

第 10 回 西日本インカレ（合同研究会）専用企画シート

必ず「企画シート作成上の注意」をご確認いただき、ご記入をお願いいたします。

大学名（フリガナ）	学部名（フリガナ）	所属ゼミナール名（フリガナ）
セツナンダイガク	ケイエイガクブ	ニシノボウミノルゼミナール
摂南大学	経営学部	西之坊穂ゼミナール

チーム名（フリガナ）	代表者名（フリガナ）	チーム人数（代表者含む）
チームフジシロ	マエダカホ	4 名
チーム藤代	前田香穂	

研究テーマ（発表タイトル）

IT で食品ロス削減

1. 研究概要（目的・狙いなど）

本研究は食品ロス削減を目的とした提案である。

この研究の目的は、飲食店に前向きに食品ロス削減に取り組んでもらう仕組みである。

2. 研究テーマの現状分析（歴史的背景、マーケット環境など）

現在、日本では年間 2,759 万トンの食品廃棄物等が出されている。このうち、可食部分と考えられる量は、643 万トンである。そのうち、外食産業では 133 万トンの食品ロスが出ている。外食産業における食品廃棄物の発生要因は仕込みすぎによるものが、全体の約 4 割を占めている。しかし、飲食店では食品廃棄にコストが発生していないため、食品ロス対策が積極的に行われていない。そこで私たちは、近年発達しつつある IT を利用し、食品ロスを削減できないか、研究を行う。

3. 研究テーマの課題

食品廃棄（飲食店の仕込みロス）から、いかに利益を出し飲食店に積極的に食品ロス削減に取り組んでもらうかが課題である。

4. 課題解決策（新たなビジネスモデル・理論など）

・POS レジの導入

POS レジとは、月別・曜日別に対する来客社数や年代、来店動機やお客様の好み、売れ筋商品や死筋商品を把握することが可能となっているものである。この POS レジに、タイムセール制度を導入することで、食べられるのに廃棄されていた仕込みロスを販売し、利益を出すことができれば仕込みロスの削減につながるのではないかと考える。

5. 研究・活動内容（アンケート調査、商品開発など）

農林水産省、環境省、消費者庁など行政機関が調べたデータの閲覧。

6. 結果や今後の取り組み

POS レジの販売時点情報管理をして在庫、仕込み量の管理をする。これにより、現時点で発生している、仕入れすぎ、仕込みすぎをほとんどなくすることができる。さらに、それをして閉店間際に売れ残っているものに関し手は販売時点情報管理を利用したタイムセールを行うことで、在庫・仕込み時点での食品ロスが減少する。

7. 参考文献

外務省「SDGsとは？」(最終閲覧日：8月16日)

<https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/sdgs/case/index.html>

「飲食店向け POS レジ」(最終閲覧日：11月8日)

<https://www.persol-pt.co.jp/postas/sp/food.html>

農林水産省「食品ロスとは」(最終閲覧日：11月8日)

http://www.maff.go.jp/j/shokusan/recycle/syoku_loss/161227_4.html

消費者庁「食品ロスについて学ぶ・知る」(最終閲覧日：11月8日)

https://www.caa.go.jp/policies/policy/consumer_policy/information/food_loss/education/

●パワーポイント内に動画を使用されている場合、動画を使用しているスライドのページをご記入ください。

なし

●発表時に使用する成果物（例．商品化した●●、店舗で配布したパンフレット、調査に使用したアンケート）

なし

【企画シート作成上の注意】※「第10回 西日本インカレ（合同研究会）大会参加要項」も合わせてご確認のうえ、企画シートの作成を行ってください。

- ・本企画シートは審査の対象となり、予選会・本選の前に、審査を行っていただく大学教員・企業の方々に事前にお渡しいたします。
- ・本企画シートは、「日本語」で書かれたものとし、1チーム・1点提出してください。また、翌年3月に公開予定の「日経ビジネス電子版」にリンクされた特設サイトに掲載されます。
- ・本企画シートの項目に沿って、ご記入をお願いいたします。各項目に文字数制限はありませんが、1～7以外の項目を追加することは「不可」とさせていただきます。
- ・本企画シートは、作成上の注意を含め、4ページ以内に収めてください。事務局から審査員に渡す際は、A4サイズでプリントし、4ページ目までをお渡しします。
- ・大会参加申込み時点から、チーム編成の変更（チームの人数・交代など）は、「不可」とさせていただきます。ただし、チームメンバーの留学等やむを得ない事情でチーム編成に変更が生じる場合は、西日本インカレ事務局にご連絡ください。事務局より手続きについてご連絡をさせていただきます。なお、参加申込書提出時からのチーム名変更は「不可」とさせていただきます。
- ・商品写真、人物写真、音楽などを掲載・利用する場合、必ず著作権、版権の使用許諾を得てください。日経BP社・日経BPマーケティングは一切の責任を負いません。
- ・書籍や新聞等の文献から引用した場合は、出典先（使用した文献のタイトル・著者名・発行所名・発行年月など）を明記してください。統計・図表・文書等を引用した場合も同様に明記してください。また、Webサイト上の資料を利用した場合は、URLとアクセスした日付を明記してください。
- ・発表時に使用する成果物がありましたらご記入ください。記入がない成果物は大会当日使用することができません。また記入いただいた内容について、事務局から代表者の方に確認をさせていただく場合がございます。
- ・電話番号や住所などの個人情報は記載しないでください。

↑ここまでを4ページ以内に収めて、提出してください↑