

豊かな  
未来社会創りに  
貢献します



## 群栄化学工業株式会社

高崎市



- ▶ 代表者: 有田 喜一郎
- ▶ 設立年月日: 1946年1月23日
- ▶ 資本金: 50億円
- ▶ 従業員数: 333人
- ▶ 住所: 高崎市宿大類町700
- ▶ TEL: 027-353-1818
- ▶ URL: <https://www.gunei-chemical.co.jp/>

当社HPへは  
こちらから→



### 企業紹介

化学品(合成樹脂・高機能繊維)、食品(澱粉糖類)メーカーです。高崎市に本社、技術開発センター、食品および化学工場を有し、グループの国内生産拠点として他に滋賀、岩手、販売拠点は高崎・東京・大阪、海外ではタイ・インドに生産拠点、米国・ドイツに販売拠点を有します。



### 経緯・背景

当社は化学品および食品の素材を扱うメーカーとして、自社内のCO<sub>2</sub>削減の取組は勿論、社会の環境問題、食品ロス、健康といった様々な課題解決やSDGs達成へ繋がるSociety5.0実現に貢献すべく材料の開発と提案を進めています。また、地域貢献活動にも取り組んでおります。



### 具体的な取組

- 1 当社では、Society5.0実現に向けて重要となる、デジタル、IoTの進化を材料面から支える開発活動を推進しています。半導体産業を支えるフォトレジスト原料、5G対応デバイス向け材料、3Dプリンタ向け材料等を開発、製品化しております。
- 2 食品では、穀物の特徴、栄養価を生かした穀物糖化液製品の開発、製造に力を入れています。米、大麦、モルトやサツマイモ等様々な穀物・イモ類を酵素糖化する技術とプラントを保有し、モルトエキス、米シロップ、サツマイモシロップ等の穀物シロップや玄米ミルク、ライスマルク等の穀物ミルクの製造が可能です。

### 成果・効果

植物性ミルクは牛乳等の動物性ミルクに比べ、CO<sub>2</sub>削減の観点でも有効とされ、健康志向と合わせて注目されています。当社では、オーツ麦をまるごと糖化した、オーツミルクの原料となる「オーツミルクの素」を発表しました。国内最大級の専門展示会「食品開発展2020」、「第5回ドリンクジャパン」で大きな反響をいただきました。風味豊かで美味しく、食物繊維やたんぱく質が豊富であり、さらに環境にも配慮した健康訴求製品として、食品メーカーへ提案を進めています。



## SDGs とオーツミルクのイイ関係

- |                                    |                                                        |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 身体にやさしい                          | 2 地球にやさしい                                              | 3 フードロスも低減                                       |
| 豊富な食物繊維が腸内環境を改善<br>血糖値の上昇を緩やかにします。 | 地球環境に大きな負担をかけずに<br>(温室効果ガス・栽培面積・使用<br>水量) 生産することができます。 | 賞味期限が長いこと、最近、社会<br>問題となっているフードロスの解決<br>にもつながります。 |



### 当社にとってのSDGsと、その展望

化学品及び食品を扱う素材メーカーとしてCO<sub>2</sub>削減、脱石油の観点から両事業で培ってきた技術、ノウハウを融合したグリーンケミカルを追求し、製品開発を推進しています。これまでに植物由来成分を原材料としたバイオマス樹脂や成形材料等の環境対応製品を生み出してきました。現在、さらにこれらの技術を進化させ、高機能化を目指した研究開発に力を入れています。食品では、穀物糖化液を中心に健康に寄与する機能性食品の開発に取り組んでおります。