



株式会社グランドデザイン製アプリ制作パッケージ

県内中小企業が、大企業の開放特許を活用し、新製品を開発しました — 「アプリ制作パッケージの新オプション」の製品化を実現！ —

愛知県は、公益財団法人あいち産業振興機構及び名古屋市、さらには地域の金融機関等と連携し、大企業等の特許技術を活用した中小企業の新製品開発・新事業創出を支援する知財ビジネスマッチングに取り組んでいます。

この度、中部経済産業局が主催（愛知県及び公益財団法人あいち産業振興機構、名古屋市等が共催）した「知財ビジネスマッチング in 東海」をきっかけに、株式会社グランドデザイン（名古屋市）が富士通株式会社と特許技術に関するライセンス契約を締結し、「アプリ制作パッケージの新オプション」を開発しました。

この特許技術は、従来のアプリパッケージにはない「クーポン配信プログラム」に関するもので、お客様の来店日時に応じたクーポンを配信するものです。店舗でアプリを導入する企業が増える中で、お客様により楽しくアプリを利用いただき、お得感を味わっていただくと共に店舗の時間帯毎の来客数の平準化を狙った機能を提供するものと期待されます。

1 知財ビジネスマッチングによる中小企業支援

愛知県、公益財団法人あいち産業振興機構及び名古屋市は、中小企業の新製品開発・新事業創出を支援するため、2015年度から知財ビジネスマッチングに取り組んでいます。知財ビジネスマッチングは、中小企業が保有する技術と大企業等が開放する特許技術を組み合わせ、新しい製品・事業を産み出すものです。中小企業にとっては、大企業等の特許技術を活用できるため、製品開発に要する時間と費用を大幅に抑えられる等のメリットがあります。また、大企業等にとっては、自社の特許技術が広く社会で活用され、地域活性化に役立てられることで社会貢献につながる等のメリットがあります。

この知財ビジネスマッチングを成功させるには、中小企業の固有技術と大企業等の特許技術をつなぐコーディネーターの役割が重要です。公益財団法人あいち産業振興機構は、愛知県の補助事業によりコーディネーターを配置し、中小企業のニーズ把握等に取り組んできました。

今回、株式会社グランドデザインは、中部経済産業局が主催（本機構及び、愛知県、名古屋市等が共催）する「知財ビジネスマッチング in 東海」に出展した富士通株式会社の特許技術に注目し、ライセンス契約締結の上で当該特許技術を活用し新製品の開発に成功しました。

2 製品開発の経緯

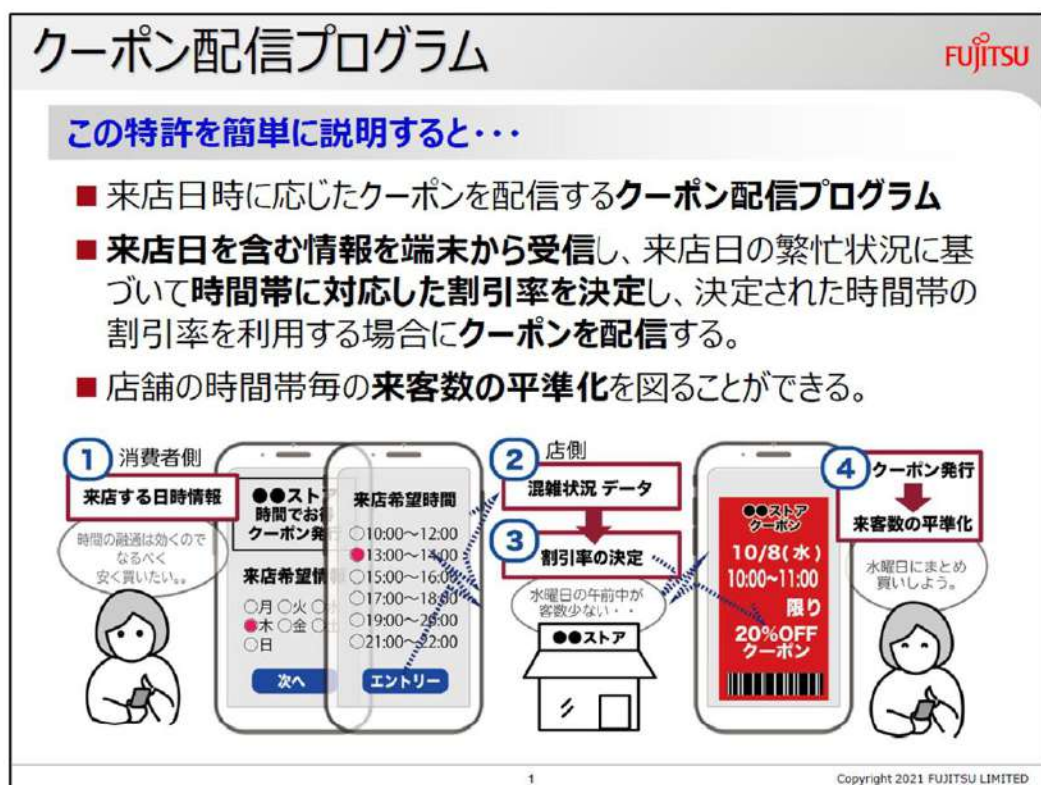
株式会社グランドデザインは、EC(電子商取引)アプリ制作パッケージツールの制作・販売を行っています。このパッケージは、食材宅配、スーパーマーケット、雑貨店などさまざまな業種で利用されるものです。コロナ禍の下、非接触ツールとしてアプリを活用する店舗が増え、消費者のスマートフォンには多くの店舗アプリがインストールされています。その中で、他店のアプリとの差別化を行い、より多くの方々に使っていただける機能の工夫がメーカーには求められています。

富士通株式会社の特許技術「クーポン情報配信プログラム、クーポン情報配信装置およびクーポン情報配信方法（特許第 6432391 号）」は、顧客の来店日時と来店時の繁忙状況に基づいてクーポンの割引率を変動させて配信する仕組みです。【図 1】

これにより、お客様により楽しくアプリを利用いただき、お得感を味わっていただくと共に、時間帯毎の来客数の平準化を図り、安心して店舗を利用できる効果が期待されます。

【図 2】

株式会社グランドデザインは、中部経済産業局が令和 3 年 11 月に主催した「知財ビジネスマッチング in 東海」においてこの特許技術に注目し、個別相談の場で詳細な意見交換を行いました。その後、公益財団法人あいち産業振興機構のコーディネーターが伴走支援し、本特許の採用を決定し、製品化が実現しました。



【図1】今回の対象となる開放特許の説明

クーポンアプリイメージ

高士通
株式会社の特許を活用



【図2】EC(電子商取引)アプリ制作パッケージツールへの適用

3 製品発売

2022年7月1日(金)に、株式会社グランドデザインは、「閑散時期集客クーポン」の製品名で発売します。

4 問合せ先

○愛知県としての支援に関すること

愛知県経済産業局産業部産業化学技術課
研究開発支援グループ(船越、伊藤)
電話 052-954-6370 FAX 052-954-6977

○公益財団法人あいち産業振興機構としての支援に関すること

公益財団法人あいち産業振興機構 新事業支援部
電話 052-715-3074 FAX 052-563-1438

○製品開発・販売に関すること

株式会社グランドデザイン
電話 052-218-3230 FAX 052-218-3231

【株式会社グランドデザインについて】

グランドデザインは 2005 年に創業しソフトウェア受託開発を中心に事業を行なっておりますが、2018 年に EC アプリ制作パッケージ「ec-design」を発売し、食材宅配、スーパーマーケット、雑貨店と多種多様な業種にて、ec-design を活用したアプリをご利用いただいております。ec-design の導入企業が増える中で、新機能の開発にも積極的に取り組んでおり、非対面を実現する AI 機能、ライブコマース機能など、コロナ禍での社会変化に必要とされる機能開発を行っております。

【株式会社グランドデザイン 会社概要】

社名：株式会社グランドデザイン

所在地：〒460-0011 名古屋市中区大須一丁目 5 番 15 号

代表取締役：原 民輝

設立：2005 年 7 月

事業内容：EC パッケージ事業と CG 事業

会社 HP：<https://www.grand-design.jp/>

【富士通株式会社 会社概要】

社名：富士通株式会社

所在地：〒105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター

代表取締役：時田 隆仁

設立：1935 年 6 月

事業内容：テクノロジーソリューション、ユビキタスソリューション、デバイスソリューション

会社 HP：<https://www.fujitsu.com/jp/>