

- 代表者 / 藤田 萩乃
- 所属 / 工学部電気電子工学科
- 専門分野 / IH、調理容器、熱音響エンジン

## 学校法人 金沢工業大学 藤田萩乃研究室

TEL:076-248-9449

〒921-8501  
石川県野々市市扇が丘7-1

### PR 販路 産学 情報 人材 高効率!!インライン精密加熱装置の開発

#### ▶ 研究内容の特徴

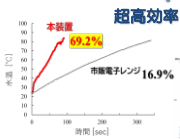
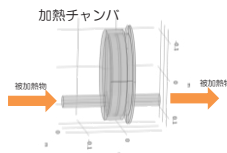
インラインの新しいマイクロ波加熱装置です。設置が簡単コンパクト。所望の温度にピッタリ寸止め。精密加熱を実現します。

#### ▶ 技術アピール・マッチングニーズ

本装置は流動性のある食品の加熱に好適です(被加熱物の導電性が1桁[S/m]以上あれば食品に限定するものではありません)。バッチ処理ではなくインラインに設置して被加熱物を通過させながら、所望の温度にピッタリ寸止めする精密加熱を実現します。コンパクトで設置が簡単。大がかりなシールド装置は必要ありません。具体的な実証ニーズとマッチングできれば幸いです。

### ココがスゴい!

## 超高効率・インライン・コンパクト・理論上損失無し マイクロ波加熱装置



適用例は無限大

- ・高圧加熱射出成形機へ
- ・加熱プラントへ
- ・減圧下でも使用可
- (真空チャンバに挿入可)



#### 期待される用途

