



NEWSLETTER

イノベーション対話 グラ

イノベーション対話プログラムとは、 イノベーションの可能性を秘めた技術 シーズをテーマにビジネス系学部と理 工系学部が対話により事業化に向けた アイデアを創出するものです。計3回 のワークショップ(WS)、スタートアッ プWS、プログレスWS、ファイナル WS を通して、これまで多くの新しい アイデアが生まれました。



ファイナル WS でビジネスモデルを紹介する商学部学生

■3回にわたるワークショップを開催します

こんなアイデアどうですか?

スタートアップ WS

ビジネス系学部のメンバーに対し企 業担当者や技術系教員が技術シーズ を説明します。

プログレスWS

アイデア創出、コンセプト開発、市場・ 競合分析などの進捗報告とフィード バックをします。

ファイナル WS

一般の方、企業の方、他大学の方へ ビジネスプランのプレゼンテーション を行い、商品化への道を拓きます。





[AJICON ロゴの由来]

ALL JAPAN INNOVATION 「味コンテスト」の意味も含みます。







KAWAKAMI





技術シーズ

化学生命工学部の河原秀久教授が開発した、「不凍タ ンパク質」(カイワレダイコンから抽出)、「接着タン パク質」(エノキタケから抽出される革新的な天然由 来エキス)を取り上げました。



ビジネスプランを創造!

テクCORES



ビジネスプランの作成

商学部荒木ゼミ、川上ゼミ、西岡ゼミの学生チームが ビジネスプランを考案し、理工系研究者や関連企業、 社会人との対話を通じて事業化の道を探ります。技術 シーズを用いて、スイーツやパン、カレー、そば、和菓子、 健康食、非常食、介護食などの新食品のアイデアを出 し、それをベースとして社会の様々な課題を解決する ビジネスプランの作成を行ってきました。



コレス(ビジネス教育プログラム)

「テクCORES」は、関西大学や産業界が持つ技術(テ クノロジー)に基づいたビジネスプランを作成する ことを目標とするプロジェクト型の2年次演習で す。この活動のなかでアイデア創出のプロセスや 評価法を学びます。文科系の学生にとっておそら く苦手な理系のテーマをあえて取り上げていると ころに特徴があります。2013年度は、化学生命工 学部の河原秀久教授が開発した不凍タンパク質、 2014年度は接着タンパク質を利用したビジネスプ ランの作成を行いました。活動の最後に、産学官 参加のもとワークショップをグランフロント大阪 で開催し、全チームが発表しました。



ワークショップ

文理融合型プロジェクトとして、理工系学部の研究成 果を活かした新商品を商学部学生が提案!企業関係者 や一般来場者への試食とプレゼンテーションを行うと いうワークショップを学外でも実施。このワークショッ プの成果をもとに商学部学生は商品案およびビジネス ブランをブラッシュアップして、ファイナルワーク ショップへ。







チャンピオンを決定!

技術シーズ「不凍タンパク質」、「接着タンパク質」を テーマに商学部の学生 10~11 チームが対話により事業 化に向けたアイデアを創出し、ファイナルワーク ショップとして、各チームのビジネスプランを発表し ました。これら学生のアイデアを参加者との対話を通 じて事業化の道を探り、参加者の皆様からの投票によ リチャンピオンを決定!





「星座モデル



1st month 2nd month 3rd month 4th month



ワークショップ開催!

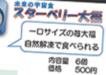
関西大学商学部2年次演習3ゼミでは、技術シーズを基に ビジネスプランを考え、グランフロント大阪で開催された ワークショップで成果発表! 2013 年度の技術シーズは、 河原秀久教授が開発した不凍タンパク質でした。

こんなアイデアどうですかっ ~ 学生が挑む不凍タンパク質の新応用~















氷再結晶化 抑制活性

抑制活性

期待できる用途

- ドリップの減少 うま味成分などの漏出を妨げる
- 一 冷凍食品の品質保持
- ▼ 食感改善 硬さを維持できる
- ☑ 澱粉老化防止 ご飯やうどんなどのテンプン加工 食品の白ウロコ化を妨げる

前



2014年度の技術シーズは 接着タンパク質でした。





こんなアイデアどうですか? ~ 食と技術と Idea~

トマトのヨーグルトアイスクリーム



西岡ゼミ

森裕紀 武田雄葵 前田静果 中屋早紀

高い栄養価でなめらかな 口溶けを実現!



ぽかぽカレー~ひとりのご飯に母のぬくもりを~

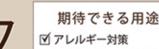


西岡ゼミ

老後里香 佐々木大智 福本大樹 福山知実 米田知未

小麦アレルギーもなく 冷めても美味しい!





乳化

活性

小麦粉を使わない商品の開発

☑ 増粘性の変化 クリームなどの食感、液体への トロミ付に有効

接着

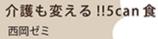
活性

気泡

活性

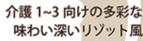
☑ 硬さの調節 介護食の食感をコントロールできる





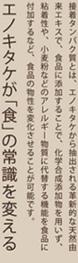
4 13







おかゆ 川上ゼミ



関西大学と各メーカーとの共同により **商品化の進んでいるもの**

2014年4月29日、堺市との連携事業の一環として河原秀久教授 (化学生命工学部)と和菓子店「浜寺餅 河月堂」が共同開発した「アスリートのための冷凍お餅『和neチャージ S』」の販売が始まりました。本学が特別協賛する堺シティマラソンの特設会場では、参加ランナーや一般観客にも試食・販売が行われました。なお、「和neチャージ S」のネーミングには、商学部の学生が関わりました。

2014年12月17日は、接着タンパク質を使った11コの新商品のアイデアが商学部学生により提案され、下記の 4コの商品化が決まりました。これらをきっかけに食のイノベーションを起こします。





2014年4月29日発売

保存性が良く、解凍しても柔ら かいまま食べられる。 アスリートに最適。

メーカー 浜寺餅 河月堂



チョコレート 「ベジチョコ」 2015年2月8日発布



接着タンパク質を活用し、野菜 を素材に取り入れた今までに無 いとろみのあるフレッシュなボン ボンチョコレート。

メーカー 大手前大学スイーツ・ラボ



パン 「おいも ぬくもりパン」



接着タンパク質を使用すること によりパンには出せなかった喉 ごしがよい食べやすいパンを 実担。

お子様からお年寄りの方まで楽 しんで食べられる。

メーカー 白ハト食品工業株式会社



そば 「KUUDLE 関麺」



食感のやわらかい他に類のないそば。 高齢者向の食に最適。

メーカー 株式会社おびなた





従来の練り切りは冷凍した場合、 固くなるが、接着タンパク質を 添加した練り切りは冷凍後も出 来立てに近い食感を維持でき、 おいしさ長持ち。

メーカー 浜寺餅 河月堂



カイワレダイコンなどから抽出したエキス(不凍タンパク質) 冷凍保存後も冷凍前の品質を保持することが可能



ェノキタケから抽出されるエキス(接着タンパク質) 天然由来で食品の物性を変化させることが可能

ご質問、ご相談などのある方、特にこの取組に関心のある企業の方は、お気軽に下記にお問い合わせください。

関西大学 研究推進部 URA 事務局

〒564-8680 大阪府吹田市山手町 3-3-35 TEL: 06-6368-1784 FAX: 06-6388-9544

MAIL: kenkyushien@ml.kandai.jp