

# マイクロ波化学株式会社

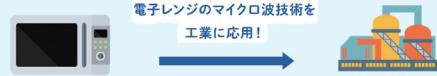
<https://mwcc.jp/>

マイクロ波化学プロセスを用いた  
研究開発・エンジニアリング及び製品の製造、販売等



## ▶ 会社の特徴、事業概要

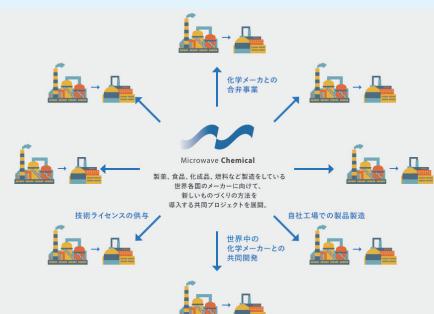
マイクロ波化学は、電子レンジにも使用されているマイクロ波を用いて「省エネ」「高効率」「コンパクト」を実現する革新的なモノづくり技術を独自開発し、一世紀以上変わっていないといわれる化学品の製造プロセスを変革する技術として国内外の化学メーカーに提供することで、事業化を弾力的に進めている。太陽化学株式会社と合弁で設立したティエムティ株式会社は、大規模マイクロ波化学工場にてマイクロ波プロセスを用いた食品添加物（ショ糖エステル）の製造を開始。カーボンニュートラル実現に向けて、マイクロ波プロセス（＝電化）を多様な分野に展開すべく、ナノ・ハイテク分野、グリーンエネルギー分野、健康・医療分野などの幅広い分野において事業を展開。



## ▶ 大阪大学との関係

マイクロ波化学は、大阪大学工学研究科塚原保徳特任准教授および大阪大学に設置された「マイクロ波化学共同研究講座」の研究成果をもとに、研究開発型ベンチャーとして設立。

電子レンジにも使用されているマイクロ波を用いて、革新的なものづくり技術を独自開発。



### 本社所在地

大阪府吹田市山田丘2番1号フォトニクスセンター5階

### 代表取締役

吉野 巍

### 設立

2007年8月