

会社概要

株式会社デザイン百貨店
<https://design100.co.jp/>

事業内容

システム開発&アプリ開発&WEBコンテンツ制作 (&デザイン)
の全てを社内のみで実行。

サーバー構築からシステム開発。システム連動型のスマートフォンアプリなど、アプリ内課金を利用した、モバイルアプリやWEBプラットフォームコンテンツの制作等も行います。

中規模以上のプロジェクトを得意としており「独自サービスの開発」のスキルを保有。

弊社のスタンス

「品質の高い開発を追求する」

「少数精鋭で圧倒的な技術力を持つことに拘る」

「制作過程の情報・ドキュメントを次に続くモノとする」

企画工程からSEが、品質を設計目線より考える。仕様策定工程も、全体設計のハンドリングをSEが継続して行う環境を実現します。

例えば、同時アクセス10万人以上のシステム設計。

映像配信技術では、ライブ映像をマルチアングルで視聴できるアプリ。

サーバー内での映像生成。テクニカルな技術を利用するシステム。

システムが介在するWEBコンテンツ。（JS / PHP / DB / Cライブラリ / Java / サーバー など）

AR技術の拡張現実アプリなど。

最先端の技術を駆使し、作っている人、使う人もワクワクするものを世の中に生み出しています。

DESIGN DEPARTMENT STORE

<https://design100.co.jp/>

〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷1-41-7 クリサンテ#2006

CHRYSANTHEME #2006, 1-41-7 Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo (151-0063) Japan

TEL : 03 - 5790 - 9030

担当：岡 大作（テクニカルディレクター）：090-1732-0058

弊社の事業部

弊社の事業部

□デザイン百貨店事業部

<https://www.creators-design.com/>

- ・ インターネットによる通信販売及び製造事業
→名刺、はがきのネット販売

□システム開発事業部

- ・ システム開発 （&インターネットサービスの立案及び制作）
- ・ モバイルアプリ制作 （ネイティブアプリ・ウェブアプリ）
- ・ WEBコンテンツ制作 （PC&スマートフォン）
- ・ 各種エンジン開発及び、独自のライブラリ提供

□アプリ開発事業部（モバイルアプリ：映像・拡張現実・その他）

- ・ 映像配信システム ※特許申請済み
- ・ モバイルAR ※特許取得済み
→弊社は、日本のフューチャーフォンで始めて、ARアプリを開発した会社。
→そして、日本で始めて、新聞でのAR広告の展開を行いました。
- ・ QRコードをAR拡張した新たなQaRリーダー ※特許取得済み
- ・ 動画/3DCGの再生
- ・ スマートフォン：アプリ内課金の管理システム

デザイン百貨店:TOP



名刺コンテンツ



はがき・DMコンテンツ



WEB上編集にて購入可能



AR3DPlayer:TOP



AR3DPlayer:掲載記事例



弊社の運用サービス（１）

弊社の運用サービス

□デザイン百貨店コンテンツ

<https://www.creators-design.com/>

インターネットによる通信販売及び製造事業

→ 名刺、はがきのネット販売

DESIGN DEPARTMENT STORE
デザイン百貨店

2016.03.19
検索順位の調査



名刺・カード はがき・ポストカード データダウンロード

<http://www.creators-design.com/>

【検索順位】

「名刺 デザイン」	
Google	Yahoo
5位	6位

「名刺 作成」検索	
Google	Yahoo
15位	17位

「デザイン 名刺」検索	
Google	Yahoo
7位	8位

□ IT顧問サービス

<https://it-komon.net/>

起業会社のITシステムを顧問エンジニアが、まるっと安心管理。

→ 顧問契約による、中小企業・スタートアップ向け、ITコンサルタント

会社のIT管理・運用
お困りではありませんか？

IT顧問サービス

パソコンIT機器 社内ネットワーク
独自ドメイン メール ホームページ
システム導入・開発 など

【検索順位】

「IT顧問サービス」検索	
Google	Yahoo
1位	1位

「IT 顧問」検索	
Google	Yahoo
1位	1位

弊社の運用サービス（2）

弊社の運用サービス

□ホームページ制作.net

<https://homepage-seisaku.net/>

WEB制作をプロのエンジニアが月額制でまるっと顧問管理。

→ 顧問契約による、中小企業・スタートアップ向け、ITコンサルタント

会社のホームページ制作 お困りではありませんか？

ホームページ制作.net
ホームページ制作とWEB制作を
まるっと安心の顧問管理。

20万円
初期費用

クーポン適用済み

1万円
月額費用

2ヶ月間無料

ホームページ制作

**01 高クオリティ
低コスト**

ホームページ制作

ITコンサルタント

サーバー保守・運用

サイト更新・運用

SEO対策

セキュリティ完備のサーバー

システム導入・開発

【検索順位】

「ホームページ制作 顧問」検索	
Google	Yahoo
3位	2位

「ホームページ WEB制作」検索	
Google	Yahoo
2位	3位

サービス案内資料

会社のITシステムを 顧問エンジニアが まるっと安心管理。

ITの必要性は感じている、でも社内に専門家がいない...
そんな会社のITスペシャリストが、IT顧問サービスです。

IT顧問サービス
<https://it-komon.net/>

ホームページ制作.net
<https://homepage-seisaku.net/>

まずはお試しの
0円 導入キャンペーン
今だけ無料で対象！ 契約期間の終わりまで！

特典1 月額基本費用：最初の2ヶ月間が無料（3ヶ月以降）

特典2 ホームページの制作導入の制作費（200,000円）

特典3 クラウドメール設計が無料！メールアドレス（200,000円）

IT顧問サービス

会社のIT管理・運用でお困りではありませんか？

デザイン百貨店

DESIGN DEPARTMENT STORE | 株式会社デザイン百貨店
〒151-0963 東京都渋谷区宮ヶ丘1-41-7 クリサテ2006

社内の業務を
ITで効率化したい

ITがコアビジネスで
ないのに専任で雇えない

ホームページ
DXやクラウド...
最近よく聞く...

担当者の退職
リスクが怖い

社内にITに強い
人材がいない

これからはインターネットやシステムに精通する
エンジニアを社内に雇用する必要はありません！
お客様の会社システムを、プロのエンジニアが
まるっと顧問管理させて頂くサービスです。

IT顧問サービスにお任せください。

社内スタッフのシステムで、実務が必要な時だけ最低限のコストで運用。
専任の社外エンジニアが、費用とリスクを抑えた運用ができます。

費用	
IT顧問 月額基本費用 （月謝基本費用に含まれる内容、税別）	テクニカル対応 （緊急対応は別途料金）
ホームページ制作 10,000円	リセット：4,000円/月謝 （初期に1回のみ実施、3ヶ月以内に実施可能）
IT顧問月額プラン 18,000円	ご契約：5,000円/月謝 （初期に1回のみ実施）
その他オプション 20,000円	

サポート体制	契約期間	サポート範囲
専任のエンジニア 担当エンジニア	契約期間の縛りは ございません	新設・変更・廃止・移行 （システム・サーバー・ネットワーク） （その他、お問い合わせください）

01 お問い合わせ
お名前・会社名・電話番号・メールアドレスを
お送りください。24時間受付です。

02 サービス説明
お名前・会社名・電話番号・メールアドレスを
お送りください。24時間受付です。

03 ご契約・導入
お名前・会社名・電話番号・メールアドレスを
お送りください。24時間受付です。

お電話でのお問い合わせ
0120-84-9090
平日10時～18時

LIVE ROOM
24時間お問い合わせ受付
お問い合わせ

ツール：SaaS型の業務管理システムを開発

オフィシャルサイトに組み込める「業務管理ツール」です。

営業活動～顧客獲得。

決済や納品処理、請求書の発効まで、日々の顧問契約で行う業務の全てが適います。

会社のホームページ制作
お困りではありませんか？

ホームページ制作.net
ホームページ制作とWEB制作を
まるっと安心の顧問管理。

20万円
初期費用
クーポン適応済み

1万円
月額費用
2ヶ月間無料

ホームページ制作
ITコンサルタント
サーバー保守・運用
サイト更新・運用
SEO対策
セキュリティ完備のサーバー
システム導入・開発

顧問契約まで見込み顧客を誘導する仕掛けで売上げ強化。

顧問契約を行ったお客様の、毎月のお支払いを自動化。

お客様の案件毎の承諾フローを一括管理。

お客様は多彩なお支払方法が可能 (クレジットカード、銀行振替、請求書払い)

毎月の請求書の受渡しから入金確認の業務を一括管理。

オフィシャルサイトで強力な営業活動と業務管理を実現。

様々な開発業務を承ります。

毎月のサブスクリプションお支払い機能から、商品カート機能や決済含め、自社で開発したフレームワークでご提供するので自由自在な設計をお約束させていただきます。

詳細な説明をご要望の際は、別途お申し付けください。

■サンプルサイト

<https://dev-homepage-seisaku.net/>

受託：有明アリーナ：常設のライブ配信システム

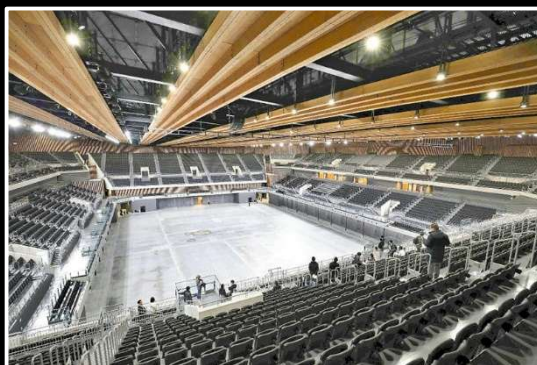
有明アリーナ 無観客ライブ配信

(2020年10月リリース)



東京2020競技会場のために新設された有明アリーナ。公共施設の運営権を、日本初のコンセッション方式で売却。代表企業である電通 含む計10社によるコンソーシアムで、2046年までの25年間で「東京の新たなスポーツ・文化の拠点」として運営開始。

「ウィズコロナ」の時代に、エンターテインメント・スポーツ・文化のコンテンツを、常設の“無観客ライブ配信”によって提供して参ります。



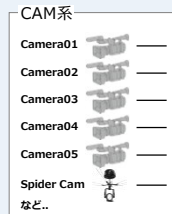
ブロードカスティング機能と高可用性を実現しながら、あらゆるデバイスへのストリーミング向けにライブ動画を、24時間年中無休でエンコードする。ライブイベントにも適したストリームを簡潔にセットアップしライブ配信します。ライブストリーミング配信と同時に、VOD配信（ビデオ・オン・デマンド）を持ったコンテンツ配信も設備可能です。

詳細資料（PDF）：<https://bit.ly/3rjs0yS>

全体のテクニカルディレクション、及びライブ配信システム開発

クラウドシステムを活用した安定のライブ配信

収録



編集



エンベッダー



ビデオレコーダー（収録機）



ビデオとオーディオをエンベット

ビデオ保管&プレイヤー
※プログラムアウト
※監視

エンコードした動画をライブ配信

会場設置：ビデオコンバーター1

配信オンプレミス筐体

同期 ↑ ↓

会場設置：ビデオコンバーター2

配信オンプレミス筐体

少ない通信帯域でも2ライン冗長化

クラウドを介した安定の配信構築

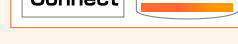
クラウド設置：配信システム1



安定性とセキュアな通信ソケット

同期 ↑ ↓

クラウド設置：配信システム2



同期 ↑ ↓

インターネット

何箇所でも！外部プラットフォーム配信

独自のPFから配信も可能..

VOD機能：ビデオ・オン・デマンド
DRM暗号化：デジタル著作権

複数配信処理を実現（同時に数十カ所など）

ハイレゾ音源：CD音質以上の配信

配信先毎に異なるフォーマット配信

概要

：従来のライブ配信システムを、クラウドを介して大幅に拡張。複数個所への同時配信。サーバーを複合したVODシステムの構築や、お客様ユニークなシリアルコードを配布することも実現できます。

開発

：ライブ配信システム/シリアルでのログイン機構/サーバー/GUIの全て

ツール：CM映像や写真の顔合成ジェネレーター

サーバー変換の WebAPI モジュール (2022年12月リリース)



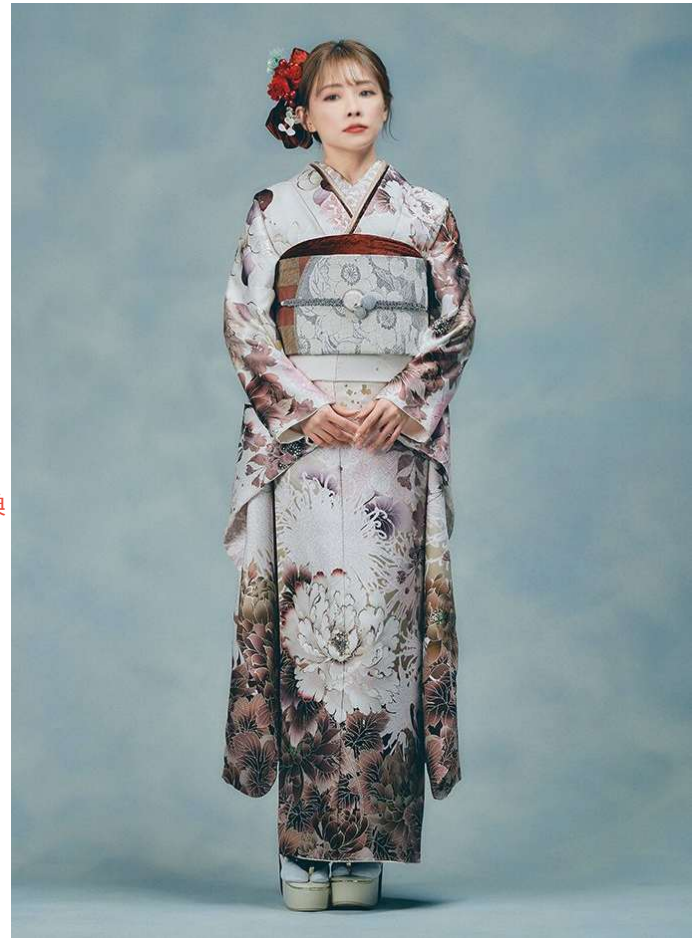
自分の写真



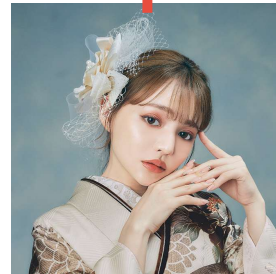
下地の写真



顔変換



顔変換



ディープフェイク：サーバー変換の WebAPI モジュール の仕様

事前に用意したCM映像や写真の顔を、自分の顔に合成するジェネレーター。
着せ替え確認や、その映像や写真を作って遊んだり、ファイル自体をプレゼントしたりできます。
自由なWEBサイトに設置可能。複数の画像や、映像を同時に変換処理が行えます。

https://design100.co.jp/Company-Profile/DESIGN100_face-synthesis-generator.zip

LINE NEWS AWARDS 2020

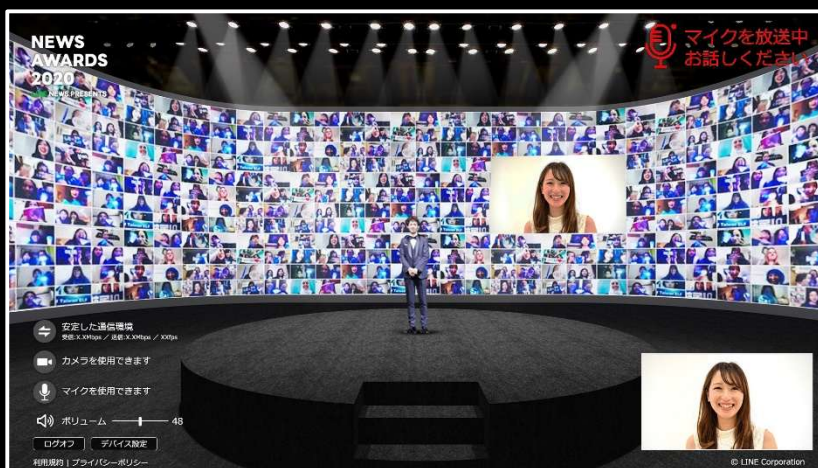
(2020年12月リリース)



LINE株式会社が開催する「NEWS AWARDS 2020」は、芸能・文化・スポーツ・アーティストなど、その年を彩る“話題の人/記事/メディア”を独自の基準で選出・表彰するNEWSの祭典。リアルタイムの視聴者参加型のライブ参加システムを開発しました。

[開発サイト]
[オペGUI]

<https://live-join-system-dev.design100.jp/>
<https://live-join-system-dev.design100.jp/mng/>



LINE NEWS PRESENTS
Live stream
2020 Dec.16 at 11:00 am

Youtube訴求映像：<https://youtu.be/sLlkDFDqF1Q>
詳細資料（PDF）：<https://bit.ly/3qUWS9B>

XR技術：リアルタイムのライブ参加システム

- 概要：独自のテレビ会議システムを構築し、イベントオペレーションで利用できるGUIを構築。お客様参加型のライブ参加システムを開発しました。開場のライブ配信と、リアルタイムで行われるユーザー参加システムを、お客様ユニークなシリアルコードを配布することで実現できます。
- 開発：シリアルでのログイン機構/サーバー/テレビ会議システム/GUIの全て

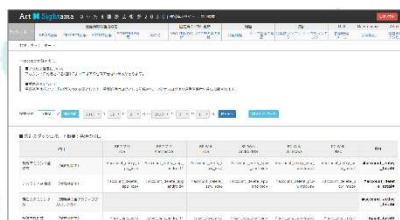
受託：システムが介在するWEBコンテンツ

さいたま国際芸術祭2020

(2020年1月リリース)



PC版



弊社の持つ、独自のCMSフレームワークにより、全てのWEBページを運営管理システム（サイト）より管理・運営が行える環境を構築。

[URL] : <http://art-sightama.design100.jp/>

[運営] : <https://art-sightama.design100.jp/mng/>

さいたま市：さいたま国際芸術祭2020 開催プロジェクト

概要 : 開催 2020年3月14日(土)-5月17日(日)
生活都市さいたまを舞台に、4年毎に開催される芸術の祭典。
ジャンルに捉われない領域横断的な作品とプロジェクトを国内外のアーティストと共に展開。

開発 : WEBデザイン/仕様策定/システムの全て

■リリース情報 <https://www.city.saitama.jp/004/005/001/004/003/002/p060326.html>

※期間限定公開のため終了

受託：システムが介在するWEB&アプリコンテンツ



エクストリーム・スポーツ協会

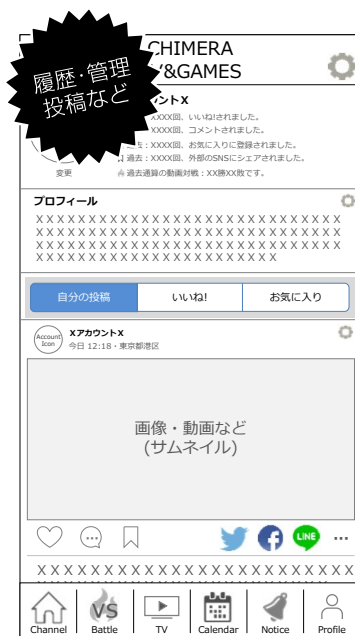
CHIMERA PROJECT (現在 運用中)

エクストリームスポーツの場を、ソーシャルメディアプラットフォームで提供。
様々な機能を持つWEBサイト&アプリ連動のクロスプラットフォームを運用。

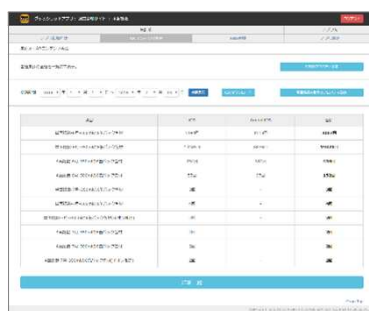
<https://chimera-union.com/>

<https://games.chimera-union.com/>

エクストリーム・スポーツの文化発展と、ユーザーの囲い込み (内閣官房 東京オリンピック競技大会・東京パラリンピック競技大会推進本部事務局)



動画・写真の撮影
複数フィルター搭載。
撮影後も変更が可能。



各種アプリの運用、アクセス解析
WEB上で管理できる運営管理機能



Youtube訴求映像：<https://youtu.be/39TluHWkVpl>



■アプリダウンロード

[iOS]

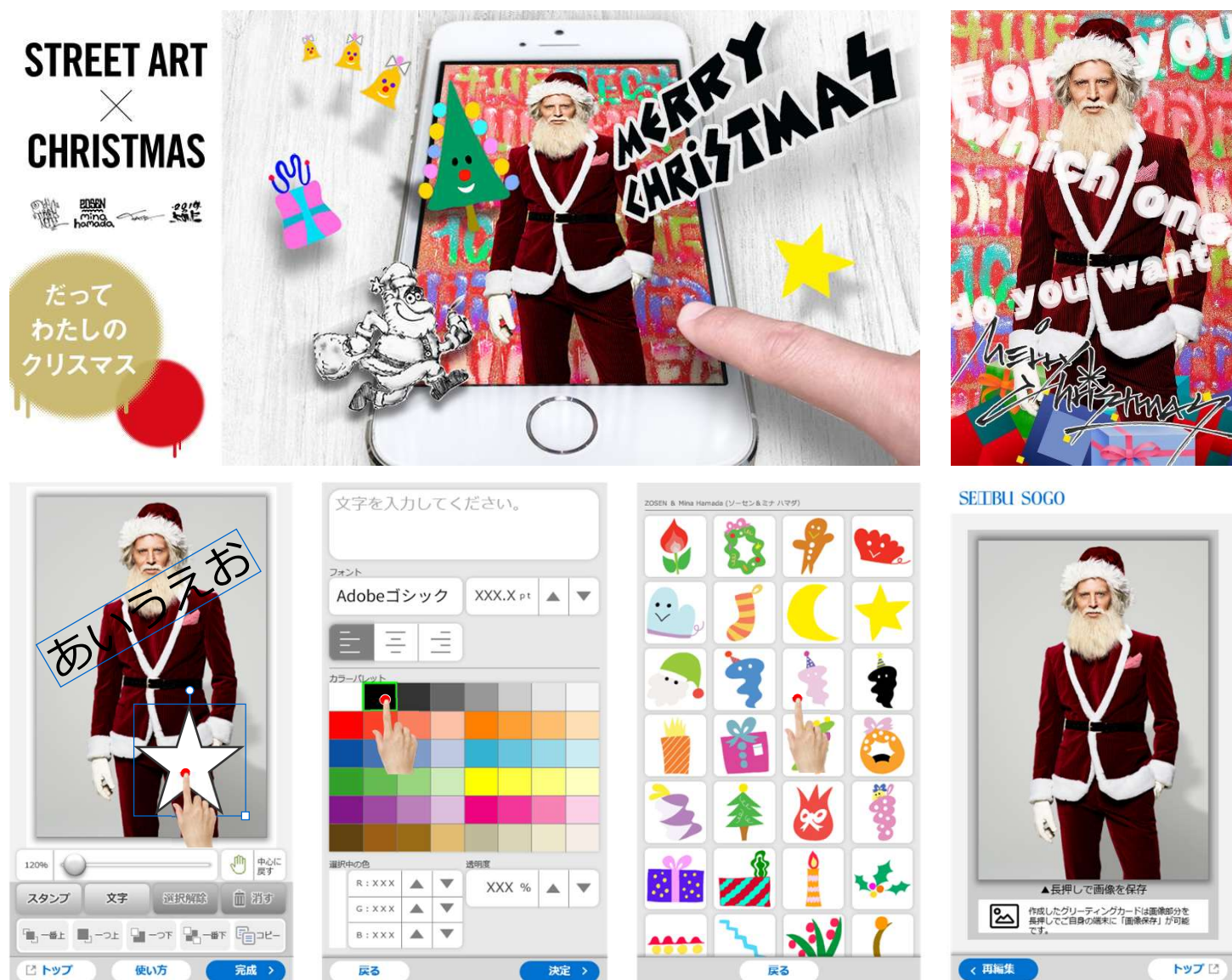
[Android]

<https://goo.gl/LGoELv>

<https://goo.gl/y9CG6T>

受託：デジタルグリーティングカードジェネレーター

そごう西武：デジタルグリーティングカード (2019年11月リリース)



グリーティングカードの生成ジェネレーター

概要 : “大切な人へ、想いを込めて” デジタルグリーティングカードをつくろう！
レイアウトツールによって文字&スタンプ&デザインを編集、高解像度の
グリーティングカードの画像を生成できます。
同時に、Twitter投稿キャンペーン「#だってわたしのクリスマス」を開催。

※開発環境を確認できます
SPサイトに対応



■開発サイト

https://design100.jp/test/No410295_sogo-seibu_christmas2019/greeting-card/

※期間限定公開のため終了

カネボウ化粧品 DEW：花嫁体験カメラ！

(2019年4月リリース)



カメラ撮影モード



使い方



複数枚のフォトフレームより選択

カメラ撮像時にリアルタイムでメイクとフォトフレームを選択できる。
撮影した写真をSNSの投稿可能。

顔を認識：顔メイク&フォトフレーム合成ジェネレーター

- 概要
- ： SPサイトとPCサイトに対応。
 - カメラ内の顔を認識して、メイクを施し写真撮影。
 - フォトフレームを切り替えて撮影できます。
 - サーバーを構築することで、外部SNSへの写真投稿を行う機能も提供可能。

※開発環境を確認できます



- 開発サイト https://design100.jp/test/No410271_Kanebo-DEW_HanayomeCamera/
- リリース情報 <https://dentsu-ho.com/articles/6551>

※期間限定公開のため終了

受託：システムが介在するWEBコンテンツ

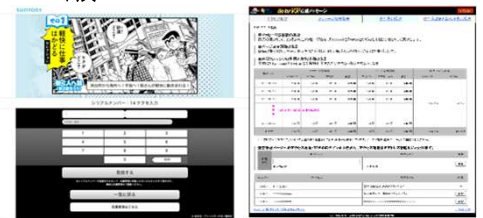
サントリー自販機 こち亀シリアルCP

(2017年2月13日リリース)



運営管理サイトにて
全集計システムなど

PC版



[URL] : <http://kochikame.vendorcp.com/>

サントリー：こち亀傑作選当たる！キャンペーン

概要 : 全国のサントリー自販機で購入すると、シリアルコードが塗布されている。キャンペーンWEBサイトよりログインなしで、シリアルを利用してマンガを無料で読める！
次回のアクセス時にも、取得したマンガリストが保持&復元される。

集英社とタイアップ企画として、こち亀10テーマ×各3話：計30話を配信。
1000万シリアル発行。

開発 : 企画進行/デザイン/シリアル機構/全システム/マンガ閲覧ビューワの全て

■公式サイト

<http://www.suntory.co.jp/softdrink/vendor/2017cp/>

■リリース情報

<http://www.suntory.co.jp/softdrink/news/pr/article/SBF0490.html>

※期間限定公開のため終了

受託：アプリ開発実績 (iOS/Android/システム開発)



サントリー様：ザ・モルツ

Gutto Kuru

(2016年7月25日リリース)

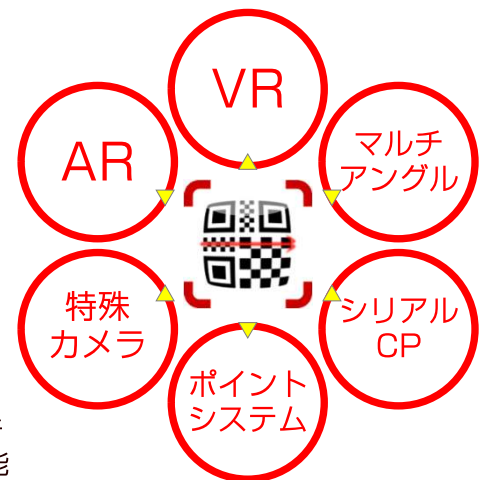
商品に塗付されるQRコードをスキャンすることで、様々な機能を持つコンテンツをアプリで取得できるキャンペーン実施。(AR・VR・マルチアングル映像など)
QRコード配布で、情報告知・アプリ配布・コンテンツ取得まで、幅広い展開を可能とする仕組み。

全国で発売されるザ・モルツ缶が認識対象！
EXILEメンバーと等身大撮影や、映像コンテンツなどを表示！



アプリ名	ダウンロード数	再生回数	アクセス数
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654
ザ・モルツ「グッとくるアプリ」	1,234,567	12,345,678	987,654

各種アプリの運用、アクセス解析
WEB上で管理できる運営管理機能



■アプリダウンロード

iPhoneはApp Store。AndroidはGooglePlayより

「Gutto Kuru」で検索

■アプリ公式サイト

<http://www.suntory.co.jp/beer/themalts/ar/>

■再生回数：10万コンテンツ再生以上

※期間限定公開のため終了

受託：システムが介在するWEBコンテンツ

キリン みんなで歌放題♪

(2016年2月26日リリース)



運営管理サイトにて
動画の更新や
全集計システムなど



PC版

楽曲のSNS共有

[URL] : <http://uta.nodogoshi.jp/>

キリン：なかよしなら、のどならそう♪キャンペーン

概要

： みんなで盛り上がるカラオケ音源を無料配信。
カラオケ@DAMさまとタイアップし、映像を配信。
「のどごしセレクト」コーナーでは、設問を属性によって判定し
ユーザー毎のオススメ楽曲をシステム選択。
SNSへの共有機能にて、楽曲単位のSNS共有ページを生成。

開発

： 企画/デザイン/システムの全て

※FaceBook、Twitter、LINEへサーバー間連結にて投稿

■リリース情報

http://www.kirin.co.jp/company/news/2016/0127_02.html

※期間限定公開のため終了

受託：アプリ開発実績 (iOS/Android/システム開発)



Multiangle Live サービス

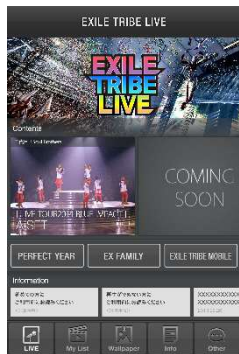
EXILE TRILE LIVE (2014年9月1日リリース)

Namie Amuro Multiangle Live

(2015年2月13日リリース)

アプリ内課金を利用したEXILEファミリーのマルチアングル映像の楽曲販売サービスを開始。

マルチアングル映像を、様々なアングルから視聴・編集できる
全く新しい映像配信サービスです。 ※特許出願中



アプリ & 配信システムの全てを 社内で開発しています。

6つのアングルを、自由に切り替えて視聴！

ステージ正面・俯瞰・両サイド・クレーンなど、さまざまなカメラで撮影された6つのアングルから、好きな画面をタップすると、メイン画面を切り替えることができます。



いつでも、どこでも、視聴可能！

Multiangle Live では、
PC・スマホ・タブレットなどの端末で
何処でもデータを読み出し楽しむことができます。
さあ、あなただけのライブ映像を、自由に
楽しみましょう。



販売：iOS & Android & PCサイト連動。
シリアル配布課金：いくつでもコードの自動生成。
全てを運営管理サイト(システム)より設定。



■アプリダウンロード
iPhoneはApp Store。AndroidはGooglePlayより
「マルチアングル」で検索

■マルチアングルライブとは？ (YouTube)
<https://youtu.be/7ndgttazVeM>

■Namie Amuro Multiangle Live (YouTube)
<https://youtu.be/4uFybUcrkWw>

■EXILE TRILE LIVE (YouTube)
<https://youtu.be/fJ4SQQ48zg4>

※配信終了

受託：システムが介在するWEBコンテンツ

キリン 夜空にカンパイ！

(2014年12月15日リリース)



Youtube訴求映像：<https://youtu.be/x-EvvT9nMiE>

キリン：夜空にカンパイ！：動画生成ジェネレーター

- 概要**：メッセージ動画ジェネレーター
今日カンパイしたい思いを入力すると、文字が夜空へ飛び立ち、誰かとカンパイできるコンテンツです。
サーバー内にて、ユーザーが入力したコメントを3D映像として映像生成し動画ファイルとして提供します。
- 開発**：動画生成ジェネレーターのエンジン及び、サーバー/投稿システムの開発
動画生成ジェネレーターは製品化しています

※FaceBook、Twitter、LINEへ、サーバー間連結にて動画ファイルを含めて投稿



■公式サイト

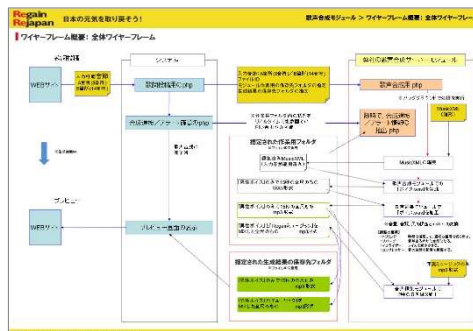
<http://yozora.kanpaiforhappiness.com/>

※期間限定公開のため終了

受託：システムが介在するWEBコンテンツ

リゲイン 勇気のしるしの歌をつくろう!!

(2012年4月19日リリース)



運営管理サイトにて
投稿コメントの
禁則文字チェックなど



CM展開 [Youtube映像] : <http://goo.gl/2zLJUo>

リゲイン：勇気のしるし：歌声合成ジェネレーター

概要 : 歌声合成ジェネレーター
独自にVocaloidエンジンを開発。
常時リアルタイムにAjax通信をサーバと行い、表示可能な投稿メッセージ
を取得して表示。
サーバー内にて、ユーザーが入力したコメントを
歌声の音声ファイルとして生成し提供します。

開発 : システム全て及び、歌声合成エンジン

※FaceBook、Twitterへサーバー間連結にて投稿

■リリース情報

<http://www.daiichisankyo-hc.co.jp/release/regain120419.html>

※期間限定公開のため終了

※期間限定公開のため終了

受託：アプリ開発実績 (iOS/Android/システム開発)



日本コカ・コーラ様：ピークシフト自動販売機

自販機 AR

(2013年7月22日リリース)

日本全国に新しく設置されていく「ピークシフト自販機」にアプリをかざすと、撮影場所の時間・天気によって、様々なコンテンツを表示。
(http://j.cocacola.co.jp/peak_shift/)



全国に設置されたコカ・コーラ自販機が認識対象！
商品サンプル等、様々な商品ブランドにコンテンツを表示！

Youtube訴求映像： https://youtu.be/Kmh_tmUX7Is

自販機の中に氷塊



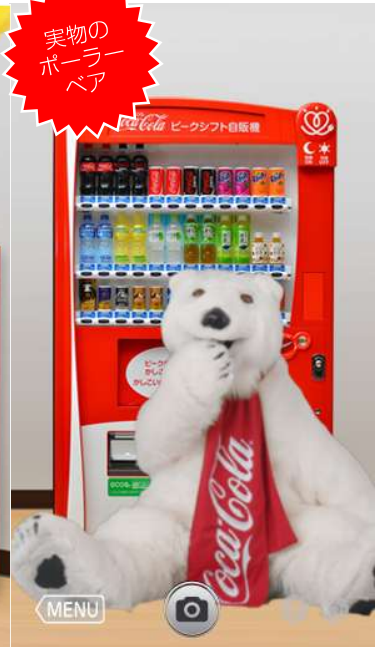
自販機がロケットに



風船があふれ出す



実物のポーラーベア



各種アプリの運用、アクセス解析
WEB上で管理できる運営管理機能

平成25年度
省エネ大賞：最高賞
「経済産業大臣賞」
を受賞しました。



平成25年度
省エネ大賞
(省エネ事例部門)
主催：一般財団法人省エネセンター

情報公開 <http://goo.gl/vy2tR1>

■アプリダウンロード

iPhoneはApp Store。AndroidはGooglePlayより
「自販機AR」で検索

■アプリ公式サイト

http://j.cocacola.co.jp/vending/peak_shift/ar/

■アプリダウンロード数：100万ダウンロード以上

※期間限定公開のため終了

受託：アプリ開発実績 (iOS/Android/システム開発)



毎日放送様：TBSテレビ番組「情熱大陸」

情熱大陸 (2013年9月29日放送)

「AR三兄弟」と共に、情熱大陸の番組史上初となる専用アプリを開発。
AppStoreの無料アプリランキング1位を獲得！
特別に収録されたAKB48のライブ映像を使い、生放送のテレビと
スマホを連動させ、同時13万人が参加し、リアルタイムAKB総選挙を
テレビと動機する形にて実験的に行った。



テレビの前のユーザーが、アプリでリアルタイムに投票。
投票数に応じてアプリとテレビの画面が連動。



「未来のテレビ放送をお見せします」
番組史上初!「情熱大陸アプリ」を開発!見たいAKB48も選べます!!
アプリ上からリアルタイムに、複数台のテレビカメラで
撮影される、放送されていない多視点放送を
リアルタイム中継するシステムも実現可能。



■アプリダウンロード

iPhoneはApp Store。AndroidはGooglePlayより
「情熱大陸」で検索

■TV連動の実験説明：Youtube

<http://goo.gl/kR6WFL>

■アプリダウンロード数：1週間で18万DL達成！

※期間限定公開のため終了



日本テレビ放送様：「ザ！世界仰天ニュース」

日テレ仰天 (2013年12月18日放送)

「AR三兄弟」と共に、TV番組史上初となる映像認識のアプリを開発。
AppStoreの無料アプリランキング1位を獲得！
生放送のテレビとスマホを連動させた機能、番組公式のフォトフレーム機能や、番組放送を知らせるタイマー機能などが楽しめます。



テレビ映像を認識して、ARコンテンツを表示。
その外にも、4つの機能を搭載！！

12月18日から番組放送の中で、
未来のテレビをお見せする新たな挑戦
をします！



① VTR中、小窓に映る出演者をiPhoneですっと見られます！

「ひっぱりワイプ」を選択し、VTR中お知らせが入ったらテレビ画面の左上の小窓にiPhoneをかざしてください。
小窓をタッチしたままiPhoneを移動し指を離すとその出演者としばらく一緒に楽しめます。



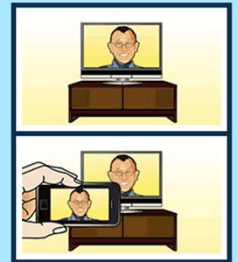
③ 前田知洋のクローズアップマジック中、トランプの上に小っちゃい〇〇が登場します！

「前田マジック&鶴瓶」を選択し、テレビ画面の左上にお知らせが出たらiPhoneをトランプにかざしてください。
小っちゃい〇〇がとってもかわいく登場します！！
※注意：お知らせ中はiPhoneをずっとかざし続けてください



② スタジオトーク中、突然、鶴瓶の髪の毛が伸びます！

「毛が伸びる鶴瓶」を選択し、テレビ画面の左上にお知らせが出たら、鶴瓶にiPhoneをかざし続けてください。
すると鶴瓶の髪の毛がどんどん伸びます！
※注意：お知らせ中はiPhoneをずっとかざし続けてください



④ 番組ロゴマークと一緒に写真が撮れます！

「仰天ロゴカメラ」を選択し、写真を撮ると、写真に仰天ロゴマークが写ります！
撮った写真はiPhoneの写真アプリ内に保存されます。
この機能は番組OA以外の時も楽しめます。さらに、SNSへの投稿もできます！

■アプリダウンロード

iPhoneはApp Storeより

「日テレ仰天」で検索

■アプリ公式サイト

<http://www.ntv.co.jp/gyoten/app/>

■アプリダウンロード数：1週間で20万DL達成！

受託：アプリ開発実績 (iOS/Android/システム開発)



大塚製薬株式会社様：ポカリスエット イオンウォーター

ION WATER AR

(2013年4月8日リリース)

ポカリスエット イオンウォーターのラベルにスマートフォンをかざすことで、スペシャル映像が楽しめるほか、製品の概要や栄養成分表などがグラフやアニメーションでわかりやすく視聴することができます。

ペットボトルのラベルの各所を個別に認識。
商品リリースに合わせ、キャンペーンにARの話題性を追加。



各サイズのペットボトルを認識し、ラベルの認識箇所に応じて異なるコンテンツを表示。

■アプリダウンロード

iPhoneはApp Store。AndroidはGooglePlayより

「ION WATER」で検索

■アプリ公式サイト

<http://pocarisweat-ionwater.jp/ar/>

■ニュース情報

<http://goo.gl/6Kk6V9>

※期間限定公開のため終了

受託：システムが介在するWEBコンテンツ

金麦 ふたりで、ふうふう皿プレゼント

(2010年1月18日リリース)

The screenshot shows the main page of the Suntory Kamabako website. At the top, the title 'ふたりで、ふうふう皿プレゼント' is displayed with the tagline 'すぐに当たりがわかる! 総計1万名様!'. The campaign period is '2010年1月18日(月) ~ 3月1日(月) 24:00'. The page is divided into several sections: a '賞品紹介' (Prize Introduction) section on the left with a step-by-step guide (STEP 1: 参加登録, STEP 2: 応募シール中面のシリアルナンバーを入力, STEP 3: 4ポイントで抽選チャレンジ, Wチャンス: ハズレでも12ポイントでWチャンスに応募), a central grid of various prizes including bowls, plates, and cups, and a '初めの方はこちら 参加登録する' button. Below the grid, there are two large promotional banners: one for '4ポイントで抽選' (4 points for drawing) and another for '12ポイントで抽選' (12 points for drawing). The bottom navigation bar includes links for '賞品一覧', 'キャンペーン詳細', 'ハガキ応募の方', 'キャンペーンQ&A', '利用規約', and 'パスワードを忘れた方'. A small disclaimer and technical requirements are at the bottom left, and a '金麦スタイル' banner is at the bottom right.

金麦：シリアルキャンペーン

全国キャンペーン：「金麦『ふたりで、ふうふう皿』プレゼント! キャンペーン」
※シリアルキャンペーン

応募期間：2010年1月18日(月) ~ 3月1日(月)

対象商品：「金麦」(350ml缶・500ml缶)

賞品および当選者数：10,000人



※以降さかのぼる、PC/モバイルの5タイトル

■リリース情報

<http://www.suntory.co.jp/news/2009/10614.html>

※期間限定公開のため終了

受託：システムが介在するWEBコンテンツ

ミラキャラットパンスト手当1万円プレゼント！

(2010年11月30日リリース)



MIRACARAT：パンスト女子部：シリアルキャンペーン

全国キャンペーン：「パンスト手当1万円プレゼント！キャンペーン」
※シリアルキャンペーン

応募期間：2010年11月30日（火）～12月10日（金）

対象商品：ミラキャラット製品13種類

賞品および当選者数：毎日 5人

※以降さかのぼる、PC/モバイルの2タイトル

■リリース情報

http://www.atsugi.co.jp/news/pdf/100930_pre.pdf

※期間限定公開のため終了

受託：システムが介在するWEBコンテンツ

日本 Good Year：モータースポーツWEB運用

The screenshot shows the Goodyear Racing website. At the top, there's a navigation bar with links: 日本グッドイヤー | タイヤ製品一覧 | プレスルーム | イベントキャンペーン情報 | ライブラリ | タイヤ基礎知識. Below this, a secondary navigation bar lists: モータースポーツコンテンツ, MOTOR SPORT, NEWS & TOPICS, SPIRIT, HISTORY, SPECIAL. A third bar shows: レースカテゴリー, D1 GRAND PRIX SERIESE, Netz Cup Vitz Race, 86/BRZ Race. The main header area features the Goodyear Racing logo and the text "GOODYEAR MOTORSPORT Site". A breadcrumb trail reads "ホーム > モータースポーツ". The main content area is dominated by a large banner for the "D1 2014 CHAMPION" of the "2014 GRAN TURISMO DI GRAND PRIX SERIES". The banner includes an image of a white Toyota GT86 race car with number 92, the driver's name "KUNIAKI TAKAHASHI", and the text "GOODYEAR RACING WITH KUNNY Z". To the right of the car is a large Goodyear Eagle RS Sport tire. Below the banner, there are two smaller images: one of the same white GT86 car and another of a race grid for the "GR Netz Cup Vitz Race". At the bottom, there are two sections: "LATEST PHOTO" with four small images (including the 2014 D1 Champion trophy) and "CONTENS" with one image of a blue GT86 race car.

概要

期間：2009年6月～2012年12月

■公式サイト

<http://www.goodyear.co.jp/motorsports/>

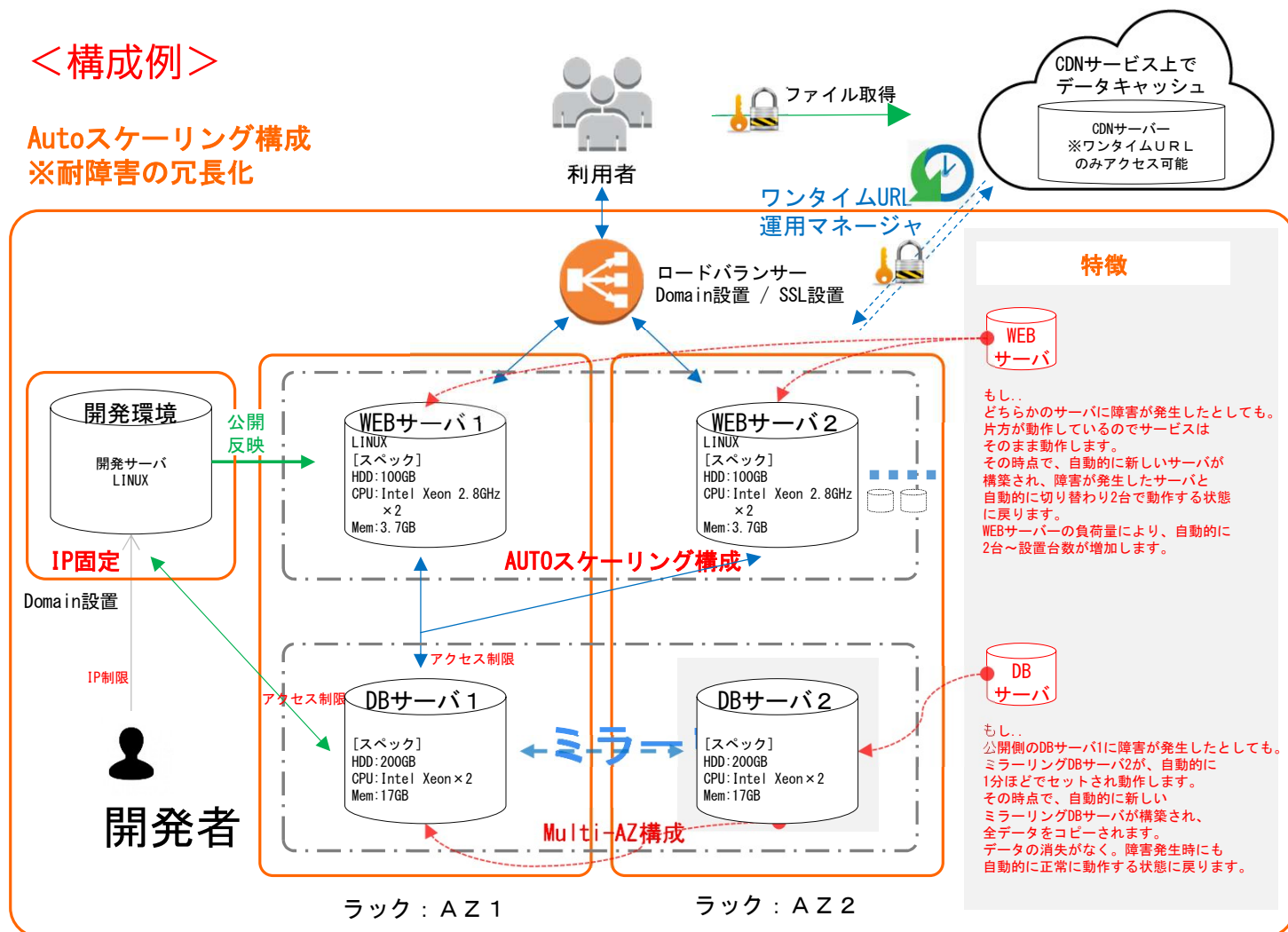
※終了

弊社のノウハウ（抜粋）

技術の例えば・・・：同時アクセス10万人のサーバー構築

<構成例>

Autoスケーリング構成 ※耐障害の冗長化



概要

- ・ロードバランサ/WEB/DBサーバーの冗長化された構成
※サーバーダウンが発生してもサービスが停止しない
※DBサーバーが故障した際もデータが消失しない構成
- ・大量な同時アクセスを考慮したシステム構成
→CDNサーバーを活用した運用
→ボトルネックとなる箇所の処理コストを軽減する設計
Memcachedの活用など
- ・ファイルアクセスへのセキュリティを上げたい...
→ワнтаイムURL発行のロジックを活用した運用
- ・トラフィックに応じて、いつでもWEBサーバの台数を変更できる
- ・開発環境から本番環境へ反映時の制御システム

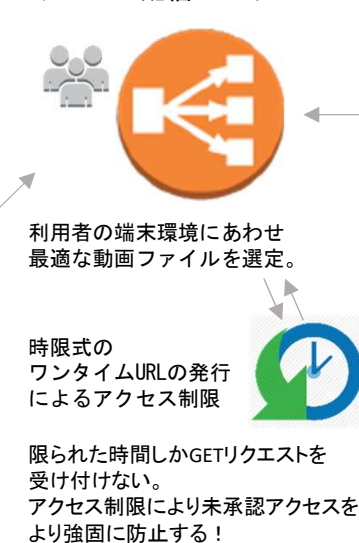
技術の例えば・・・：動画配信ソリューション（概要）

※特許申請中

■独自の動画生成エンジン



■サーバー配信システム



■独自の通信ライブラリ



■独自の再生プレイヤー



【概要】

本製品は、iOSとAndroidOS、PCアプリ用に提供されるアプリと、ウェブストリームとして提供されるサーバーにより構成され、アプリとサーバーの連携により、コンテンツを独自のDRM技術により保護し、様々な端末環境に最適化された画質(bps)/フレームレート(fps)/解像度(px)の動画を配信することができます。高画質な動画を、小さなデータサイズに圧縮することで、通信速度の問題を解決。端末スペックの側面より、異なるフレームレートの動画を配信することで、高速な描画を実現。独自の動画生成エンジン／通信ライブラリ／再生プレイヤー／サーバー配信システムによって、サービス形態にあった最適な開発拡張を自由に行うことが可能です。

※DRMはデータとそのデータを再生するプレイヤーソフトの双方が対応していて初めて実現できるしくみ

概要

当動画配信ソリューションの利用により、端末既存の動画再生に縛られず、さまざまな再生手法を実現することができます。

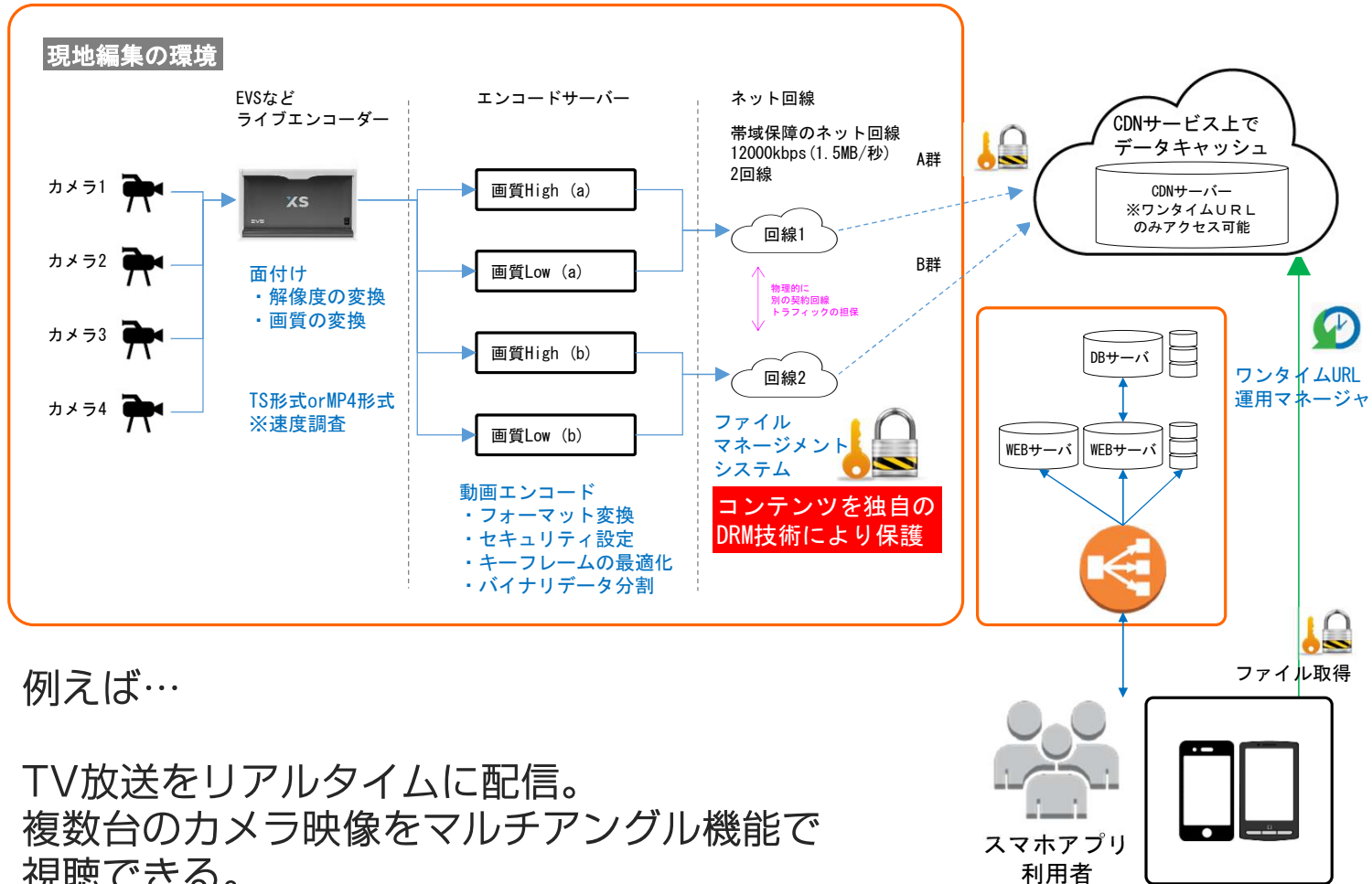
それによりセルスルー方式の販売だけでなく、ダウンロードレンタルサービスも視野に入れた独自の展開が可能となります。

【プログレッシブダウンロードとの違い】

プログレッシブダウンロードは動画全体をダウンロードしてから再生しか行えないものに対し、当社独自のHTTPライブストリーミング配信方式は、都度キャッシュデータを保管しつつ分割データのみのメモリ利用で再生を行う。端末性能やメモリ上限に依存せず、再生の高速化を実現します。

技術の例えば、こんなことも・・・
TV放送のマルチアングル/ライブストリーミング/VODサービス

※特許申請中



例えば・・・

TV放送をリアルタイムに配信。
複数台のカメラ映像をマルチアングル機能で
視聴できる。
もし、リアルタイムで見れなかった方にも、
過去番組のライブラリとして提供も可能。

アプリ内課金や、外部課金など、有料配信サービスとしての提供も可能。

【 通信速度とCPU処理速度の向上から垣間見える動向 】

配信規格や提供手法。ユーザーの利用方法。

2020年のオリンピックまでに
映像・動画コンテンツは、その在り方自体の進化が予想される。
モバイル通信ネットワークの進化 ～ 5G
光ファイバーケーブルの進化 ～ マルチコアファイバー

モバイル通信：5Gではピーク時データ転送速度が
4Gの数千倍を達成する可能性ありとの情報も...

光通信（PCなど）～ 無料のWifi網の整備：新たな規格
が設備普及されることで、10～100倍ほどが実現する。

[もし、10～100倍の通信速度になった場合...]

スマートフォンの平均速度：	現在(4G)	近い未来(XG)
※少な目の見積もりで 10～100倍	毎秒 0.6MB～ 1MBほど	6MB～ 100MBほど

家庭でのネット平均速度：	現在	近い未来
※実現値の見積もりで 10～100倍	毎秒 0.4MB～ 0.8MBほど	4MB～ 80MBほど

HDの解像度：横1280×縦720px
HD動画のデータサイズ：1秒で0.9MBほど
※普及している旧40インチのテレビの平均解像度くらい
フルHD動画でも..：1秒で2MBほど

- ・より高画素な情報を送信できるようになる。
- ・リアルタイムな映像配信サービスでストレスが無くなる。
- ・勿論、通信コストも下がるが...その分、大きな情報の配信が必要となり、提供者側の負担は変わらないはず..
- ・今まで、データ通信速度の問題から、思考すらされていなかったアプローチのコンテンツ/サービスが生まれる。
- ・個のデバイスのCPU処理速度の向上により
コンテンツ再生として実行すること
コンテンツ撮像時の出来ること
の幅が広がる。

■シリアル発行・照会・消去を、自社技術として所持。

キャンペーンや購買証明などで利用

- ・発行：1000万～億のシリアル生成を行えるライブラリリソース
サーバー内で都度生成できるライブラリ
PCローカルで都度生成できるライブラリ
- ・照会：億を扱うシリアル照会では、処理速度を考え、通常の処理とは異なる手法が行われます。
- ・消去：運用方法にもよりますが、運営管理サイトを制作するなどを行った際に、全ての履歴/管理と連動・参照できます。

■ARエンジン：QRコードを認識し～コンテンツ表示～トラッキング

※特許所持済み

スマートフォン用：iOS/AndoridOS
弊社は、日本のフューチャーフォンで始めてARアプリを開発した会社となります。



そして、日本で始めて、
新聞でのAR広告の展開を行いました。
独自の画像解析のARエンジンを所持。



《メディア掲載情報》

2010.08.27 ITMedia <http://www.itmedia.co.jp/promobile/articles/1008/27/news027.html>

2010.10.18 新聞「読売新聞」
生物多様性条約-締約国会議「COP10」:生物多様性のAR広告 ※見開き2面にて掲載
ITMedia <http://www.itmedia.co.jp/news/articles/1010/18/news066.html>

■QRコードリーダーのエンジン

※特許所持済み

スマートフォン用：iOS/AndoridOS
弊社が他に持つ、画像認識・処理の特許を利用して、既存のQRコード機能に比べ、かなりの精度向上を行っています。

■画像の色変換・変形モジュール

各種ジェネレーター展開で利用

サーバー内で高速に動作(C言語)で動作するライブラリ

写真の合成や、カメラ映像のリアルタイム解析などに利用できます。

■動画の合成・生成モジュール（※製品化）

各種ジェネレーター展開で利用

サーバー内で高速に動作(C言語)で動作するライブラリ

動画の合成や、カメラ映像のリアルタイム合成などに利用できます。

■歌声の合成・生成モジュール

各種ジェネレーター展開で利用

サーバー内で高速に動作(C言語)で動作するライブラリ

歌声の合成に利用できます。

■メールサーバーの構築

運営やPR展開で利用

スパム対策を行い、スパムフォルダーに間違えて受信されない。

属性の絞込みなどを行い、数万規模のメールを一斉配信が行える。

■スマートフォンのアプリ内課金 [消耗型・非消耗型]

iOS／AndoridOS

運営管理システムで、シリアルキャンペーンのクーポン利用、外部課金など、複数の決裁と連動し運用できる仕組みの構築も可能。

■ Node.jsを活用したリアルタイムwebの構築

WEBフロントUIで、ほぼタイムラグなしに情報の更新を反映するコンテンツノウハウ。

■各種コンテンツ開発時に別途、運営管理サイトの構築

管理運用が必要なコンテンツの場合

セキュリティ保持したWEBサイトとして、DBと同期し各種情報を取得・反映できるシステムのフレームワークを保持。

当内容は、判り易く、一部抜粋したものととなります。

過去の開発リソース的に、その他多数ございます。お問合せ頂ければ、都度、最適なお回答をさせていただきます。

DESIGN DEPARTMENT STORE

<https://design100.co.jp/>

〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷1-41-7 クリサンテ#2006

CHRYSANTHEME #2006, 1-41-7 Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo (151-0063) Japan

TEL：03 - 5790 - 9030

担当：岡 大作（取締役・テクニカルディレクター）：090-1732-0058