

機能性フィルム研究会 6月例会  
会員交流フォーラム

**CONFIDENTIAL**

# サイデン化学株式会社 会社紹介

サイデン化学株式会社  
開発本部 研究第2グループ  
白井 麻美

会社名

サイデン化学株式会社

事業内容

水性エマルジョン、溶剤型樹脂、液状樹脂の開発・製造・販売

本社所在地

東京都中央区日本橋本町 3 - 4 - 7 (新日本橋ビル)

代表取締役

籠島嘉隆

資本金

3億円

## 沿革

- |              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 1940年（昭和15年） | 『籠島澱粉工業株式会社』創立           |
| 1948年（昭和23年） | 『埼玉澱粉工業株式会社』に改称          |
| 1951年（昭和26年） | 酢酸ビニルエマルションの製造開始         |
| 1954年（昭和29年） | アクリル系エマルションの製造開始         |
| 1957年（昭和32年） | 『埼玉澱化学工業株式会社』に改称         |
| 1969年（昭和44年） | 『 <u>サイデン化学株式会社</u> 』に改称 |

## ■ サイデン化学株式会社 SAIDEN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

	<b>本社</b>	東京都中央区日本橋本町 3 - 4 - 7 (新日本橋ビル)
<b>営業</b>	<b>大阪支店</b>	大阪市西区西本町 1 - 7 - 19 (ワイダ本町ビル)
	<b>名古屋営業所</b>	名古屋市中区丸の内 1 - 17 - 19 (キルクス丸の内ビル)
<b>R&amp;D</b>	<b>浦和研究所</b>	埼玉県さいたま市南区辻 7 - 14 - 2
<b>製造</b>	<b>東京工場</b>	埼玉県さいたま市桜区大字下大久保字拾石田 1 2 8 0 - 1
	<b>滋賀工場</b>	滋賀県蒲生郡日野町大字北脇字中畑 9 0 - 8
	<b>関連会社【国内】</b>	中部サイデン (岐阜県羽島郡笠松町北及 1 7 6 2)
<b>関連会社【海外】</b>		STI POLYMER社 (米国・ノースカロライナ州) ※技術協力会社
		サイデン・タイランド社 (タイ・ラヨン州)

## ■ サイデン化学株式会社 SAIDEN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD

- R&D 1
- Plant 2
- Office 3
- Subsidiary 1



## ■ サイデン化学株式会社 SAIDEN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.



## 研2G

水系塗料用ビヒクル  
水系コーティング剤



- 建築、建材用
- セメント用、道路用
- 水性インキ用ビヒクル
- フィルム用コーティング剤
- 各種コート剤（防湿・防滑・撥水・etc）

新規材料・新規形態



- 中空粒子、異型粒子etc

## 研3G

溶剤系粘着剤



- 光学用途（テレビ、タッチパネル偏光板）
- ラベル用（フィルム用、保護フィルム）
- テープ用（養生テープ、サージカルテープ）

## 研4G

水系接着剤  
水系粘着剤



- 紙器、封筒、ラミネート、木工、建材等
- ラベル用（汎用、冷凍食品用、再剥離用）
- テープ用（マスキング、養生テープ）

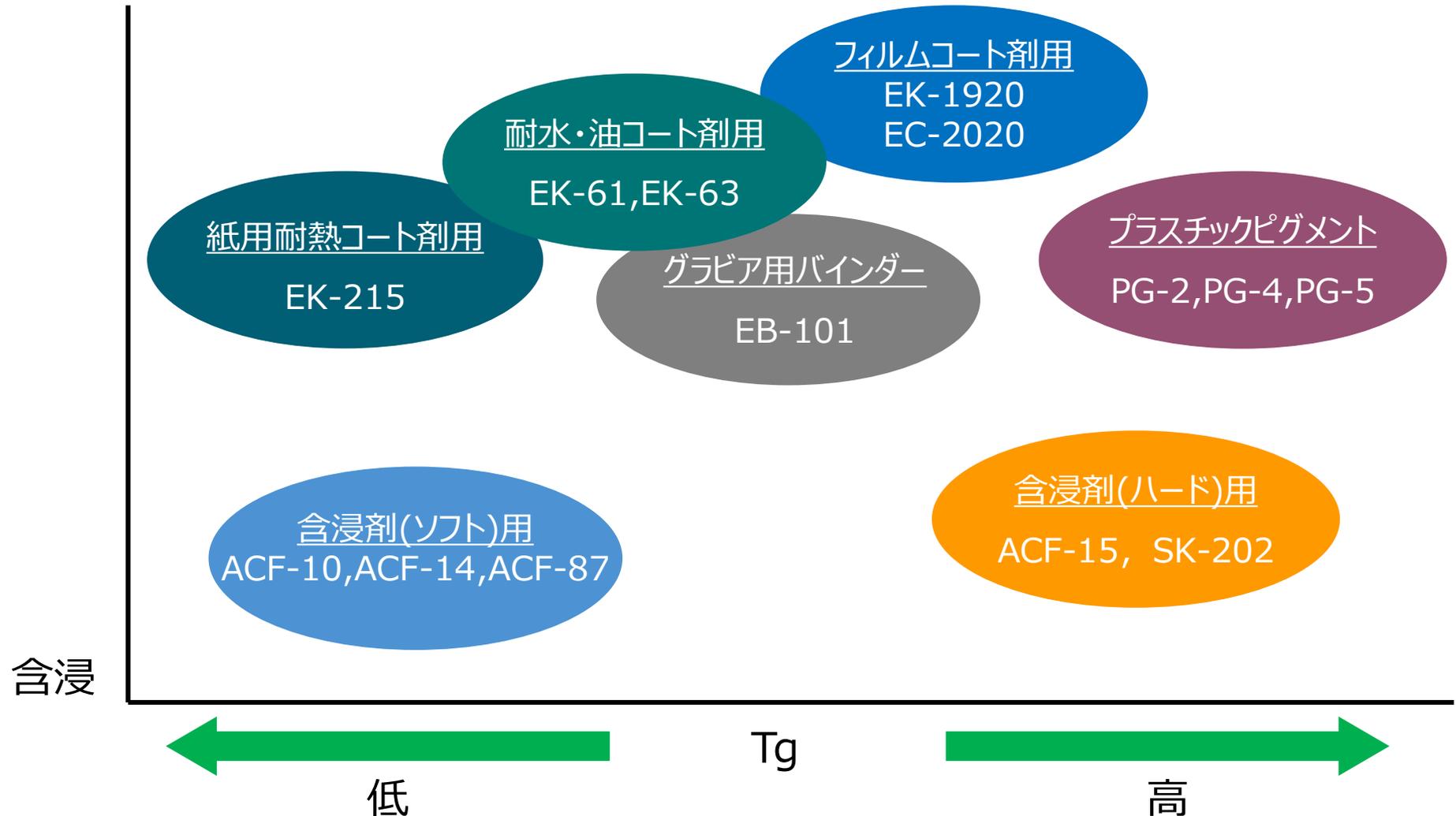
## 研究管理G

分析  
特許



- 各種分析
- 特許調査、出願補助

コーティング

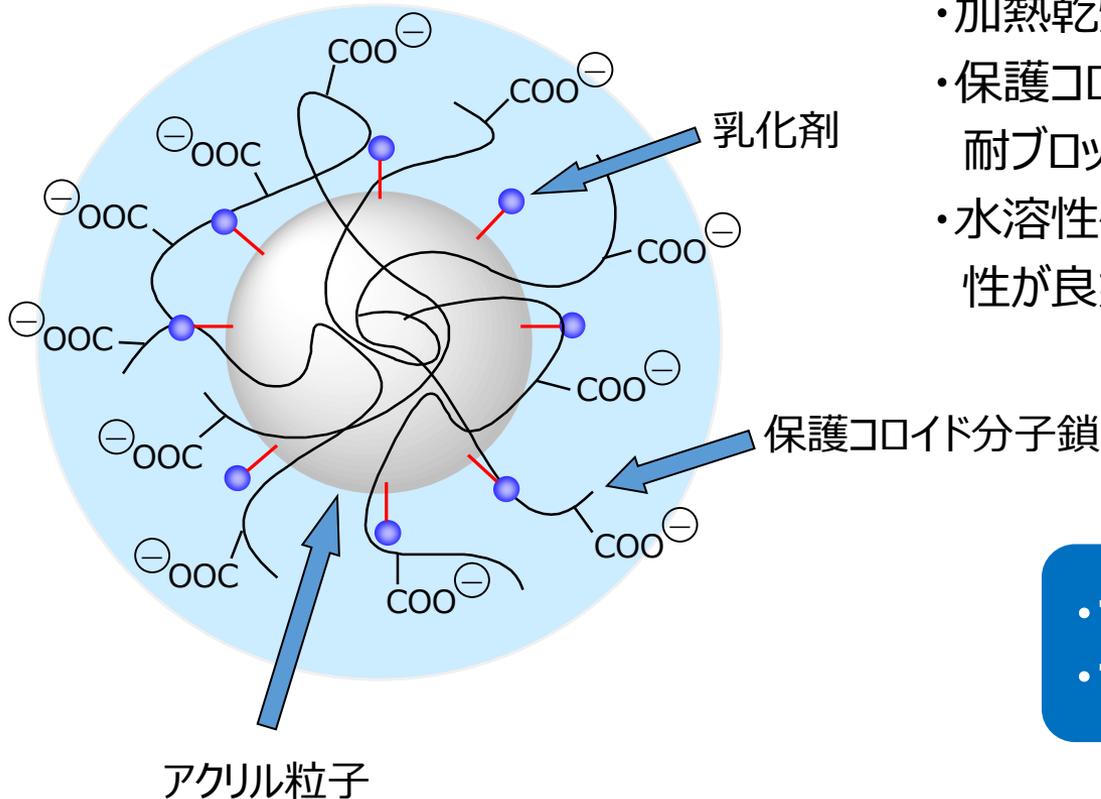


## 1.カルボキシ基含有保護コロイド系エマルジョン

用途：紙コート用耐水、耐油化剤  
フィルムコート剤（塩ビ/OPP等）

特徴：

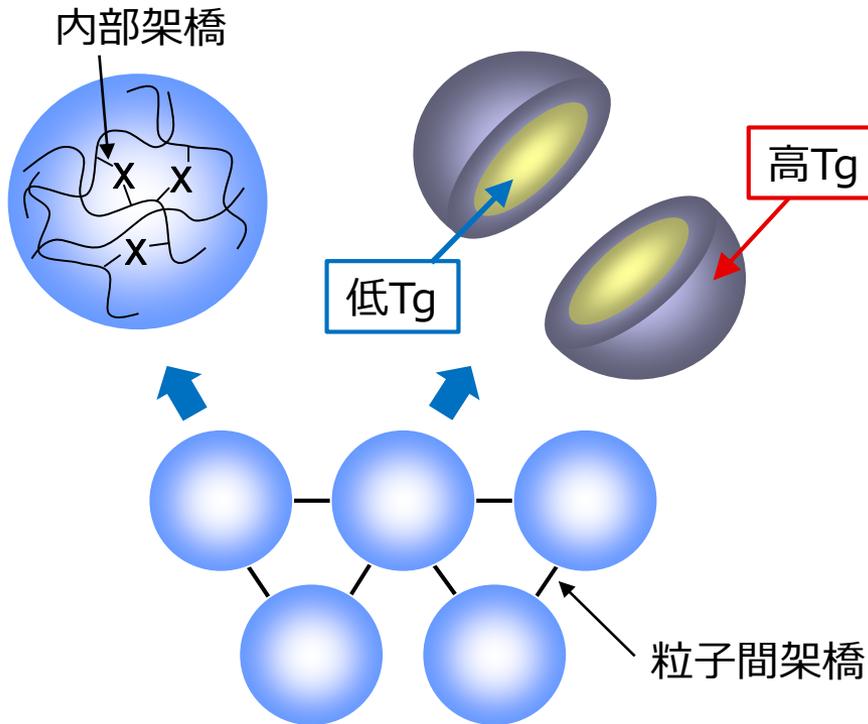
- ・加熱乾燥により耐水耐油性を発現します。
- ・保護コロイド樹脂が高Tgの為、良好な耐熱、耐ブロッキング性が得られます。
- ・水溶性保護コロイド樹脂の為、基材への濡れ性が良好です。



- ・サイビノールEK-61
- ・サイビノールEK-1920

## 2.コア/シェル型官能基含有系エマルジョン

用途：クリアトップ用、ニス用  
フィルムコート剤（OPP等）



特徴：

- Multi-stage feed重合によりコア/シェル構造を形成しています。
- 上記コア/シェル構造、粒子間及び粒子内架橋の導入により、耐ブロッキング性、耐溶剤性、耐水性を得ることが可能です。
- 造膜助剤含有のため、低温造膜が可能です。

・サイビノールEC-2020

	<b>EK-61</b>	<b>EK-1920</b>	<b>EC-2020</b>
タイプ	カルボキシ基含有保護コロイド系		コア/シェル型 官能基含有系
電荷	アニオン	アニオン	アニオン
蒸発残分 (%)	40.0	35.0	42.0
粘度 (mPa·s/25℃)	100	150	1,000
pH	8.0	8.0	8.9
Tg (℃, 計算値)	24	40	17
MFT (℃)	<0	26	<0
粒子径 (nm)	120	75	100
酸価 (mgKOH/g, 計算値)	87	43	13
表面張力 (mN/m, 23℃)	40.8	44.0	38.6

※数値は代表値であり規格ではありません

ご清聴ありがとうございました

記載内容は、現時点での知見に基づくものであり、当社製品およびその使用方法に関する一般的な情報を提供するもので、当社製品の特定の使用条件・使用方法における特性や適応性を保証するものではありません。記載情報をそのまま利用されることによって生じた損害や損失、第三者の知的財産権の侵害などに関して、当社は一切責任を負いかねますのでご了承ください。尚、この資料のいかなる部分も、当社の書面による許可なくして、いかなる形式、いかなる手段によっても、無断転載・複製することを禁止します。