

## 令和4年度 事業報告

(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

## 1. 会員数

	普通会員	特別会員	賛助会員	計	備考
本年度初めの会員数	177	7	76	260	
本年度末の会員数	187	7	78	272	新入会員22、退会員10

## 2. 総会及び理事会

	開催年月日	開催場所	摘要
通常総会	令和4年5月26日(木)	米子市 ANA クラウン プザ ホテル 米子	[承認可決事項] (1) 令和3年度事業報告及び収支決算書承認の件 (2) 令和4年度事業計画案及び収支予算案承認の件
理事会 (第1回)	令和4年4月25日(月)		[承認可決事項] (1) 令和3年度事業報告及び収支決算書承認の件 (2) 通常総会に提案する議案承認の件
理事会 (第2回)	令和4年5月26日(木)	米子市 ANA クラウン プザ ホテル 米子	[承認可決事項] (1) 令和4年度事業の執行について
理事会 (第3回)	令和5年3月24日(金)	米子市 株式会社氷温研究所	[承認可決事項] (1) 令和4年度補正予算案承認の件 (2) 令和5年度事業計画案及び収支予算案承認の件

## 3. 主な事業

種類	開催年月日	開催場所	備考
サラヤ(株)創立70周年記念式典出席	令和4年4月21日(木)	大阪市 リーガロイヤルホテル	
国際ビジネスセンターweb ミーティング	令和4年4月26日(火)	リモート	
農研機構、関西大学web ミーティング	令和4年5月19日(木)	リモート	
(一社)鳥取県発明協会総会出席	令和4年6月22日(水)	リモート	
(公財)鳥取県産業振興機構評議員会出席	令和4年6月29日(水)	鳥取市 白兔会館	
鳥取県食品産業協議会定時総会出席	令和4年7月14日(木)	境港市 鳥取県産業技術センター 食品開発研究所	
水産関連企業の課題解決系口セミナー 出席	令和4年9月16日(金)	境港市民交流センター みなとテ ラス	
「とっとりインダストリーMIX」キック オフイベント出席	令和4年10月27日(木)	鳥取市 V.co-Lab	
氷温®食品フェア開催	令和4年11月26日(土)	大阪市 ファンビ寺内	

氷温®食品フェア開催	令和4年11月27日(日)	大阪市 ファンビ寺内	
(株)吉兆楽新社屋および雪温精米工場 完成記念式典、祝賀会出席	令和5年3月16日(木)	南魚沼市 (株)吉兆楽	
食品産業SDGs推進キックオフセミナー出席	令和5年3月17日(金)	米子市 米子コンベンションセンター	
(一社)鳥取県発明協会理事会出席	令和5年3月23日(木)	リモート	
氷温®食品フェア開催	令和5年3月25日(土)	大阪市 ファンビ寺内	
氷温®食品フェア開催	令和5年3月26日(日)	大阪市 ファンビ寺内	

## —氷温®食品の動き—

- ・米子市のパンフレットに氷温®食品を紹介した1ページ掲載
- ・ローソンで氷温®熟成豚を使用したねぎ塩豚カルビ弁当の発売
- ・デイリーヤマザキで氷温®熟成焼きたらこおにぎりの発売
- ・氷温®熟成「一」シリーズが千葉県食のブランド「千」に認定
- ・セブン-イレブンで氷温®熟成生たらこおむすびが全国21,350店舗/氷温®熟成炙りたらこおむすびが近畿地方で発売
- ・KEY'S CAFÉが兵庫県と四国エリアに初出店
- ・氷温®シャインマスカットが「冬姫」としてブランド化
- ・メルカリshopsと蟹取県(鳥取県)がコラボしたメルカニshopsで氷温®食品が販売
- ・氷温協会のECサイトの開設が相次ぐ
- ・氷温®熟成米を使用したレンジ調理のチラシ寿司の販売
- ・球磨川リバイバルトレイルショートin球磨村で氷温®梨の提供
- ・氷温®熟成どらやきが国鉄色リバイバルやくもとコラボ
- ・「食のみやこ鳥取グルメ&ノウフクマルシェ」で氷温®熟成大山納豆の販売
- ・(株)丸善食品の公式オンラインショップ開設
- ・“カルビ大将”“味のがんこ炎”で熟成肉フェア開催

## —受賞関連の動き—

- ・ふるさと納税「肉」の量コスパランキングで氷温®熟成味付け牛肩ロースが1位
- ・もぐナビベストフードアワード2022で氷温®熟成牛角キムチが1位を受賞
- ・(株)ホクニチがジャパン・フード・セレクションで金賞受賞
- ・観世音そば下の家が毎日農業記録賞で優秀賞受賞

## —コラボ企画の動き—

- ・氷温®熟成一勝地赤豚の餃子が発売(渡地域農業活性化協議会、(株)ビッグファイブ)
- ・ファンビ寺内で氷温®食品フェアを開催
- ・YouTuberのヒカキンが「氷温®熟成®米 魚沼産こしひかり(株)吉兆楽」をYouTubeチャンネルで紹介

## —助成事業関連での会員企業の取り組み—

- ・六次産業化・地産地消法に基づき、総合事業計画の認定を受け氷温庫等設置(有)浅野農場)

## —氷温®関連機器の動き—

- ・日立グローバルライフソリューションズ(株)が「特鮮氷温ルーム」を搭載した冷蔵庫をリニューアル

—研究関連の動き—

- ・農研機構 九州沖縄農業研究センターの研究成果情報に農研機構、関西大学、(公社)氷温協会の共同研究成果が掲載
- ・日本食品保蔵科学会 第71回大会にて、関西大学、(株)氷温研究所の共同研究成果を発表
- ・「食品の冷凍・解凍技術と商品開発」に農研機構、関西大学、(公社)氷温協会が共同執筆

—氷温技術および氷温®食品普及の取り組み—

- ・「鳥取二十世紀梨記念館 なしっこ館」に氷温展示コーナー設置協力  
氷温貯蔵梨試食コーナーに展示用の新たなパネル制作（梨貯蔵の失敗から生まれた氷温、氷温ってなに）
- ・ファンビ寺内での氷温®食品フェア定着化への試み  
29品目の氷温®食品を限定販売

—教育関係—

種 類	開催年月日	開催場所	備 考
米子市立湊山中学校2年生 講話	令和4年7月6日(水)	米子市立湊山中学校	
米子市立美保中学校1年生 講話	令和4年7月26日(火)	米子市立美保中学校	
米子高専インターンシップ	令和4年9月5日(月) ～9月9日(金)	米子市 (株)氷温研究所	
企業連携出前授業	令和4年9月13日(火)	倉吉立上小鴨小学校	
鳥取県立鳥取東高等学校12名来社	令和4年12月14日(水)	米子市 (株)氷温研究所	
鳥取県立境港総合技術高等学校2年27名来社	令和5年1月18日(水)	米子市 (株)氷温研究所	
「第11回低温・氷温研究会」開催	令和5年2月25日(土)	米子市 (株)氷温研究所 吹田市 関西大学	2会場をオンラインで繋ぐ

☆海文堂出版(株)が発行する文部科学省著作教科書「食品製造」に氷温協会の研究データを提供。  
令和4年4月から全国の水産高等学校の教科書として使用。

4. 氷温研究全国大会開催内容

名 称	開催年月日	開催場所	摘 要
特別講演会	令和4年 10月20日(木) (13:40～14:40)	米子市 米子コンベンシ ョンセンター	特別講演 講師 (株)土のめぐみ 土田 賢一氏 「野菜にも表情がある お客さんもそれを見たい」
学術研究および 実用化事例発表 会	(14:50～16:50)		学術研究および実用化事例発表 「氷温基礎講話」 山根 昭彦 コーディネーター 「世界で評価される KONISHI の氷温熟成酒」 小西酒造(株) 石田 禎晴 氏 「氷温発酵パンの食味特性の評価」 関西大学 化学生命工学部 北野 淳志 氏 「氷温技術を活用してお客様と共に」 (株)三冷社 山下 幸恵 氏 「非接触型静電容量式センサによる 電解質・非電解質を含む溶液の凍結の検出」 米子高専 総合工学科情報システム部門 山本 英樹 氏
技術交流会	(17:30～19:00)	米子市 ル・ポルト	氷温®食品の試食を兼ねた技術交流懇親会

## 5. 支部会、研修会、セミナー、講演会等

名 称	開催年月日		摘要
北海道支部会	令和4年9月8日(木)	札幌市 札幌パークホテル	
九州支部会	令和4年12月7日(水)	福岡市 リファレンス駅東ビル	
関東支部会	令和5年3月9日(木)	港区 とっとり・おかやま新橋館	

名 称	開催年月日	開催場所	
氷温技術研修会	令和4年4月20日(水)	大阪市 (株)三冷社	
企業ミニセミナー	令和4年4月21日(木)	兵庫県	
氷温ミニ研修	令和4年4月22日(金)	兵庫県	
大山発氷温®食品をつくる会幹部会	令和4年6月3日(金)	米子市 NAGACHA cafe1801	
企業ミニ研修	令和4年6月27日(月)	東京都	
企業個別研修	令和4年6月28日(火)	東京都	
氷温企業研修	令和4年6月29日(水)	群馬県	
企業個別セミナー	令和4年6月30日(木)	長野県	
企業ミニ研修	令和4年7月1日(金)	東京都	
研究成果報告会	令和4年7月26日(火)	佐賀県 佐賀県畜産試験場	
氷温ミニ研修	令和4年7月27日(水)	熊本県 球磨村役場	
研究成果報告会	令和4年7月28日(木)	佐賀県 佐賀県庁	
企業ミニセミナー	令和4年9月6日(火)	千葉県	
企業個別研修	令和4年9月7日(水)	北海道	
氷温企業研修	令和4年12月9日(金)	大分県	
企業氷温研修	令和4年12月15日(木)	東京都	
企業個別セミナー	令和4年12月16日(金)	埼玉県	
研究情報意見交換会	令和4年12月17日(土)	長野県 農研機構	
大山発氷温®食品をつくる会幹部会	令和4年12月21日(水)	米子市 (株)幸一 洋食厨房舶来亭	
企業ミニセミナー	令和5年2月15日(水)	東京都	
企業個別セミナー	令和5年2月16日(木)	新潟県	
地域来訪者向けセミナー	令和5年2月20日(月)	鳥取県	

展示会関連訪問取材 SMTS2023 令和5年2月17日(金) 幕張メッセ  
 FOODEX2023 令和5年3月9日(木) 東京ビッグサイト

## 6. 主な取材など

年 月	取 材 事 項
令和4年 4月	球磨村 ECサイト
6月	山陰経済ウイークリー「氷温認定食品累計836品目に」 日本全国お取り寄せ手帖“栲岩野” 日本海新聞「本年度事業計画を承認 氷温協会普及啓発や調査研究」
7月	SAKETIMES “さくら製作所(株)” 山陰経済ウイークリー「氷温熟成させたマイタケの炊き込みご飯のもと商品化」

9月	日本経済新聞「地元産野菜で冷凍スープ 氷温熟成で栄養・うま味増」
10月	日経MJ「リバースフーズ、松江に新工場 野菜を氷温熟成、名水でスープ」 日本海新聞「氷温技術研究や実用化事例発表 米子で全国大会」 山陰中央新報「米子高専教授ら 氷温の事例発表 米子で全国大会」
11月	コープステーション“但馬ビーフレストラン楓”
12月	山陰経済ウイークリー「食品製造業の子会社リバースフーズ設立」
令和5年 1月	オセラ“但馬ビーフレストラン楓”
2月	日本海新聞「鮮度保ち、おいしさ引き出す氷温技術 家庭でも」 日本海新聞「食味向上など研究成果発表 米子で低温・氷温研究会」

ーテレビ放映関係ー

・「RSK 山陽放送」

令和4年12月16日（金） 氷温熟成シャインマスカット冬姫（地域商社株曲辰）

## 7. 情報提供

### 1) 氷温ニュースの発行

春号 (No. 237)	令和4年 4月28日発行	A4 P12
総会特集号 (No. 238)	令和4年 6月28日発行	A4 P15
夏号 (No. 239)	令和4年 8月29日発行	A4 P14
秋号 (No. 240)	令和4年10月19日発行	A4 P14
大会特集号 (No. 241)	令和4年12月26日発行	A4 P25
初春号 (No. 242)	令和5年 2月24日発行	A4 P15

### 2) 小売業への氷温認定商品情報提供

通販ネットショップ、ギフトカタログ制作会社、三越伊勢丹、イオントップバリュセレクト、コンビニ各社等に氷温マークのデジタルデータの提供、氷温食品の熟成効果、鮮度保持効果などのエビデンス資料の提供

### 3) 協会サイトの充実化

- ・公式Youtubeチャンネル「氷温チャンネル」の動画発信
- ・公式Facebookのリニューアル
- ・公式SNSで会員情報を随時更新（ツイッター、フェイスブック、インスタグラム、公式サイトホットニュース、協会ニュース、トピックス）

## 8. 研究開発推進

### 1) 調査研究

開発研究委託のテーマ及び内容	備考
高アミロース米および玄米の氷温水浸漬処理が食味に与える影響に関する研究	高アミロース米および玄米について氷温水浸漬処理を施した際の食味および糖組成について調査した
スーパーチリング帯の異なる温度が豚肉の呈味成分に及ぼす影響に関する研究	冷蔵（+2℃）、氷温（-1℃）、PF（-4℃）にて豚肉を処理した際の菌数および呈味成分の変化を調査した
氷温環境が植物の種子および苗に与える影響に関する研究	様々な植物の種子および苗に氷温ストレスを付与することでどのような効果が得られるかを調査した

2) 技術協力など

- 国からの委託を受けて牛肉・豚肉・鶏肉の氷結点および栄養成分を調査
- 佐賀県からの委託を受けて佐賀県産和牛の理化学成分分析
- 地元の米子高専からの依頼を受けて甘酒の氷温熟成試験の試験協力
- 地元の米子高専からの依頼を受けて氷温環境下におけるマイクロバブルの特性調査の試験協力

3) 新たな技術確立

日本暖地畜産学会報の最新号 65 巻 2 号に豚肉と鶏肉の氷温熟成に関する論文が掲載  
 「豚肉と鶏肉の可食期間に及ぼす氷点下の未凍結貯蔵の影響」

9. 氷温<sup>®</sup>食品・氷温<sup>®</sup>機器の認定実績 ※別添資料参照

1) 認定審議会の開催

令和4年度は、認定審議会を6回開催し、食品31アイテムを認定した  
 氷温<sup>®</sup>食品は累計867品目となった

氷温<sup>®</sup>食品の認定

申請者名	認定申請名	認定年月日
(有)四国レジャー企画 (兵庫県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成えびすもち豚 氷温 <sup>®</sup> 淡路島玉ねぎ	令和4年6月23日
(有)桜屋 (熊本県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成馬刺し(馬肉)	令和4年6月23日
いなば食品(株) (静岡県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成さば 味噌煮	令和4年6月23日
丸京製菓(株) (鳥取県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成 <sup>®</sup> 雅(みやび)黒糖 とら焼 氷温 <sup>®</sup> 熟成 <sup>®</sup> 雅(みやび)きなこもち とら焼	令和4年6月23日
(有)桜屋 (熊本県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成鶏肉 氷温 <sup>®</sup> 熟成豚肉	令和4年7月21日
(株)海九 (大分県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成赤鶏卵	令和4年7月21日
いなば食品(株) (静岡県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成いわし 味付	令和4年7月21日
たけまさぶどう園 (岡山県)	氷温 <sup>®</sup> ニューピオーネ	令和4年7月21日
タツミ商事(株) (福岡県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成牛肉	令和4年9月29日
(株)リバーズフーズ (島根県)	リバーズフーズの野菜スープ氷温 <sup>®</sup> 熟成	令和4年9月29日
(一財)あばグリーン公社 (岡山県)	氷温 <sup>®</sup> ぶどう(シャインマスカット) 氷温 <sup>®</sup> ぶどう(オーロラブラック)	令和4年9月29日
ジュルネフーズ(株) (奈良県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成牛肉 氷温 <sup>®</sup> 熟成豚肉	令和4年11月17日
タツミ商事(株) (福岡県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成豚肉	令和4年11月17日
(株)DREAM EARTH (熊本県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成牛肉	令和4年11月17日
(株)ホクニチ (鳥取県)	氷温 <sup>®</sup> 熟成あい鴨肉	令和4年11月17日
(株)ミートピア (北海道)	氷温 <sup>®</sup> 熟成 社長の成吉思汗	令和4年11月17日

厚生水産(株) (千葉県)	氷温熟成帆立貝	令和4年11月17日
いなば食品(株) (静岡県)	氷温熟成さば 味付	令和4年11月17日
(有)四国レジャー企画 (兵庫県)	氷温貯蔵梨	令和4年11月17日
(有)浅野農場 (北海道)	氷温熟成豚肉	令和5年2月22日
渡地域農業活性化協議会 (熊本県)	氷温熟成鹿肉 氷温鮎 氷温柿	令和5年2月22日
(株)さかえ屋 (愛媛県)	氷温熟成イノシシ肉 氷温熟成鹿肉	令和5年3月30日
(株)老成 (新潟県)	氷温熟成米	令和5年3月30日

## 10. 令和4年度 新入会員 (22社)

会社・団体名	住 所	業 種
長濱 研三	沖縄県宮古島市平良字西里437	
ジュルネフーズ株式会社	奈良県大和郡山市馬司町140番地の1	食肉並びに食肉加工品の卸売
坂東製粉株式会社	静岡県沼津市西間門558-1	そば粉製造販売
株式会社海九	大分県佐伯市中村南町2番5号	養鶏業
オリオンビール株式会社	沖縄県豊見城市字豊崎1-411	ビール類製造販売
タツミ商事株式会社	北海道帯広市西1条南29丁目1番地	総合食肉卸
たけまさぶどう園	岡山県倉敷市真備町有井2071	ぶどうの栽培及びぶどうの加工・販売
片岡物産株式会社	東京都港区新橋6-21-6	高級食料品、嗜好品、飲料の輸入・生産・販売
株式会社じぞう屋	熊本県阿蘇郡高森町大字上色見2803 アーティストビレッジ阿蘇096区	鴨のロースト
株式会社 POWER EAST CONNECTION	福岡県久留米市通町107番地	飲食店、魚市場仲卸、精肉加工卸、通信販売、和菓子、製麺など食に関する総合ビジネス
サンフーズ株式会社	福岡県糟屋郡須恵町大字須恵825番地3	和牛、豚、魚介類製造販売
株式会社 Tokyo Tea Trading	東京都渋谷区恵比寿恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー27階	茶葉の輸入販売、カフェの運営
株式会社ミートピア	北海道帯広市西24条北2丁目5-95	外食産業への食肉卸売、味付商品の小売販売
株式会社神光商事	兵庫県神戸市中央区磯辺通1丁目1番18号 カサベラ国際プラザビル8階	野菜、果、干果物の輸入・販売
有限会社三朝ビルクリーニング	鳥取県東伯郡三朝町大字大瀬1093番地5	ビルクリーニング業
株式会社 Food Marico	東京都中央区銀座7丁目13番6号 サガミビル2階	アレルギー対応食品、開発・販売

山岡酒造株式会社	広島県三次市甲奴町西野489-1	清酒製造
株式会社 DREAM EARTH	熊本県八代市中北町3516-3	ジビエ、ジビエのペットフード加工
ひょうたん農場株式会社	兵庫県丹波市市島町中竹田1678-2	農業
株式会社ホクニチ	鳥取県米子市旗ヶ崎2102	畜産加工卸売業
株式会社さかえ屋	愛媛県松山市河野中須賀285-14	ジビエ肉の食肉加工
株式会社 壺成	新潟県新潟市北区朝日町2-13-17	米穀全般