D総合センター



名古屋支店

名古屋工場



徳島工場

坂出工場
四国営業所



中国（広東省珠海市）

東亜合成（珠海）有限公司
TOAGOSEI Hong kong Ltd.

東亜合成KOREA株式会社

張家港東亜迪愛生化学有限公司

台湾東亜合成股份有限公司
東昌化学股份有限公司

TOAGOSEI SINGAPORE PTE LTD.



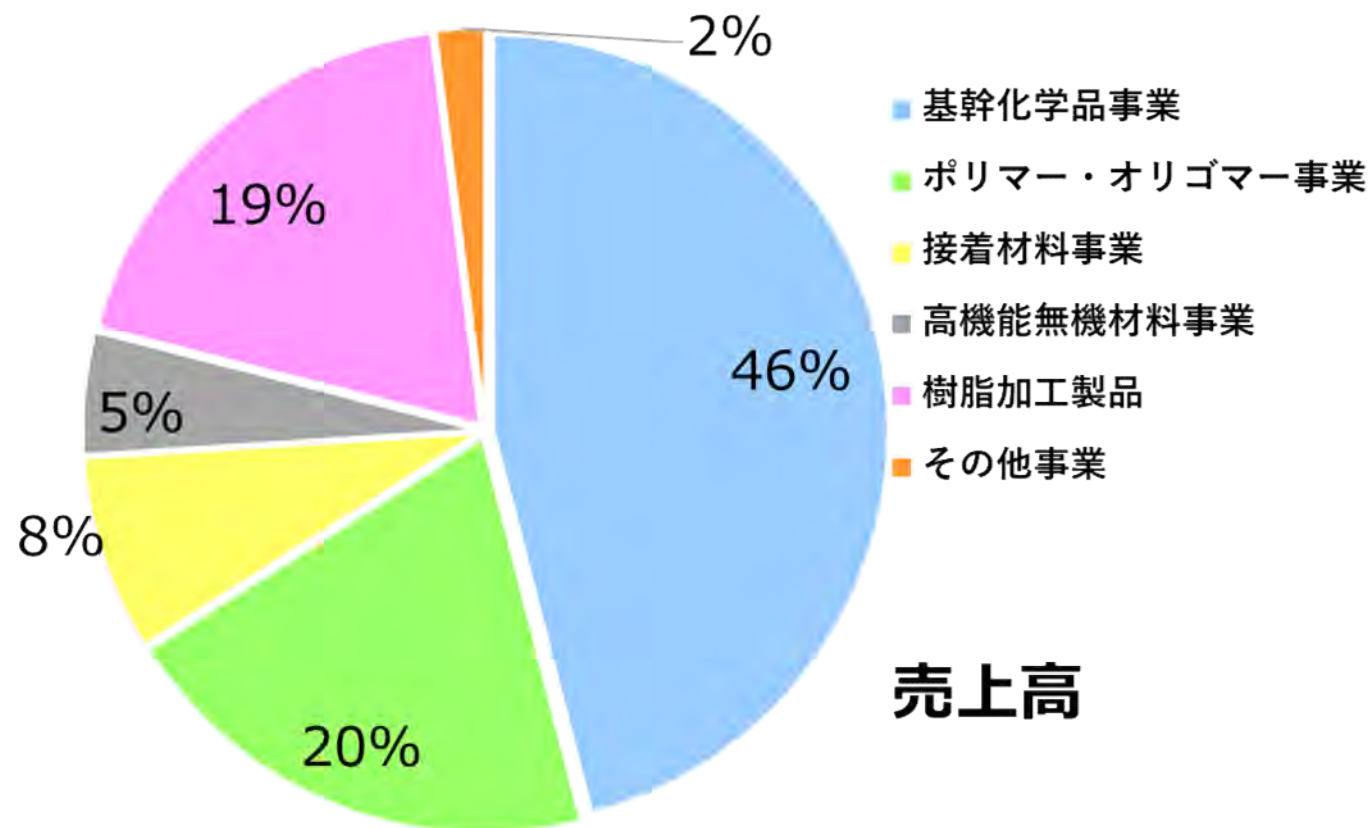
シンガポール

TOAGOSEI AMERICA Inc.
ELMER'S & TOAGOSEI

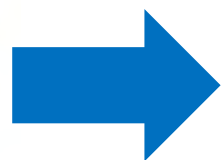


アメリカ（オハイオ州）

2016年、トウアゴウセイ・タイランド・カンパニー・リミテッドを設立。



東亜合成



原料・中間素材を手掛ける
総合化学メーカー

基幹事業

基幹化学品

- カセイソーダ



- 次亜塩素酸ソーダ



- アクリルモノマー



- 工業用ガス



樹脂加工製品

- 塩化ビニルマス、マンホール蓋



ポリマー・オリゴマー

- アクリルポリマー



接着材料

- 瞬間接着剤「アロンアルファ」



- 高分子凝集剤「アロンフロック」



- 光硬化型樹脂「アロニックス」



高機能無機材料

- 高純度無機薬品



- 無機系抗菌剤「ノバロン」



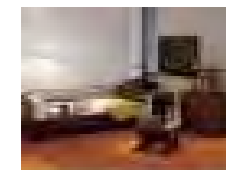
- 無機系消臭剤「ケスモン」



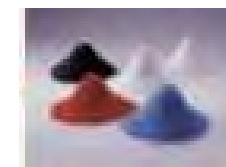
- 建材製品



- 介護用品「安寿」



- エラストマー



成長戦略の中核を担う事業

- 機能性接着剤



- 光硬化型SQシリーズ



より良い製品をより早く開発するための環境を整えています。



<R&D総合センター 外観>



<オープンな職場環境で
部門間の意見交換も盛ん>

エンジニアは「安全に」「安定した品質で」「安く」
生産するための調査・企画・検討を担う

製造設備検討

スケールアップ、設備改造計画の実行

環境に優しい製造方法の検討

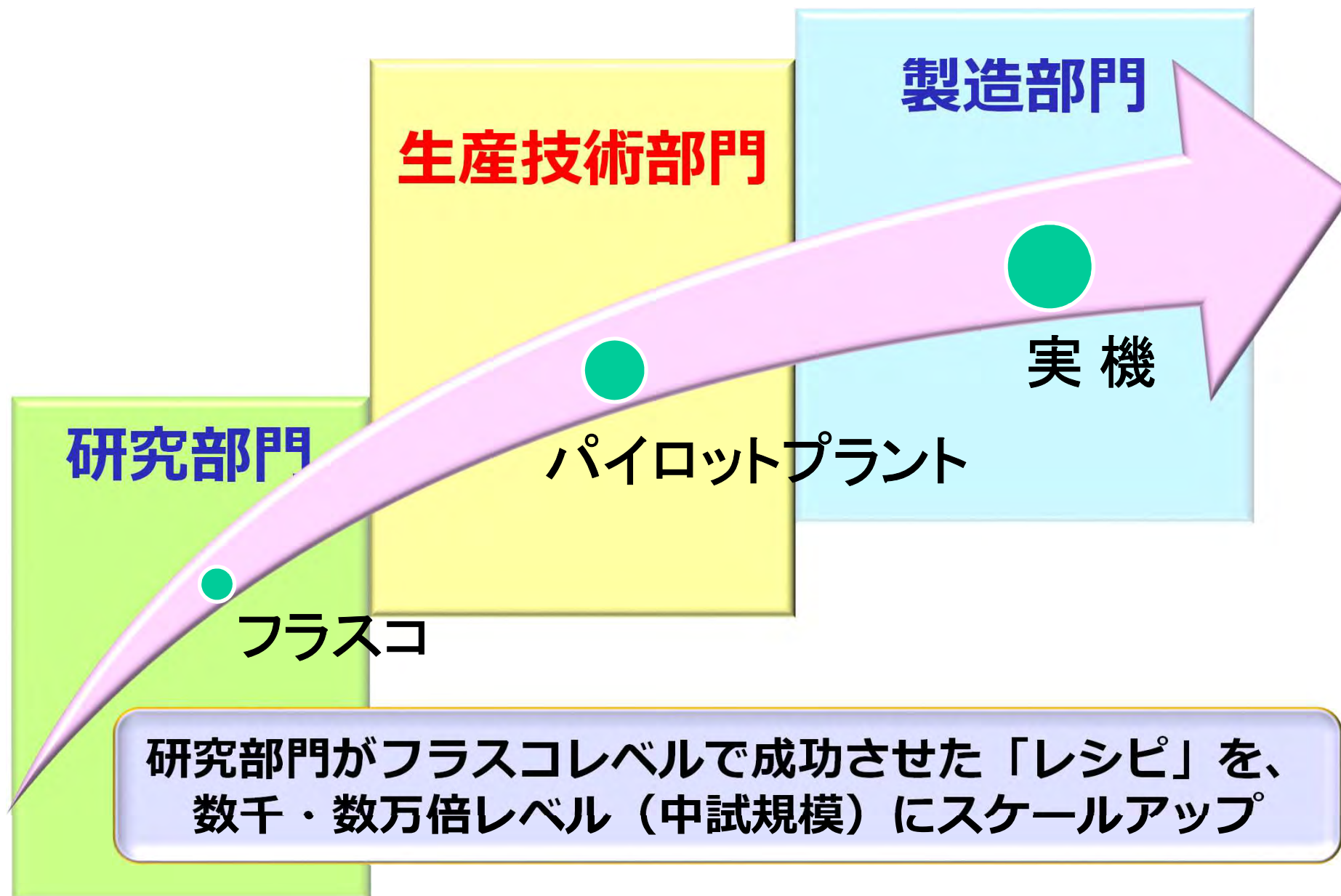
生産能力・品質の向上検討

製造工程の改良、原料見直し検討

生産効率化、コスト低減検討

機械化、運転条件の改善検討





◆基本方針

東亜合成グループ全体のエンジニアリング技術の強化による
事業拡大と収益向上への貢献

◆職務

1. 新製品開発のための**新技術検討**

- ・ 新しいプラントの設計、機械や設備の導入
- ・ 新規設備の立ち上げ、立ち上げ後のフォロー
➡ 研究-工場部門の橋渡し役

2. 既存製法の**合理化**、生産設備の**効率化**

- ・ 安全に、安定した品質で、低コストで生産するための検討

設備の“**プロフェッショナル**”集団

◆募集条件

2015年からインターンシップ応募

- ・ 期間：7月下旬～9月上旬の20日間程度
- ・ 場所：名古屋市港区 R & D総合センター
- ・ 対象：大学院1年
- ・ 課題：
 - 攪拌槽内の流動特性の研究 小試・中試での実習
 - 攪拌翼選定のための各種攪拌翼でのトルク測定と流動状態の確認
 - 各種ガス分散条件での溶液中の酸素移動速度の測定

◆実績

2015年 1名、2016年 1名

◆インターンシップを受け入れる動機

- ①社会貢献の一環として化学工学分野の学生の育成
- ②企業イメージを高め、人材確保

◆インターンシップで伝えたいこと

- ①就職活動に役立て欲しい
 - エンジニアの仕事が体験できる
 - エンジニアから直接話ができる
- ②研究に役立て欲しい
 - 企業の進め方と大学での進め方の違いの実感
 - 良い所は取り入れて研究を加速
 - 製品イメージ・コスト意識を持って研究

ご清聴ありがとうございました。



創業当初の社名、
矢作工業の「矢」

「アロー」

化学を連想させる
ナイロン、テフロン

「ロン」

瞬間接着剤の化学名
「 α シアノアクリレート」

「アルファ」