

新連携支援事業 採択事業概要

【事業化・市場化支援事業】

番号	事業実施者	事業テーマ	事業概要
1	(株)Mr. ルーフマン (札幌市)	積雪寒冷地に対応したルーフマン工法(屋根施工)の確立と普及	北海道など積雪寒冷地で、スガモリや氷柱などによる障害を完全に克服する屋根の施工法であるルーフマン工法について、既存の板金屋根に加えて、デザイン性の高い天然石付金属瓦等へと適用範囲を広げ、大手建材問屋の販路拡大を図る。 本年度は、既存の屋根材に加えルーフマン工法に適した屋根素材の研究を行うとともに、ルーフマン工法の認知度向上のため、最終ユーザーである消費者に向けて展示会出展、講演会開催、新聞及び専門誌等への掲載等のPR活動を行う。
2	(株)南組 (様似町)	タイヤ研磨装置「けんま君」シリーズの開発、製造、販売事業	表層部の劣化や変形によりグリップ性能が低下したスタッドレスタイヤ表面を僅かに研磨(0.2~0.3mm)し、適切な形状、適度な荒さを与えることでグリップ性能を向上させ、タイヤのライフサイクル延長、省エネ・環境対応及び事業所、家庭の負担軽減に貢献するタイヤ外周研磨装置の開発、販売を行う。 本年度は、タイヤ研磨の利点に係る認知度向上のため、消費者に向けて新聞、フリーペーパーへの掲載等のPR活動を行う。
3	省電システム(株) (札幌市)	高性能マルチヒーター(簡易設置型補助暖房)等の開発・販売	住宅及び店舗施設等事業施設における窓等開口部からの冷気侵入による結露、カビの発生、室内温度不均一による快適性阻害等の問題を解決するための炭素繊維を用いた簡易型ヒーターの開発、販売を図る。 本年度は、メンテナンスフリー化、コントロールシステム及び制御システムの開発による省エネ性能向上、店舗等事業用施設向け機器の試作開発を行うとともに、各種展示会への出展等を行い、マーケティングデータの収集を行う。
4	(株)タイヨー製作所 (北斗市)	安全で美味しい高品質な食材調製を可能にする新水蒸気加熱装置「アクアクッカー」の開発・販売	過熱水蒸気内に高温の微細な水滴が混合された「アクアガス」を加熱媒体とする食品加熱装置「アクアクッカー」を開発、販売する。 「アクアガス」による加熱処理は、他の加熱媒体より短時間での加熱が可能であることから、栄養成分の溶出、食感の低下を克服し、効果的な加熱殺菌を可能とするもの。 本年度は、アクアガス発生及び制御技術の研究を進めることにより、小型化、低コスト化を図った厨房型装置の開発、省エネルギー効果を高めた連続式装置の開発と並行し、用途開発の一環としてのレシピ開発、展示会への出展等デモンストレーション及びセミナーを開催し、需要開拓を図る。
5	標津車輛整備工業(有) (標津町)	乳脂肪分の分離を可能にする、安価でメンテナンス性の高い酪農排水浄化装置の開発	中小規模の酪農家が導入しやすいコストで、かつ凝集剤を使った物理的処理により乳脂肪分の分離を可能とする浄化処理能力を持つ排水浄化装置の開発・販売を行う。 本年度は、主たる市場と目される農協等へのマーケティング調査の実施、酪農専門誌等への記事掲載、展示会等における実機のデモンストレーション等を行うとともに、ランニングコストの低廉化に向けた試作、改良を実施する。
6	(株)ニッコー (釧路市)	微粉碎氷を使用した鮮度保持システムの開発による物流コスト削減	鮮度劣化の早い野菜の品質を保持したまま納入することにより、返品等に伴う生産者負担等のコストを軽減するため、野菜を微粉碎氷で覆い、鮮度を保持したまま納入が可能となる物流オペレーションシステムのパッケージ化、商品化を行う。 本年度は、微粉碎氷を用いた輸送を実施し鮮度保持に係るデータ収集、分析を行うとともに、微粉碎氷装置の改良、システム普及のための広報を実施する。