

フードテック



登壇者名	宇佐美 由久
所属等	個人事業主
連絡先	ham-t@mte.biglobe.ne.jp

法人設立予定時期 (西暦)	2021年
事業活動拠点都道府県	福島県で起業予定（現居所は静岡県）
個人SNS等	—
事業プラン名	調理を光で！浜通りに！ （LED加熱による調理器具開発と、浜通りでの起業） 革新的省エネ調理装置による、浜通り産業基盤に立脚したビジネスの創出
事業プラン概要	照明は、蛍光灯や白熱電球から、効率向上したLEDに置き換わった。調理器具もガスやランプから、LEDに変わるのは必定であり、この基本技術確立とビジネス化を目指す。 AIによってLEDで食材を最適加熱でき、極上の仕上がりをいつも再現できる特徴をもつ。全自動の美味しい調理や新テイストは、ヒアリングで高い評判を得た。 2050年温室効果ガス(GHG)ゼロを目指す中、調理の目標は3割削減に留まっている。本機は、効率10倍以上で、またガスと異なり、再エネ利用でGHGゼロ化も実現できる。 私は富士フィルムで光応用研究開発に31年携わり、世界初のCD-R等、547件の特許を出願した。国立大学の特任准教授も兼務している。この知見を活かし、本開発を進める。 国内市場規模3百億円超、海外はさらに大きな市場を見込む。本装置の基盤技術を開発し、2年後の商品化を目指す。
福島/本プログラム にかける想い	本開発では、すり合わせ技術による主要部材開発がキーとなる。浜通り地域は、省エネ推進にふさわしく、本装置の部材開発に資する企業が数多く立地しており、今回の公募を機に、この地での新たな産業基盤の創出を目指す。
イベントにご参加 いただく方への一言	LED調理が気になった方、ぜひ声をかけて下さい！ 公的助成や協力者を期待しますが、どんな内容でもOKです。

革新的省エネ調理装置による、
浜通り産業基盤に立脚したビジネス創出

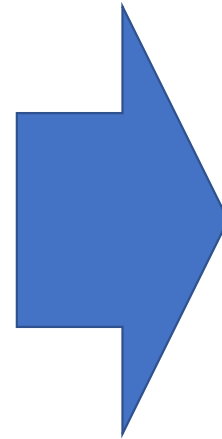
調理を光で！ 浜通りに！

メンバー 個人事業主 宇佐美 由久

スイッチポンで、美味しい料理

調理を光で
浜通りに

光調理



AIが一流コックの火加減を再現

開発者の経歴



光応用開発31年
世界で最初にCD-Rを開発・販売
特許出願547件

数十億人が恩恵



植物工場
シェアトップ
研究開発
執行役員

 **FARMSHIP** バ 叔様
出資

特任准教授
産学連携

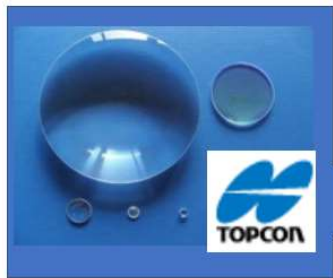


国立大学法人
豊橋技術科学大学

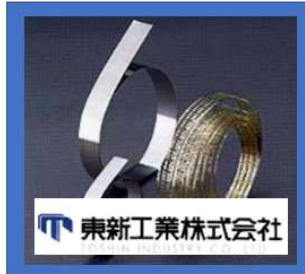
調理を光で！浜通りに！

調理を光で
浜通りに

浜通りの協業候補会社



Arena
COMPANY LIMITED



東証一部上場
メーカー・商社
！協力受諾！



協力要請

公的助成

- ・助成金
- ・オフィス

ビジネス創出のご協力者

- ・機器開発を目指す人
- ・会社組織立上げ・運営

気軽に声をかけて下さい！

2021
福島で起業
光調理器
プロタイプ