

# 株式会社なかひら農場

Pick Up!

平成29年度

## 事業計画名

独自の加熱・冷却技術による「完全無添加100%ジュース」の試作・開発

## 概要

ますます高まっているお客様の「本物志向」「安全・安心志向」に対応するため、独自の加熱・冷却処理装置の導入と温度管理の高度化により、酸化防止のためのビタミンC添加や窒素ガス注入をしない「完全無添加100%ジュース」の試作・開発に取り組む。

## 分類

<対象類型> ものづくり技術  
製造環境  
<事業類型> 一般型

## 成果

試作したジュースは、外観、味覚、香味、風味、食感など官能的、品質的には従来品と遜色ないむしろ若干上回る程度の状態に仕上がった。

今後、賞味期限である1年6ヶ月内で製品を保管し、“酸化防止剤を添加しなくても、時間の経過による「褐変(褐色に変化)」が抑制されていること”を確認する取り組みを進め、クリアされていることが確認できれば販売を行う。



平成25年度

## 事業計画名

精密多次元曲面を用いたスクリュープレスの開発

## 概要

当社では、リンゴなどの果実を搾汁してジュースを作る場合に、味や新鮮味などを考慮して、従来から、スクリュー型のプレス装置(搾汁装置)を用いている。

スクリュー型プレス装置は、搾ったジュースの味の面では優位性が高いが、搾汁率や処理速度の面では、ベルトプレス等、他の方式の搾汁装置に対して劣っている。

近年、一般化してきている多軸金属加工技術を応用して、スクループレスの効率化を図る。

# 好機逸すべからず

「ものづくり補助金」採択企業を訪ねて

## 株式会社なかひら農場（松川町）

無添加と搾りたてにこだわって、ジュースづくり。  
地域と果樹栽培にこだわって、未来にチャレンジ。



工場内の生産ライン

### 果汁100%の良質なジュースを生産

なかひら農場の歴史は、戦後の農地開放で2ヘクタールの山林を開拓し、果樹を植えたことから始まります。1975年には、近くに松川インターができ、名古屋からの観光客を呼び込もうと観光農園をスタート。お客様がたくさん訪れ、その際に、台風などで傷がついた、売り物にならないリンゴを業務用ジューサーで絞り、お客様に提供したところ大好評。「もっと飲みたい、売って欲しい」という声が数多く寄せられ、後押しされるカタチで1991年に本格的なジュース工場を建設。同時に、なかひら農場を株式会社として法人化しました。



同社生産の果汁ジュース、野菜ジュース

「当初、リンゴジュースだけつくっていましたが、それだと稼働する季節が限られてしまいます。そこで手間を惜しまず、1年中工場を動かすために、春先は梅ジュース。夏ならブルーベリー、飯田の桃太郎トマト、梨、プルーン。そして秋からリンゴ。冬は三ヶ日みかんをジュースにしました」と中平義則社長。さらに海外にも眼を向け、インドのマンゴー、イランのザクロなどを輸入。いま、約60種類のジュースを製造しています。大手ジュース工場ではできない、小回りのきく対応で多品種少量生産。しかも濃縮還元ではなく、果汁100%の良質なジュースにこだわり、市場に提供しています。

### 果樹栽培の未来を見据え、次々にチャレンジ



加熱・冷却型酵素失活装置

平成29年度ものづくり補助金は、本物志向のお客様のニーズに応えるため、「完全無添加100%ジュース」の試作・開発に活用しまし

た。従来の「無添加」では酸化防止剤（ビタミンC）

を使用していましたが、これを使わずに「加熱・冷却型酵素失活装置」を導入して酸化によるジュースの褐色変化を抑制。搾りたてジュースの味わいを商品化しようという試みです。いま、試作品のデータ収集を重ね、安定した生産体制の構築を目指しています。同社の挑戦に市場からの期待が高まります。

「会社経営においても、常に毎年2歩進むよう心がけています。2歩進めば、たとえ時代の影響で1歩下がったとしても、必ず1歩は前進します」。中平社長のこの1歩の歩幅は大きく、驚かされます。例えば、ジュース加工用リンゴの新品種開発。2012年「なっぷる」、2015年「甘い夢」という品種をすでに種苗登録しており、「夢はフジを超える新品種」と語ります。

また、果樹栽培は、新規就農者が少なく、農家の高齢化や後継者不足という難題を抱えています。中平社長は「南信州りんご大学院」という名称で果樹農家の担い手育成に力を注ぎ、その課題解決に向けても確かな一歩を踏み出しています。



プレゼンルームから工場見学



### 株式会社なかひら農場

代表取締役社長 中平義則  
設立 1991（平成3）年3月  
資本金 1,000万円 従業員数 54名  
本社 下伊那郡松川町大島3251  
TEL.0265-36-3206 FAX.0265-36-5959



URL.<http://www.nakahirafarm.com/>

事業内容 りんごの生産販売、果汁ジュースの生産販売、観光農園