

マイクロアルジェコーポレーション(株)・MAC総合研究所

当社は、「マイクロアルジェによる人と社会と地球の健康づくり」を企業理念とし、以下の研究項目について国内外の研究機関との共同研究を進めています。



宇宙開発

宇宙開発におけるマイクロアルジェ（微細藻類）の利用は、古くから提唱されてきました。宇宙空間でマイクロアルジェを栽培することにより、酸素供給はもちろん、食糧の確保やエネルギーの確保が期待できます。宇宙開発のためのこれらの研究を行っています。また、宇宙農業のための土壌形成にマイクロアルジェを利用する研究も行っています。

環境保全

マイクロアルジェによるバイオ燃料の開発や生物除染（ファイトレメデーション）の研究を行っています。またエコプラスチックの開発も進めています。

医薬品・サプリメント

マイクロアルジェに含まれる生理活性物質探索の研究を行っています。

化粧品・スキンケア

微細藻類に含まれる機能性成分探索の研究を行っています。

肥料・飼料・餌料

マイクロアルジェによる生物肥料や天然飼料・餌料の研究を行っています。

その他

中高校生を対象としたマイクロアルジェの顕微鏡観察などを通して、マイクロアルジェの啓発活動を行っています。