

## ナノ、リポソーム加工を始める

2019年からビーズミルによるナノ加工の開発に取り組み、2020年より視覚機能に  
関与する3種のカロテノイド色素（ルテイン、ゼアキサンチン、アスタキサンチン）をナノ化（平均100ナノメートル）したアイケア製品を開発。

ナノ（nano）とは、百万分の1ミリメートルの長さを表す単位です。nano粒子は細胞に浸透し易く成分の吸収が向上する利点があります。

眼は光線が直接生体内に侵入する唯一の器官で、光により発生する活性酸素の障害を受け易い組織です。

アスタキサンチンはとりわけ強い活性酸素消去能力を持つ自然界No.1の天然食品成分です。

ルテイン、ゼアキサンチンは網膜に存在する組織成分で、視覚機能の維持に重要な役割を持っています。

3成分の複合は眼の健康維持に対する強力な相互効果が期待されます。

また、2022年1月、NMNのリポソーム加工製品の供給を始めました。

貴重な微量成分を擬似細胞膜で包み込みます。

弊社では同時に成分分析も行い製品管理にも努めています。