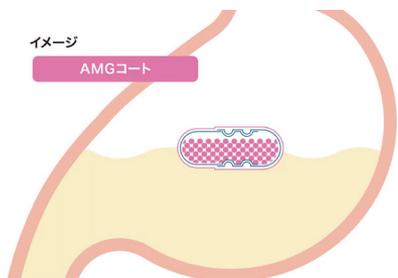


耐酸性を高めるコーティング技術で腸まで生菌を届ける

中日本カプセル株式会社は、健康食品サプリメントの企画開発から製品化まで行うOEM受託製造専門メーカーとして、様々な要素技術を独自開発しています。AMGコーティングは、ハードカプセル外皮のボディとキャップの接合部からの浸水を防ぐことで耐酸性を向上させる技術です。昨今、腸脳相関について科学的に明らかになってきたこともあり、有用な腸内細菌を生きのまま腸に届ける技術の必要性も高まっています。株式会社NERONは、メンタルヘルスに効果が期待される腸内細菌を見出し、独自の腸内細菌カクテルの生菌製剤の開発に取り組んでいます。耐酸性の高いハードカプセルのコーティング技術の活用により、生菌数を保ったまま腸に到達するハードカプセルの実現に向けた議論を開始しました。

中日本カプセル株式会社

健康食品サプリメントの
OEM受託製造専門メーカー



AMGコーティングによる
耐酸性ハードカプセル製造技術

株式会社NERON

ヒト腸内細菌カプセルによる
Well-being



ヒト腸内細菌叢に作用する
サプリを開発

ヒト腸内細菌を 腸に届ける

腸脳相関で メンタルヘルスに貢献

腸脳相関の解明が進み、脳内の神経伝達物質やホルモン分泌に関与する有用な腸内細菌の単離、培養の技術の他、生きのまま腸に届ける技術への要求も高まっています。外部からの腸内細菌叢に介入できる腸内細菌カプセルは新たなヘルステックとして期待されています。

中堅・中小企業



中日本カプセル株式会社

住所：岐阜県大垣市
設立：1996年8月
事業内容：ソフトカプセル、ハードカプセル、顆粒、打錠などの
健康食品・サプリメントの受託製造ならびに各種包装
資本金：2,300万円

スタートアップ



株式会社NERON

住所：東京都
設立：2022年10月
事業内容：腸内細菌を活用した Well-being
資本金：548万円

ハラールに対応した生分解性ストローの耐水性向上

中日本カプセル株式会社は、健康食品サプリメントの企画開発から製品化まで行うOEM受託製造専門メーカーとして、様々な要素技術を独自開発しています。皮膜にゼラチンやグリセリンを用いる一般的なソフトカプセルに対して、ゼラチン不使用、化学合成原料不使用の植物性皮膜を持ったソフトカプセルの技術を有しています。一方、アダバイオテック（マレーシア）は、割れ米、タピオカ、農業廃棄物を活用した生分解性プラスチックによるストロー「ADA Straw」を製造し、コーヒーチェーン店に販売していますが耐水性に課題があります。そこで、ゼラチン不使用な皮膜で耐水性を向上することができれば、マレーシア（ムスリム）でも受け入れられる可能性があるものと考え、連携へ向けて議論し、サンプルテストを実施しました。

中日本カプセル株式会社

健康食品サプリメントの
OEM受託製造専門メーカー



ゼラチン不使用の
ソフトカプセル皮膜の独自技術



アダバイオテック

割れ米、タピオカ、農業廃棄物を活用した
生分解性ストロー「ADA Straw」を製造・販売



コーヒーチェーンで採用



生分解性ストローの 耐水性向上

海洋プラスチックごみの 削減にも貢献

海洋に流出するプラスチックごみは大きな社会課題として深刻さを増しています。プラスチックを生分解性材料に置き換える取り組みが進むなかで、耐水性などの機能付与、ハラールに対応可能な植物性原料由来の製品が強く求められています。

中堅・中小企業



中日本カプセル株式会社

住所：岐阜県大垣市
設立：1996年8月
事業内容：ソフトカプセル、ハードカプセル、顆粒、打錠などの
健康食品・サプリメントの受託製造ならびに各種包装
資本金：2,300万円

スタートアップ



住所：マレーシア
設立：2019年
事業内容：生分解性ストロー「ADA Straw」
を製造・販売
資本金：150万MYR