

株式会社中西製作所

製造

輸送・貯蔵

利用

水素関連
製品の
研究開
発・製造

部品・
材 料

評価・
分 析

工事・
建設・
施 設
管 理

ここに注目！

『食』に関連する業務用厨房機器の製造・販売
厨房業界の脱炭素社会化へ向け水素調理の研究を開始



中西製作所は、“「いただきます」の未来をつくる。”をコーポレートスローガンに掲げ、主に学校給食センターや食品工場向けの厨房機器開発と販売を通じ『志』の具体化に勤しんでいます。
これまでに大型の業務用厨房機器である食器洗浄機、食器乾燥消毒保管庫、炊飯システムや連続式過熱水蒸気調理機の製造・販売を行い、それら経験、歴史で培ったノウハウを基に水素燃焼オープンの開発に着手しました。

技術・サービスの強み

当社発案の下、協力会社である株式会社ヒートエナジーテック様にて開発した専用水素バーナーと、当社が持つ厨房ノウハウを掛け合わせた水素燃焼調理を実現しました。オープン炉内に水素バーナーを配置し、コンベアによって搬送される食材を水素燃焼によって加熱調理する連続式の水素燃焼オープンとなります。水素燃焼のための安全装置を各種内蔵することで安心して使用することができます。

また、水素調理は、水素燃焼温度そのものが高く、且つ燃焼の際に酸素と結合して水（水蒸気）が発生する水素燃焼の特徴を生かし、食材表面をカリッと中はジューシーに調理することができる新たな調理方法です。燃焼の際、二酸化炭素を発生させないため、環境にもやさしく、且つ無臭であるため食材本来の香りや味を保持できるメリットがあります。



▲連続式水素オープン



▲水素バーナー 燃焼の様子

導入事例・実績

2025年度発売に向け開発中です。

事業計画

食品工場、大量調理施設（セントラルキッチン）、レストラン向けに製品ラインナップを計画しています。まずは水素調理の特徴を生かした製品開発と調理ソフトの開発を並行して行うことで、厨房における新たな調理シーンとしての水素の利活用を創出し、厨房業界の脱炭素社会化へ向けた潮流作りと、新たな食文化や食体験の提供に寄与することを目指します。

企業プロフィール

所在地：〒104-0033
東京都中央区新川1-26-2
新川NSビル
代表者：中西 一真

資本金：14億4,560万円
設立：1958年8月
TEL：03-5541-6333

担当部署

部署名：群馬工場技術部
TEL：0270-30-5300
e-mail：ホームページより
お問い合わせください

<https://www.nakanishi.co.jp/exhibition/form.html>