

ライブ配信の視聴料をリアルタイムに算出する新技術。 グルコースがシラスと共同発明、特許を取得



SaaS を中心としたソフトウェア受託開発を行う株式会社グルコース（東京都港区、代表取締役：安達 真 以下グルコース）は、動画配信プラットフォーム「シラス」を開発・運営する合同会社シラス（本社：東京都品川区、代表：上田 洋子、桂 大介 以下シラス社）と共同で、ライブ動画配信の有料視聴における価格設定をリアルタイムに算出する技術を発明し特許を取得したことをお知らせします（特許第 7537701 号）。

「コンテンツ配信システムおよびコンテンツ配信管理装置」に関する特許

登録番号：特許第 7537701 号

特許情報：<https://www.j-platpat.inpit.go.jp/c1801/PU/JP-2021-024442/10/ja>

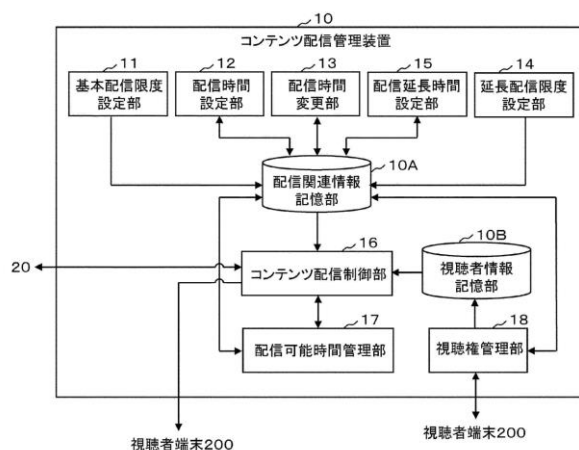
開発の背景

本特許は、シラス社が運営しグルコースが開発・運用を手がけるライブ配信動画プラットフォーム「シラス」において、あらかじめ時間価格を設定したライブ配信コンテンツを配信中に別途追加の時間と価格を設定して柔軟に延長できる「有料延長」の機能を提供することを目的として発明されました。

シラスは、配信者が独自のチャンネルを持ち、深い知見に基づいたコンテンツを提供するライブ動画配信サービスです。広告や投げ銭を使用せず、チャンネルや動画の購読料のみで運営されており内容の自主独立性を保っています。視聴者は配信者とチャットを通じてコミュニケーションが可能で、番組が盛り上がると放送時間を延長し購入できる仕組みも特徴です。

上記の特徴から、シラスの継続的な運営において視聴料金を適切な価格に設定することは非常に重要な点であり、開発において最も困難だった部分の一つでした。多数の検討や試作を重ねることで、配信者・視聴者に無理のない範囲で持続的なサービス運営を行うための料金設定のアルゴリズムを構築いたしました。

本実施形態によるコンテンツ配信管理装置の具体的な機能構成例



発明者のコメント

グルコース代表 安達 真のコメント

シラスは深い見識を持つ配信者による番組内容と、その中で行われる配信者と視聴者によるコミュニケーションが魅力となっております。その中で番組の主題を深掘したり、飛び越えた議論のために番組を延長したいというニーズがあり、それをどのように仕組みと実現するかが課題で、シラスの皆様と議論を繰り返したところでした。

特に今回の特許に関連した「有料延長」機能は従来の動画配信システムとは異なる、ユニークな概念でしたので、ソフトウェアとして実現可能な設計をすることに非常に苦労したことを今でも覚えています。

グルコースはソフトウェアの開発受託を担うだけでなく、クライアントと二人三脚でまだ見ぬ価値を顕在化させ、世の中に新しい技術として共有することで、社会全体に波及する価値を作り出していく会社でありたいと思いながら活動しております。

この度はその活動の結果が特許として認められとても誇らしく思っております。



シラス創業者 東 浩紀のコメント

ぼくはもともと批評家です。雑誌に原稿を書いたり、メディアに出演したりしてきました。いろいろな仕事をしてきましたが、目的は変わらず、つねに、多様な信条や背景のひとが自由に生き生きと話せる空間をつくりたいと考えてきました。シラスはその願いが結晶化したプロダクトであり、その中核となる技術が特許として認められたことをたいへん誇らしく思います。また、開発を支えてくれた株式会社グルコースのみなさんに深く感謝しています。

シラスの母体となっているのは、ぼくが2010年に創業したゲンロンという小さな会社です。ゲンロンはもともと出版社でしたが、いつのまにか配信プラットフォームを開発し運営することになってしまいました。

そんなゲンロンでは「文理融合」を社是のひとつにしています。手垢に塗れた言葉ですが、いまはどんな言論や表現も新しいテクノロジーとの関係抜きには存在できません。ぼくのような文系出自の人間が、時代の先端を走るエンジニア集団と共同作業することで生まれたシラスは、まさにその文理融合の夢が実現したプロダクトだと言えます。弊社の特許取得を機に、似たような試みが増えていくことを期待しています。



株式会社グルコースについて

グルコースは、サービス開発力を特徴とするエンジニア集団です。Webやソーシャルメディア、モバイルアプリ領域に関するソリューションの提供とプロトタイプ構築を特に得意としており、上場企業・スタートアップ問わず Web サービスの開発力を重視する顧客や、シンクタンク・研究機関など技術と実績を評価する顧客に対し、受託開発やコンサルティングを行っています。

2023年3月より株式会社PR TIMESのグループに参画し、お客様のサービス成功への貢献をさらに強化しております。



【会社概要】

フィロソフィー：好奇心を起点に、想像力とテクノロジーで、その先の先を創りつづける。

会社名：株式会社グルコース

所在地：東京都港区六本木5-18-2 大昌第2ビル5階本館

設立：2007年9月10日

代表取締役：安達 真

事業内容：ソフトウェアの研究開発

Web 情報サービスに関するコンサルティング

企業内ナレッジマネジメントに関するコンサルティング

URL：<https://glucose.jp/>

シラスとは？

シラスは、「観客と配信者をつなぐ」をコンセプトに開発された、新しいタイプの映像配信プラットフォームです。従来のプラットフォームと異なり、すべてのコンテンツが原則有料で提供され、ユーザーが購読料金を通して配信者

を支援する仕組みが特徴で配信者は少数のユーザーの支援で継続的なチャンネル運営が可能となっています。ユーザーが煩わしい広告を目にすることもありません。

チャンネルごとに月額の利用料金が設定され、ユーザーはその料金をお支払いいただくことで、該当チャンネルの生放送や録画が見放題になります（※1）。番組の多くは単独購入に対応しており、チャンネル会員でなくても視聴することができます。ユーザーコメントの充実に加えて、番組本編に延長部分を加える機能、チャンネル会員と番組購入者のみに作品や資料を配布する機能など、既存のプラットフォームとは一線を画すサービスが好評となっています。

※1 延長放送などの際に追加の課金が必要になる場合があります。

本特許取得の第一目的はシラスを独立して継続的に運営させるためになりますが、独立ではなく広く権利許諾する方針です。

関心のある方はお気軽にグルコースまたはシラス社までお問い合わせください。

