

## 研究開発・技術支援成果事例（令和2年度）

### さぬきオリーブ酵母を使った清酒（4 銘柄）



#### 概要

香川県酒造組合は、香川らしい清酒を開発するために、県花県木であるオリーブから得られた酒造適性のある酵母を用いた清酒を開発しました。やや酸味のある特徴を生かして、甘みと酸味のバランスが取れたワインタイプの清酒となりました。

香川県酒造組合からの受託研究により酵母取得、醸造特性の評価、高性能酵母の選抜などを行い、商品開発を支援しました。酒造組合の4社において4銘柄を販売。

相手先 綾菊酒造(株)【綾川町】、川鶴酒造(株)【観音寺市】  
小豆島酒造(株)【小豆島町】、西野金陵(株)【多度津町】

支援内容 受託研究

### さぬきオリーブ酵母を使った清酒（2 銘柄）



#### 概要

香川県酒造組合は、香川らしい清酒を開発するために、県花県木であるオリーブから得られた酵母を用いた清酒を開発しました。

香川県酒造組合からの受託研究により酵母取得、醸造特性の評価、高性能酵母の選抜などを行い、商品開発を支援しました。酒造組合の4社による4銘柄の販売に引き続き、夏向けの2銘柄の開発・販売に至りました。

相手先 川鶴酒造(株)【観音寺市】

支援内容 受託研究

### さぬきオリーブ酵母を使った清酒



#### 概要

香川県酒造組合は、香川らしい清酒を開発するために、県花県木であるオリーブから得られた酵母を用いた清酒を開発しました。

香川県酒造組合からの受託研究により酵母取得、醸造特性の評価、高性能酵母の選抜などを行い、商品開発を支援しました。酒造組合の4社による6銘柄の販売に引き続き、火入れ・熟成による旨味を特徴とする1銘柄の開発・販売に至りました。

相手先 小豆島酒造(株)【小豆島町】

支援内容 受託研究

## さぬきオリーブ酵母を使った清酒



### 概要

香川県酒造組合は、香川らしい清酒を開発するために、県花県木であるオリーブから得られた酵母を用いた清酒を開発しました。

香川県酒造組合からの受託研究により酵母取得、醸造特性の評価、高性能酵母の選抜などを行い、商品開発を支援しました。酒造組合の4社による7銘柄の販売に引き続き、抑揚のある旨みと綺麗で軽快な酸がアクセントとなる秋向けの1銘柄の開発・販売に至りました。

相手先 川鶴酒造(株)【観音寺市】

支援内容 受託研究

## さぬきオリーブ酵母を使った清酒



### 概要

香川県酒造組合は、香川らしい清酒を開発するために、県花県木であるオリーブから得られた酵母を用いた清酒を開発しました。

香川県酒造組合からの受託研究により酵母取得、醸造特性の評価、高性能酵母の選抜などを行い、商品開発を支援しました。酒造組合の4社による8銘柄の販売に引き続き、ラムネ風のリッチな果実香とトロピカルでさわやかな酸味が調和した1銘柄の開発・販売に至りました。

相手先 西野金陵(株)【琴平町】

支援内容 受託研究

## オリーブ花酵母の食パン、オリーブ花酵母の味噌パン



### 概要

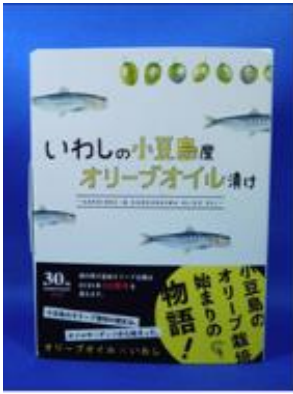
オリーブの花から分離したパン酵母「オリーブ花酵母(パン酵母)」を使った食パンおよび味噌パンです。

食パンは、天然酵母特有の酸味を抑えた製品に、味噌パンは、「オリーブ花酵母(醤油酵母)で仕込んだお味噌」を使用したことで新旧2種類の「オリーブ花酵母」のコラボレーションが実現しました。

相手先 (株)ヤマヒサ【小豆島町】、あずきベーカリー【小豆島町】

支援内容 技術相談

## いわしの小豆島産オリーブオイル漬け



### 概要

小豆島オリーブ公園の開園 30 周年記念商品として企画。日本のオリーブ栽培のきっかけでもあるオイルサーディン缶詰の開発を行いました。小豆島産オリーブオイル、国産いわしを原料としました。

オイルサーディンの製造法や製造委託先等について助言や情報提供を行い、開発を支援しました。

**相手先** (一財)小豆島オリーブ公園【小豆島町】

**支援内容** 技術相談

## 豊島の玉ねぎドレッシング



### 概要

土庄町豊島産の玉ねぎを原料とした製品です。NPO 法人 瀬戸内こえびネットワークが運営する「島キッチン」のドレッシングを再現しました。

商品試作開発室を利用して試作。玉ねぎの調理方法や原料の混合法、殺菌条件等について助言・指導を行い、開発を支援しました。

**相手先** (株)高橋商店【小豆島町】(製造者)  
NPO 法人 瀬戸内こえびネットワーク【土庄町】(販売者)

**支援内容** 技術相談、施設利用

## 希少糖入りだし醤油



### 概要

健康イメージのある希少糖含有シロップを使用した万能調味料のだし醤油。コクや風味、すっきりとした甘みが特徴です。

栄養成分に関する助言および依頼分析や希少糖認証マークにおける情報提供により製品開発を支援しました。

**相手先** 大森醤油醸造所【土庄町】

**支援内容** 技術相談、依頼試験

## 季の実 (ゼリー「蜂蜜れもん」)



### 概要

季の実(ときのみ:全7種)は、全ての製品に瀬戸内の原材料と希少糖(ブシコース)を使用した水羊羹とゼリーの詰め合わせです。

季の実のうち、ゼリー「蜂蜜れもん」の製造条件等について助言および指導を実施しました。

**相手先** (株)かまど【坂出市】

**支援内容** 技術相談

## 「讃岐・大麦うどん」食後の血糖値上昇を抑える麺



### 概要

香川県産大麦（イチバンボシ及びびダイシモチ）を使用し、食後血糖値の上昇をおだやかにする機能が報告されている大麦β-グルカンを含む機能性表示食品です。

受託研究により大麦β-グルカンの分析等を行うとともに、適切な製造条件を検討し、商品の開発支援を行いました。

相手先 吉原食糧(株)【坂出市】

支援内容 受託研究

## 巻き込み事故警告システム SEES-1000



### 概要

大型トラックのサイドミラー下部にカメラを設置し、AI技術により危険エリアの「歩行者」「自転車」「バイク」を検知、ドライバーに対しアラーム音と映像で警告を行う装置です。

国の補助事業の成果を活用して製品化されたもので、パル技研からの受託研究により試作品の評価等を実施し、製品化を支援しました。

相手先 (株)パル技研【高松市】

支援内容 受託研究

## 抗菌デスクパーティション



### 概要

(株)丸善と共同開発した紙用抗菌コーティングを応用して、厚紙表面に抗菌加工を施したデスクパーティションです。新型コロナウイルスの拡散防止が叫ばれる中、市場ニーズに早急に対応するため製品化しました。

同社との共有特許(特許第 4599476 号)を活用した製品です。

相手先 (株)丸善【三豊市】

支援内容 技術相談

## I V Eフォーク



### 概要

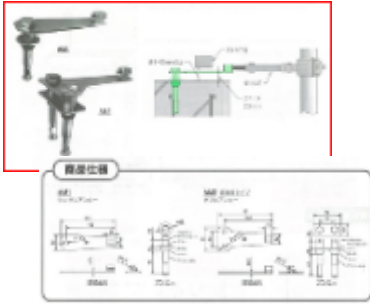
CFRP（炭素繊維複合材料）を使用した軽量かつ高剛性の自転車用フロントフォークです。従来品（アルミ製）に比べ、約30%軽量化されています。

受託研究や施設利用等により、成形用金型の試作、CFRPの材料設計、成形品の品質評価などの支援を行いました。

相手先 (有)アイヴエーション【さぬき市】

支援内容 受託研究・施設利用

## ステージキャッチ



### 概要

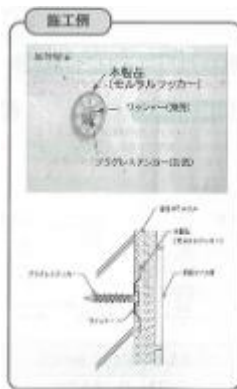
建築用足場を建物と接続する“壁つなぎ”に用いる金属金具です。シングルアンカーと高強度タイプのダブルアンカーの2製品を開発しました。金具の取り外し作業および補修作業は建物側から行えるため、安全かつ簡便に作業可能です。

技術相談による試験方法・製造条件に関する助言、施設利用による開発中の品質評価の支援を行いました。

相手先 (株)穴吹工務店【高松市】

支援内容 技術相談・施設利用

## モルタルフッカー



### 概要

コンクリート躯体からモルタル下地が剥離することを防止する金属製モルタル剥離防止具です。2 mm、3 mm、5 mmの3タイプを開発しました。コンクリート躯体への取り付けはプラグレスアンカーを使用するため、取り付けが容易です。

技術相談による試験方法・製造条件に関する助言、施設利用による開発中の品質評価の支援を行いました。

相手先 (株)穴吹工務店【高松市】

支援内容 技術相談・施設利用