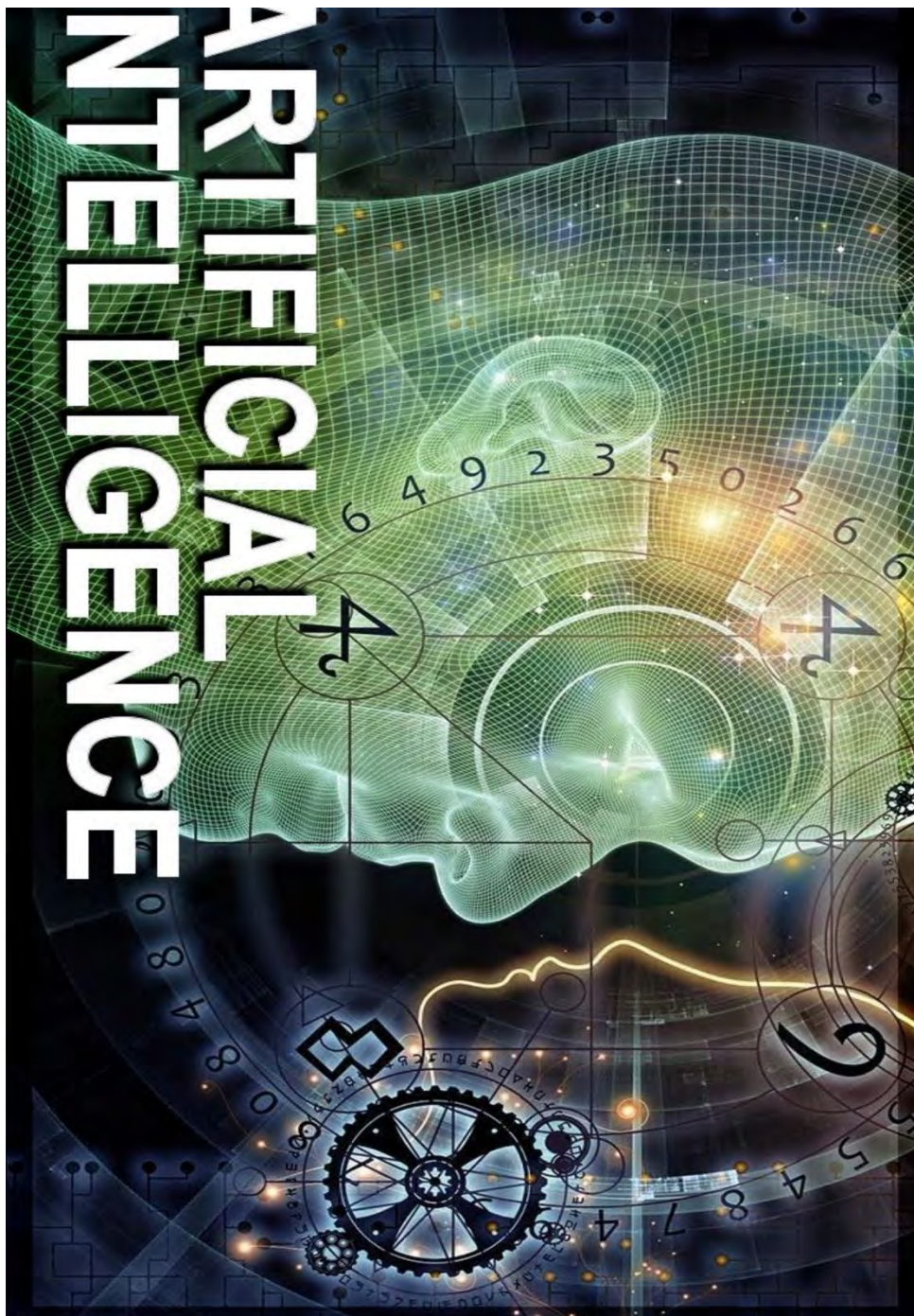




会社案内

Create a better tomorrow

～ITの力で社会課題を解決し、
より良い未来社会を創り出すことを目指しています～

LOGOS

ロゴスグループ
株式会社ロゴス
LOGOS, Inc.

Web: <http://www.logos.co.jp/>
E-mail: info@logos.co.jp

私たちの夢 *Create a better tomorrow*

私たちは、「**ロボット+AI**」で
様々な社会課題を解決し、「**より良い未来社会**」
を創り出すことを目指す企業です。



LOGOS
System & Robot

株式会社ロゴス

【本社】〒380-0904 長野市七瀬中町161-1 TEL.026-291-8587

【東京営業所】東京都中央区銀座1-3-3 G1ビル7F

<http://www.logos.co.jp/> Mail:soumu@logos.co.jp

ロゴスグループの事業

「健康」「環境」「教育」をキーワードに
IT(ロボット・AI)から介護まで幅広い事業を展開

介護福祉事業

 株式会社 ショーメゾン



システム開発事業

LOGOS
System & Robot



健康関連事業

WeLL
株式会社ウェル
Curves



会社概要(ロゴスグループ)

- 会社名 株式会社ロゴス (英語表記 LOGOS, Inc.) <http://www.logos.co.jp>
 - 設立 1996年6月
 - 代表者 代表取締役 若林 秀幸
 - 本社所在地 長野県長野市七瀬中町161-1 TEL:026-291-8587
 - 東京営業所 東京都中央区銀座1丁目3番3号 G1ビル7階
 - 資本金 2,000万円
 - 主要取引銀行 八十二銀行安茂里支店 北陸銀行長野支店 群馬銀行上田支店 三井住友銀行長野支店
 - 従業員数 160名(グループ全体)
 - 完全子会社 株式会社ウエル / 株式会社ショーメゾン
 - 関連会社 株式会社リンク / O2コネクシステムズ株式会社
 - 事業内容
 - 企業向け業務システム(インターネット系、Windows系)設計・開発
 - ロボットアプリ開発事業
 - DX推進事業
 - インターネットサービス事業
 - OA機器販売及びパッケージソフトウェア販売
-
- 完全子会社事業内容
 - 株式会社ウエル(カーブス事業部) <http://www.curves.co.jp>
 - 女性専用30分健康体操教室 5店舗運営(全国フランチャイズ CURVES)
 - カーブス上千田 ■カーブス長野三輪 ■カーブス長野あおぞら ■カーブス長野若槻 ■カーブス千曲
 - 株式会社ショーメゾン(介護福祉事業) <http://www.shomezon.jp/>
 - 住宅型有料老人ホーム運営 / 通称介護事業(デイサービス) / 訪問介護事業
 - ソレイユ暖暖(長野県上田市) ■ソレイユ輝輝(埼玉県熊谷市) ■ソレイユ燦燦(埼玉県鴻巣市)
 - ソレイユ照照(埼玉県深谷市) ■ソレイユ晴晴(埼玉県鴻巣市)

沿革

- 平成8年 資本金300万円で設立。
Webデザイン制作からインターネット技術を利用したシステム設計・開発、ASPサービスまで、ITソリューション企業を目指して設立。
- 平成9年 資本金1,000万円に増資、本社移転。
- 平成9年 公立学校向け旅費計算パッケージ(楽笑旅費計算ソフト)開発、販売。
- 平成11年 Linuxサーバー組み込み販売開始。
- 平成11年 インターネットショッピングモール開設、運用開始
- 平成12年 資本金2,000万円に増資
- 平成13年 インターネット携帯クーポンシステム開発し、ASPサービス「i-Pon事業」をスタート(i-Ponパーク開設)
- 平成13年 Web用チラシ作成パッケージ(Dream Advertiser)開発、販売。
- 平成15年 東京営業所開設
- 平成16年 工学系学校向け実習教材ボード「IP_H8ボード」開発、販売。
- 平成17年 本社移転
- 平成18年 株式会社ウエルを100%出資子会社として設立し、カーブス事業を開始。
- 平成21年 信州特産品サイト(www.3smile.jp)スリースマイル開設
- 平成23年 株式会社ショーメゾンを100%出資子会社として設立し、介護福祉事業を開始。
- 平成23年 (株)ショーメゾンは長野県上田市に住宅型有料老人ホームおよび通所介護事業(デイサービス)、訪問介護事業所「ソレイユ暖暖」開所。
- 平成24年 株式会社NTTデータ・イントラマート社とIDP契約 (Intramart Developer Partner契約)
- 平成26年 (株)ショーメゾンは埼玉県熊谷市に住宅型有料老人ホームおよび通所介護施設「ソレイユ輝輝」開所。
- 平成27年 ロボットアプリ開発事業開始(Softbank社 ペッパ)
- 平成28年 Softbank社からPepper Robo App Partnerの認定を受ける。
Softbank社からPepper Atelier Satelliteを長野市で開所認定を受ける。
Softbank社とPepper販売店契約を締結する。
Pepperアプリの自社製品「まいにちロボレク」(介護施設向けレクリエーションアプリ)が完成する。
Softbank社Pepperアプリサイトで「まいにちロボレク」アプリの全国販売を開始する。

沿革

沿革

- 平成28年 (株)ショーメゾンは埼玉県鴻巣市に住宅型有料老人ホームおよび通所介護施設「ソレイユ燦燦」開所。
- 平成28年 (株)ショーメゾンは埼玉県熊谷市に訪問介護事業所「ソレイユ空」を開所。
- 平成29年 (株)ショーメゾンは埼玉県深谷市に住宅型有料老人ホームおよび通称介護施設「ソレイユ照照」開所。
- 平成29年 Pepper「まいにちロボレクVol3」(介護施設向け)を発売。
- 平成29年 新製品Pepper「まいにちロボレク血压測定」を発売。
- 平成29年 新製品Pepper「お名刺ちょうだいロボ for Pepper」を発売。
- 平成29年 Popper「まいにちロボレク4」(介護施設向け)を発売。
- 平成30年 (株)ショーメゾンは埼玉県鴻巣市に住宅型有料老人ホームおよび通称介護施設「ソレイユ晴晴」開所。
- 平成30年 Pepper「まいにちロボリハ」(病院、医療機関向けリハビリ支援アプリ)を発売。
- 平成30年 長野高専と身体部位のPepper連動型自動計測システムの共同研究開発を開始
- 平成30年 信州大学工学部電子情報システム工学科と共同研究開発を開始する。
研究題目は、「抽象概念を用いたロボットの自然言語対話技術の開発」
- 令和元年 Popper「まいにちロボレク4 for Android版」(介護施設向け)を発売。
会話の機械学習機能(AI)搭載。(会話を自動学習していく機能)
- 令和元年 Pepper「まいにちロボリハ for Android版」(病院、医療機関向けリハビリ支援アプリ)を発売
- 令和元年 Pepper「顔レコ for Android版」(受付アプリ)を発売
- 令和2年 Pepper「発達障害児向け 教育アプリ」発売
- 令和2年 Pepper「ロボットビデオ電話」アプリを発売。「まいにちロボレク」ユーザーには無償提供を行う。
- 令和2年 長野県テクノ財団 信州ITバレー構想における「IT開発プロジェクト支援事業」に採択される。
開発プロジェクト「接客体験(健康指導、運動指導)を向上させる感情表現協調型遠隔操作ロボットの開発」
- 令和3年 駅構内・駅乗り換え案内・地域観光案内等のAIサイネージ×Pepperシステムを開発。
- 令和3年 長野県テクノ財団 信州ITバレー構想における「コンソーシアム活用型ITビジネス創出支援事業」に採択される。
開発プロジェクトは「介護サービス情報のクラウド管理および捺印廃止Webシステムの開発」
- 令和5年 令和4年より信濃毎日新聞社との共同事業である、食品ロスを減らすSDG'sへの取り組みとして、「HELASシステム」の開発を進めてた。6月より信濃毎日新聞、ロゴス、長野市、長野スマートシティ協議会にて実証実験をスタート予定。

■ 沿革

- 令和5年 長野県が実施する「DX人材育成講座」の業務受託者に選定されました。
17日に採択結果が発表され、4社におけるプロポーザルの結果、ロゴス、信濃毎日新聞社との共同提案が選定企業に選ばれました。 長野県庁HP: https://www.pref.nagano.lg.jp/.../kobo_dxjinzaikouza.html
- 令和5年 11月に本社を長野市七瀬中町161-1 ハーモニー七瀬ビルに移転しました。

■ 社 是

わが社は、社会に貢献できる企業を目指すため、一人ひとりが成長し、一人ひとりが創造し、夢ある幸せを感じる企業でありたい。

■ 経営理念

わが社は、事業目的に沿ったサービスを最大限お客様に提供し、かつ満足を与えるため日々努力することである。より良いサービスを提供することでお客様に喜ばれ、さらに我々もその喜びを共有することで、想い描くすばらしい人生を自らの力で実現することである。

さらに、我々は謙虚な心で、強い信念と使命感をもって理想を追求し、夢を具現化する創造と行動をもって、社会に貢献する。

■ 経営方針

1. 調和と統一のとれた豊かな人格を目指し、社会人として尊敬と信頼を得られるよう努力する。
2. お客様に喜ばれ、感謝される仕事とサービスを提供する。
3. 夢を具現化する創造と行動をもって、独創的な情報サービスを生み出す。

■ 企業行動指針

1. 戦う組織
強い精神力と信念を持ち、目的と目標に向かって、積極的に全社員協力のもと、ミッションを達成する組織作り。
2. 創造する組織
チャレンジ精神と創造力で、新しい製品の創造に情熱をかたむけ、独創的な製品を生み出だす組織作り。
3. 自立(自律)と責任ある組織
一人ひとりが自立(自律)と責任を持ち、自ら考え、積極的に行動する組織作り。

■ 社員行動指針

1. 人間性を高める
道徳観、倫理観を養って、人間性を高め、自分の人生観と仕事観を確立しよう
2. 自立(自律)と責任
一人ひとりが自立(自律)と責任を持ち、自ら考え、積極的に行動できる人間になろう。～自立(自律)ある人間になること、社員であること
3. 常に考える
常に考える人間、社員になろう。合言葉は、「常に考えろ！」
4. 仕事は自ら創る
人のやらないこと、やりたがらないこと、出来ないことを積極的に挑戦しよう！
5. 強い目的意識を持とう
目的遂行のためには、「当事者意識」、「危機意識」、「問題意識」の3つの意識と、強い信念と責任感を持ち、真剣に取り組む、使命感をもって徹底的に行動しよう。そして「自らの発言。行動に対し責任」を持とう。

一人ひとりが成長し、一人ひとりが創造し、皆が夢ある、幸せを感じる企業を創ろう！

認定パートナー



Pepperアプリ開発パートナー



Pepperワークショップ運営認定

ロゴスグループ

完全子会社

完全子会社

株式会社ウエル
www.curves.co.jp

株式会社ロゴス
www.logos.co.jp

株式会社ショーメゾン
www.shomezon.jp

Curves事業

カーブス上千田

カーブス長野三輪

カーブス長野あおぞら

カーブス長野若槻

カーブス千曲

システム設計・開発

ロボットアプリ開発

インターネット事業

DX推進事業

関連会社

株式会社リンク

O2コネクシステムズ(株)

有料老人ホーム

ソレイユ暖暖

ソレイユ輝輝

ソレイユ燦燦

ソレイユ照照

ソレイユ晴晴

デイサービス事業

暖暖

輝輝

照照

燦燦

訪問介護事業

ソレイユ暖暖

ソレイユ空(そら)

主要取引先

■ 主要取引先

- ソフトバンク株式会社
- ソフトバンクロボティクス株式会社
- 株式会社NTTデータイントラマート
- 株式会社NTTデータ信越
- 株式会社炭平コンピュータシステム
- 株式会社総合キャリアオプション
- 株式会社日本システム技研
- 株式会社電算
- 株式会社ケイケンシステム
- NECソフト株式会社
- 株式会社インテージ長野
- 日精樹脂工業株式会社
- PCA株式会社
(PCAofficial WorkShop認定店—カスタマイズ特約店)
- ベイクックコーポレーション株式会社

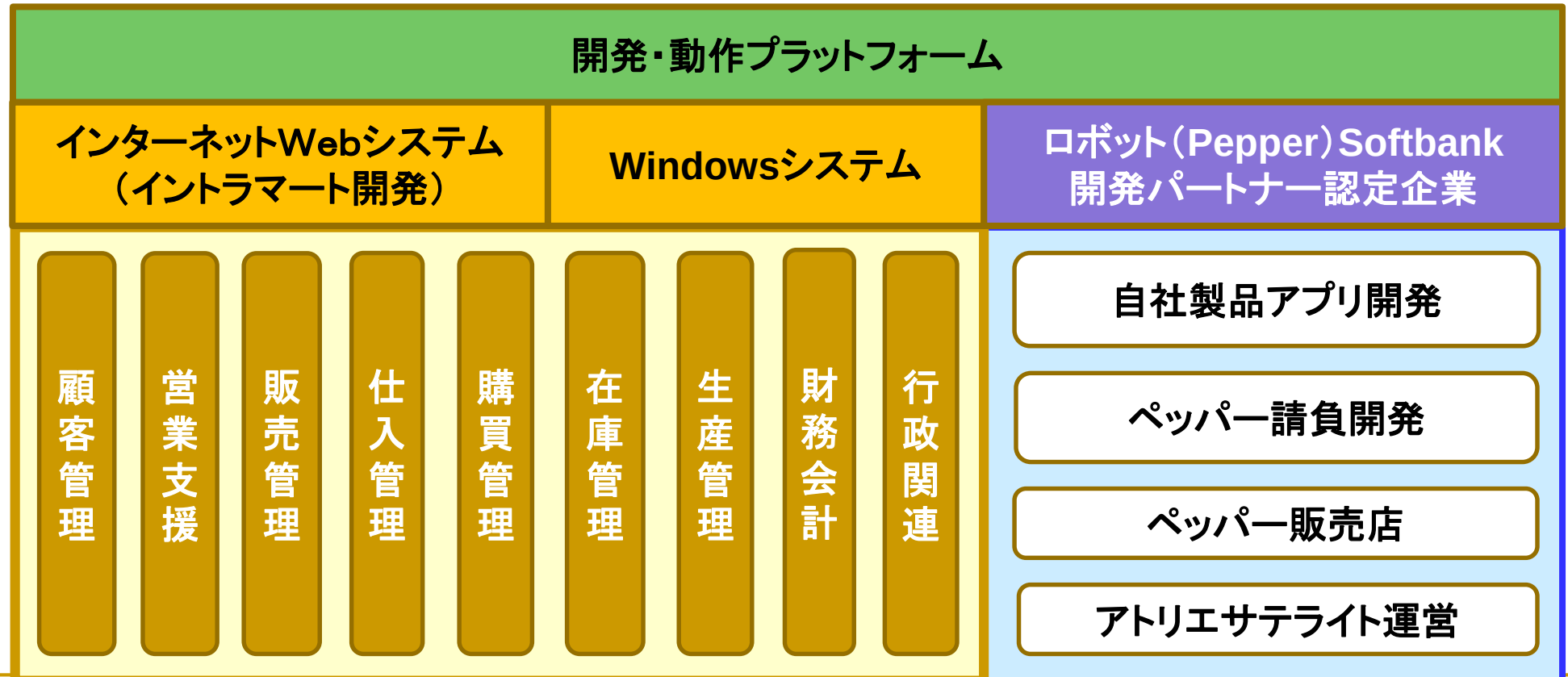
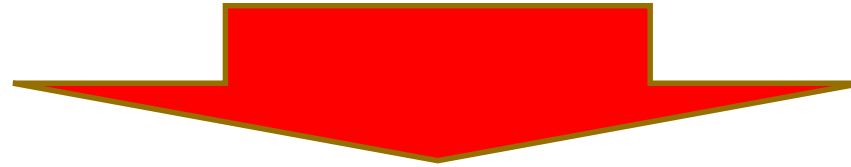
- 信州大学工学部
- 信州大学医学部
- 信州大学工学部地域共同研究センター
- 善光寺
- 北野美術館
- 長野カルチュラルセンター
- 長野県木材協同組合連合会
- 株式会社カーブスジャパン

■ 仕入先

- ソフトバンク株式会社
- PCA株式会社
- デル株式会社

開発事業

企業向け・行政向け 業務システムの設計・開発、
ロボットアプリ開発事業



開発実績 (ロボットアプリ開発)

■ Pepperロボットアプリ認定企業

- Softbankロボティクス社 Pepperアプリ開発パートナー認定企業
- Pepperアトリエサテライト運営認定企業(長野市)
- Pepper販売認定企業

■ Pepperロボットアプリ自社製品

- まいにちロボレクVol4(介護施設向けアプリ)
- まいにちロボリハVol1(病院、医療機関向けリハビリ支援アプリ)
- 顔レコ Face Record (顔認証による来訪履歴、情報収集)
- 血圧、脈拍、体温測定アプリ
- 体重、体脂肪率、骨格筋率、体年齢、BMI、基礎代謝量測定アプリ
- 名刺交換アプリ(お名刺ちょうだいロボ for Pepper)
- 発達障害児向け教育アプリ
- ロボットビデオ電話アプリ

■ Pepperアプリ請負開発

- 展示会用商品紹介アプリ
- 銀行向け受付アプリ
- 顔認証 来店案内アプリ
- 病院向け待合室アプリ
- お仕事「脳卒中啓発」アプリ
- お仕事「来店受付」アプリ
- 部屋案内アプリ
- 受付番号発見アプリ
- 駅・観光案内デジタルサイネージ
- その他多数



共同研究・共同開発



- 自然言語処理AI（人工知能）
（信州大学工学部）
- 自動身体計測システム
（長野高専）

連携

認知症予防・
リハビリ分野

信州大学・
長野高専と
共同研究

医療機関・病院、
介護事業所と
共同開発

システム設計および開発実績

開発実績（システム設計および開発実績）

開発実績(Web系システム) 使用言語(イントラマート)

◆新しい順

システム名	OS	開発言語	データベース
文書管理システム	Windows10	JavaScript、Forma、IM-WorkFlow、intra-mart Accel	Oracle12c
規程見える化管理システム	Windows10	Java、JavaEE、intra-mart Accel Platform	Oracle12c
債権停滞管理システム	Windows10	Java、JavaEE、intra-mart Accel Platform	Oracle12c
契約受注工程管理システム	Windows10	Java、JavaEE、intra-mart Accel Platform	Oracle12c
仕訳入力転送システム	Windows10	JavaScript、Forma、IM-WorkFlow、intra-mart Accel	Oracle11g
社内システムリブレース	Windows10、WindowsServer2012R2	JavaScript、Forma、IM-WorkFlow、intra-mart Accel	PostgreSQL
リスク管理システム	Windows10	JavaScript、Forma、intra-mart Accel Platform	PostgreSQL
社内基幹システムバージョンアップ	Windows7、8、10	Java、JavaEE、intra-mart Accel Platform	Oracle11g
稟議書ワークフロー	CentOS6、Windows8、10	JavaScript、IM-WorkFlow、intra-mart Accel Platform	Oracle11g
ポータルシステム	CentOS6、Windows8、10	JavaScript、intra-mart Accel Platform	PostgreSQL
食品会社 社内システム	WindowsServer2008	JavaScript、intra-mart 7.2スクリプト	Oracle11g
国立研究開発法人向け汎用ワークフロー	CentOS6、Windows7、8、10	Java、JavaScript、iAP2016 Spring、IM-BIS、IM-Forma	Oracle12c
製薬会社グループ向け統合ワークフロー	Windows7、8、10	intra-mart Accel Platform、im-jsスクリプト	Oracle12c
業務機関システム	Windows7、8、10	JavaScript、Java、intra-mart7.2、html、css	Oracle11g
就業管理システム	Windows7、8、10	Java、JavaScript、iAP	Oracle11g
農地中間管理システム	Windows7	JavaScript、Jquery、intra-mart Accel Platform	PostgreSQL
大手人材広告企業向けワークフロー	Windows7、8、10	intra-mart Accel Platform、im-jsスクリプト、jQuery1.7.2	Oracle11g
情報系企業向け稟議ワークフロー	Windows7、8、10	intra-mart Accel Platform、im-jsスクリプト	Oracle11g
コンシェルジュ申請システム	Windows7	Intra-mart7.2、JAVA	Oracle10g

開発実績（システム設計および開発実績）

開発実績（Web系システム） 使用言語（イントラマート）

◆新しい順

システム名	OS	開発言語	データベース
文書管理システム開発	Windows7	Intra-mart7.2、JAVA	PostgreSQL/Oracle
施設予約システム	Windows7	intra-mart Accel Platform、im-jsスクリプト	Oracle11g
点検業務管理システム	Windows7	Intra-mart7.2、JAVA	Oracle10g
SaaSポータルサイト開発	Windows7	JAVA、Intra-mart7.2	Oracle11g
飲料メーカー向け営業支援システム	Windows7	Intra-mart7.2、JavaScripts、HTML	Oracle10g
Zeem就業・勤怠管理システム	Windows7	Intra-mart7.2、JAVA	PostgreSQL
Cloud_baseサービス	Windows7	Intra-Mart、JAVA、SAStruts、JavaPOI3.2、IM-Forma、IM-	PostgreSQL
Web文書管理システム	Windows7	JSP、JavaScripts、HTML、Intra-Mart	Oracle10g
統括事業会社向け申請ワークフロー	Linux、Windows	JAVA、Intra-Mart	Oracle11g
Web施工情報支援システム	Windows7	JAVA、S2struts、Intra-Mart	Oracle11g

開発実績 (システム設計および開発実績)

開発実績 (Web系、Windows系システム) 使用言語 (JAVA、PHP、C#.NET、VB.NET、VB、VC++、C言語)

◆新しい順

システム名	OS	開発言語	データベース
医療業務施設利用管理システム	Windows10	HTML、CSS、php7.0	MySQL
文書管理システム	Windows10	IM-FORMA,JavaScript,iAP	Oracle12c
規程見える化管理システム	Windows10	Java,JavaScript,iAP	Oracle12c
業務工程計画管理システム	Windows10	VBA	PostgreSQL
債権停滞管理システム	Windows10	Java,JavaScript,iAP	Oracle12c
仕訳入力システム	Windows10	IM-FORMA,JavaScript,iAP	Oracle12c
大学向け出欠席管理システム	Windows10	HTML、CSS、JavaScript VB.NET、WindowsForm	SQLServer2019
契約受注工程管理システム	Windows10	Java,JavaScript,iAP	Oracle12c
人事管理システム	Windows10	C#.NET	PostgreSQL
基幹システムワークフロー	Windows10	Java,JavaScript,iAP	Oracle12c
訪問管理システム	Windows10	JavaScript,sql,html,css, JQuery	MySQL
試験問題作成支援システム	Windows10	VB.NET、WindowsForm WordVBA	SQLServer2012
WEB出願受付システム	Windows10	VB.NET、WindowsForm	SQLServer2012
アパレル系在庫システム	Windows10	Java8、Jquery, Spring Framework	Oracle12c
入試管理システム	Windows10	VB.NET、WindowsForm	SQLServer2012
稟議書ワークフロー	CentOS6,Windows10	JavaScript,iAP	Oracle11g
ユーザー管理システム	Windows10,Apache	Java8、Jquery, Spring Framework	Oracle10g
店頭管理システム	Windows10	JavaScript,sql,html,css, JQuery	WebSQL
業務基幹管理システム	Windows10	VBA	Access
稟議書ワークフロー	CentOS6,Windows8,10	JavaScript,iAP	Oracle11g
ポータルシステム	CentOS6,Windows8,10	JavaScript,iAP	PostgreSQL
食品会社 社内システム	WindowsServer2008	JavaScript,intra-mart 7.2スクリプト	Oracle11g
国立研究開発法人向け汎用ワークフロー	CentOS6,Windows7,8,10	Java,JavaScript,iAP	Oracle12c
業務機関システム	Windows7,8,10	C#,WPF	SQLServer
製薬会社グループ向け統合ワークフロー	Windows7,8,10	intra-mart(iAP)、im-jsスクリプト	Oracle12c
業務機関システム	Windows7,8,10	JavaScript,Java,intra-mart7.2,html,css	Oracle11g
広告代理店向け販売システム	Windows7,8,10	TERASOLUNA Fremework	Oracle12c
就業管理システム	Windows7,8,10	Java,JavaScript,iAP	Oracle11g
営業管理システム	Windows7,8	Javascript,sql	Oracle11g/PostgreSQL
自社Webサーバー構築管理	Linux,CentOS6.5,Apache	Redmine	MySQL
農地中間管理システム	Windows,7,8,10	JavaScript、Jquery、intra-mart 8.0 スクリプト	PostgreSQL
次期自動車整備業システム(パッケージ)	Windows,7,8,10	C# WindowsForm	SQLServer2012
大手人材広告企業向けワークフロー	Windows,7,8,10	intra-mart(iAP)、im-jsスクリプト、 jQuery1.7.2	Oracle11g
簡易版自動車整備業システム(パッケージ)	Windows,7,8,10	C# NET WindowsForm	SQLServer

開発実績 (システム設計および開発実績)

開発実績(Web系、Windows系システム) 使用言語(JAVA、PHP、C#.NET、VB.NET、VB、VC++、C言語)

◆新しい順

システム名	OS	開発言語	データベース
情報系企業向け稟議ワークフロー	Windows,7,8,10	intra-mart(iAP)、im-jsスクリプト	Oracle11g
次期総合行政情報システム	CentOS6,Windows7、8、10	Java、JavaScript、HTML、CSS	PostgreSQL
症例登録システム	Windows7	VBA	Access/Oracle
名刺顧客管理システム	Linux,Apache、Windows	C# WindowsForm、PHP(Symfony)	PostgreSQL
コンシェルジュ申請システム	Windows7	Intra-mart、JAVA	Oracle10g
文書管理システム開発	Windows7	Intra-mart、JAVA	PostgreSQL/Oracle
研修Webサイト	Windows7	PHP、HTML、CSS、JavaScript	MySQL
産廃業者向けシステム	Linux,Apache	PHP、CakePHP	PostgreSQL
ロードサービス管理システム	Windows7	VB.NET、WindowsForm	Oracle11g
Webアンケート調査アプリ	Windows7	PHP、HTML、CSS、JavaScript	MySQL
アンケート集計結果のダッシュボード	Windows7	PHP、HTML、CSS、JavaScript	MySQL
施設予約システム	Windows7	intra-mart(iAP)、im-jsスクリプト	Oracle11g
点検業務管理システム	Windows7	Intra-mart、JAVA	Oracle10g
Web学校校務管理システム	Windows7	Java FW(SAstruts、DBFlute、Mayaa)、JS FW(jQuery)、HTML、CSS	PostgreSQL/Oracle
飲料メーカー向け営業支援システム	Windows	Intra-Mart、JavaScripts、HTML	Oracle10g
Zeem就業・勤怠管理システム	Windows	Intra-Mart、JAVA	PostgreSQL
Cloud_baseサービス	Windows	Intra-Mart、JAVA、SAstruts、JavaPOI3.2、IM-Forma、IM-WorkFlow	PostgreSQL
Web文書管理システム	Windows	JSP,JavaScripts HTML,Intra-Mart	Oracle10g
顧客満足度調査サイト	Windows、Apache	PHP(Zend)、 JavaScripts,HTML	MySQL
統括事業会社向け申請ワークフロー	Linux、Windows	JAVA、Intra-Mart	Oracle11g
Web施工情報支援システム	Windows	JAVA、S2struts Intra-Mart	Oracle11g
校務IT化支援システム(SaaS対応)	Linux、Apache	PHP、HTML、JavaScripts	PostgreSQL
中小企業サービス評価システム	Linux、Apache	PHP、 Zend Framework	MySQL
人材派遣業向けWebシステム	Linux、Apache	PHP、Movable Type5	PostgreSQL
SaaSポータル開発	Intra-Mart	JAVA、Intra-Mart	Oracle11g
Web運行管理システム(ASP版)	Linux、Apache	JAVA、PHP、ZendFramework、 jpGraph,Smarty	Oracle10g
Web人材派遣企業向け社内業務管理システム	Windows、IIS	ASP.NET、VB.NET	Oracle
自動車整備工場向け業務管理パッケージ	Windows	C#.NET	SQL Server
Web携帯サイト向け基盤フレームワーク開発	Linux、Apache、Tomcat	JAVA	Oracle

開発実績 (システム設計および開発実績)

開発実績(Web系、Windows系システム) 使用言語(JAVA、PHP、C#.NET、VB.NET、VB、VC++、C言語)

◆新しい順

システム名	OS	開発言語	データベース
Webツアーバス予約サイト管理システム	Linux、Apache、Tomcat	PHP、maple	PostgreSQL
Web機械製造業向けWeb見積発行システム	Windows、IIS	ASP.NET、VB.NET	ORACLE
Webクリーニング業向け受注・在庫管理システム	Windows	C#.net、ASP.net、	SQL Server
Web建機メーカー向け物流在庫管理システム	Linux、Apache、Tomcat	JAVA	Oracle
Web携帯電話料金照会検索システム	Linux	JAVA	PostgreSQL
Web人材派遣企業向け営業管理システム	Linux、Apache	PHP	PostgreSQL
Web人材派遣企業向け携帯サイト管理システム	Linux、Apache	PHP	PostgreSQL
Web電機メーカー向け営業管理システム	Linux、Apache、Tomcat	JAVA	PostgreSQL
Web人材派遣企業向け新卒採用受付管理システム	Linux、Apache	PHP	PostgreSQL
Webショッピングサイト開発(携帯版)	Linux、Apache	JAVA	Oracle
RFID部品在庫管理システム(実証実験システム)	Windows	C#.NET	MSDE
Web転職支援サイト向けサイト管理システム	Linux、Apache	PHP、Smarty	PostgreSQL
Webサイト情報収集・分析・解析システム	Linux、Apache	PHP	PostgreSQL
Web広告出稿管理システム	Linux、Apache、Windows	Ajax、PHP、VB6.0	PostgreSQL
Webコールセンター向けWebQ&Aシステム	Linux、Apache	Flash、PHP	PostgreSQL
HACCP衛生管理システム	Windows	PL/SQL	PostgreSQL、Oracle
リース管理台帳システム	Windows	C#.NET	SQLServer
会計基幹システムインターフェース開発	Windows	PL/SQL、C#.NET	Oracle11g
パチンコ台管理システム	Linux	C#.NET	MSSQL
CMSサイト	Linux、Apache	MovableType5、PHP	PostgreSQL
医療機関向けSTB端末開発	Windows	C#.NET	
医薬品管理Webシステム	Linux、Apache	PHP、HTML	MySQL
Web受発注管理システム	Linux、Windows	JAVA、VB6	Oracle
販売・仕入・在庫管理システム			
防災科学研究所シミュレータ支援機能	Windows	C++	
Web見積・受注管理システム	Linux	JAVA、XML	Oracle
部品在庫管理システム(多国語版)	Windows、ターミナルターミナル	C#.NET	SQLServer
Web国際資材調達システム	UNIX	JAVA Servlet	Oracle
特許管理システム開発	UNIX	JAVA、EJB	Oracle
Web集荷検収システム	Linux、Apache	PHP、JAVA	PostgreSQL
Web物流在庫システム	Linux、Apache	PHP、JAVA	PostgreSQL
Web入出庫・在庫管理システム	Linux、Apache	PHP、JAVA	PostgreSQL
i-mode携帯電話クーポンシステム	Linux、Apache	PHP、JAVA	PostgreSQL
Web電子掲示板システム	Linux、Apache	PHP、JAVA	PostgreSQL
Web出荷証明システム	Linux	PHP、JAVA	PostgreSQL
Web資格管理システム	Windows	ASP.NET	SQLServer
総合行政情報システム(法人住民税システム)	Windows	VB.NET	SQLServer
総合行政情報システム(印鑑・合併システム)	Windows	C#.NET、VB.NET	SQLServer
総合行政情報システム(外字管理システム)	Windows	C#.NET	SQLServer

ホームページ制作

- 善光寺
- 株式会社インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ(長野ケーブルTV)
- 総合スタッフグループ
- e4510.info(検索Flash、携帯サイト)
- 株式会社天職市場
- 民主党長野県総支部連合会
- 山形県立長井高校
- ベイクックコーポレーション株式会社
- (株)みすずコーポレーション
- 信州大学工学部
- 信州大学医学部
- 長野県医師会
- 北野美術館
- 北野カルチュラルセンター
- 株式会社サンクゼール
- (株)デバイススタイルホールディング
- 株式会社アリーナ(ツアーバス)
- 株式会社上燃ライフアシスト
- 日精樹脂工業株式会社OB会
- 大日本法令印刷株式会社
- 信州木材認証製品センター
- 信州林業コンサルタント協会
- 長野森林組合
- 長野中央ライオンズクラブ
- 長野南ロータリークラブ
- 信越地区地上デジタル放送実験協議会
- 長野県ボランティア活動振興センター
- 長野県立歴史館
- 板倉レディースクリニック
- 日本生活互助会
- 中部森林管理局
- 長野県木材協同組合連合会
- 清泉女学院短期大学
- 鬼灯書籍株式会社
- オリオン機械株式会社
- NTTドコモ長野支店
- SBC信越放送
- ギャルリ 蓮
- ワールド・トンポー・ネットワーク
- 大日本印章株式会社
- ニット・バック株式会社
- 東京法令出版株式会社
- 宿坊 極意
- オリジナル・ハンドメイドブック制作「BRIDAL PHOTO ALBUM」
- NAO HARADA
- 長野木田工業株式会社
- INSENT
- 株式会社こうそく
- 株式会社コスモフーズ
- 下田特許事務所
- フォーチュンキッチン
- 株式会社小澤屋
- 株式会社青木固研究所
- 今井物産株式会社長野
- 信州林業株式会社
- 博愛保育園
- 美容室 アヴァンセ
- 長野総合メンテナンス
- 野沢温泉上の平ロッジ
- 林檎屋本舗
- 五一精工株式会社
- 信教印刷株式会社
- 他多数

■ 他に製作されたホームページは、www.logos.co.jp ホームページ制作実績をご参照ください。

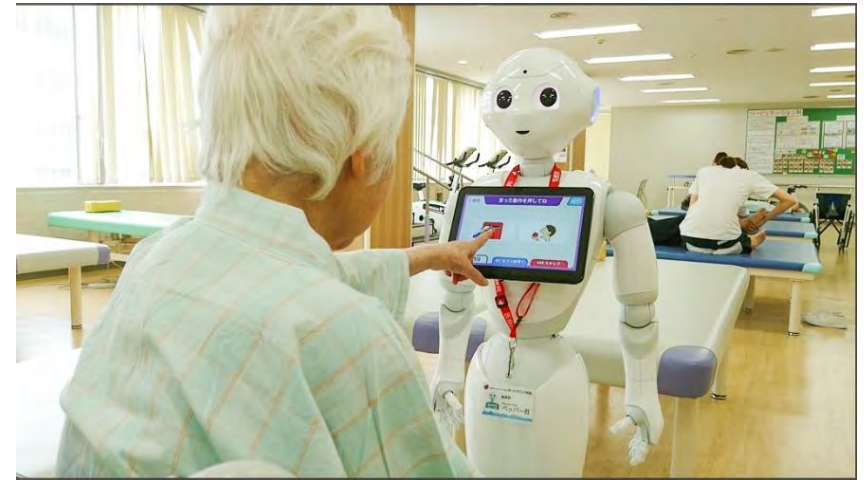
ロボットアプリ開発

ニーズに沿ったロボットアプリ



Pepper
(Softbank)

病院・医療機関 リハビリセンター



介護施設 デイサービス



Pepper開発アプリ



新聞掲載記事

記事紹介

「HELAS」の仕組みのイメージ



2023年3月11日
信濃毎日新聞

信濃毎日新聞社新事業 食品ロス削減支援

5月に実証実験 参加店舗募集

信濃毎日新聞社は、県内の小売店や飲食店の食品ロス削減を支援する事業を始める。消費期限が近づいたり型崩れしたりして廃棄していた商品を、スマートフォンのアプリを通じて消費者とつなぐ。5月下旬に長野市と連携して実証実験を行う予定で、10日、参加店舗の募集を始めた。

システム開発のロゴス（長野市）と共同で専用アプリ「HELAS（ヘラス）」を制作中。小売店などは、その日に

消費期限近い商品などアプリで公開

150
信濃毎日新聞社
創業150周年
つなぐ、伝える、伝える

“売り手”も“買い手”もトクする食品ロス削減支援スマートフォンアプリ



信濃毎日新聞社では、スマートフォンアプリ「HELAS」による食品ロス削減支援事業をスタートします。

HELAS（ヘラス）って何？

HELAS は売り手（お店）が出品するロス食品と買い手（消費者）をつなげる、信濃毎日新聞社が運営するスマートフォン・アプリです。

売り手は、その日に余ってしまいそうな商品や不揃い品、型崩れ品などをスマートフォンで出品登録できます。買い手はリアルタイムで商品の出品情報を受け取り、希望する商品を決済して購入。売り手が指定する時間内にお店で商品を受け取ります。



売り手（出品者）のメリット

ロス売り上げに
廃棄に繋がっていたロス商品を売り上げに。スマホで簡単に商品の登録が可能。また、アプリを通じて新しいお客さんにお店や商品を知ってもらえます。

手軽に社会貢献活動
信濃毎日新聞社でアプリユーザーの募集とともにお店の名前も定期的に掲載します。食品ロス削減に貢献しているお店として多くの方に認知いただけます。

お問い合わせから出店までの流れ



買い手（アプリユーザー）のメリット

誰でも気軽に食品ロスに参加
これまで義務感がなかった食品ロス削減。アプリで気軽にお得に商品を購入することで楽しみながら実践できます。

大好きな商品のロスを防ぐ
お気に入りの商品ジャンルやお店などを登録しておく、出品時に通知を受け取る事が可能。また、代金決済方法も豊富です。

アプリの利用方法（買い手）



HELASではご出店いただけるお店を募集します

HELAS実証実験

長野市内の出店者を募集

長野市の産官学金の連携組織、NASCとの共催で5月下旬から1か月間の予定でHELASの実証実験を行います。長野県内全域でのサービス開始に先立つ共催事業となります。現在、ご出店参加いただける長野市内の食品小売店および飲食店を募集しています。

実施期間：2023年5月下旬～1か月
主催：信濃毎日新聞社
共催：NASC（NAGANOスマートシティコミッション）
後援：長野市
協力：株式会社ロゴス
参加店舗：50店（長野市内に店舗をお持ちであることが条件となります）
出店料：無料
サービス登録料：無料（7月以降の本サービス時は登録初月のみ3,000円のところ）
サービス利用料：実際に売買が行われた金額の一律30%（予定）

募集開始

長野県内の出店者を募集

7月から開始する全県サービスに合わせてご出店参加いただける長野県内の食品小売店および飲食店を募集しています。

サービス開始：2023年7月から
参加店舗：長野県内に店舗をお持ちであることが条件となります
出店料：無料
サービス登録料：登録初月のみ3,000円
サービス利用料：実際に売買が行われた金額の一律30%（予定）

お問い合わせ

信濃毎日新聞社ビジネス開発室
TEL 026-236-3339（平日9:30から17:00まで） E-Mail: helas@shinmai.co.jp

お問い合わせ・お申し込み
<https://helas.jp>



記事紹介

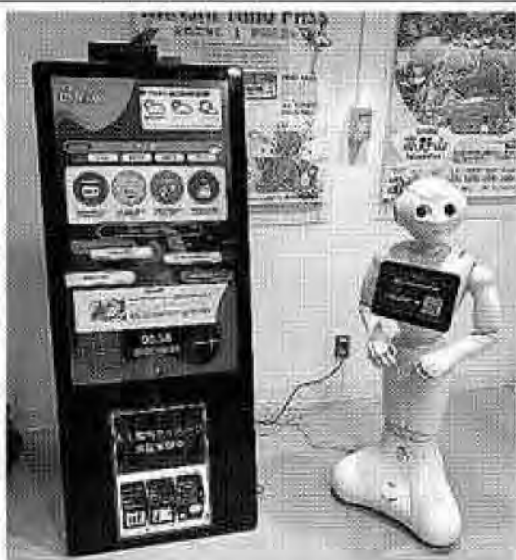
2021/1/21

日本経済新聞

日本経済新聞 2021年1月20日

電子看板用システム

AIサイネージはペッパーとも連動しながら、利用者に目的地などを案内する



システム開発のロゴス（長野市）は、ソフトバンクと人工知能（AI）を搭載したデジタルサイネージ（電子看板）のシステムを開発した。AIの自動応答機能で、利用者は目的地への行き方などが簡単にわかる。省人化につながる点も生かして、駅や観光地などでの普及を目指す。

駅構内・目的地 AIが案内

ロゴス、ソフトバンクと開発

2020年8～10月には大阪市高速電気軌道（大阪メトロ）で実証実験を実施。梅田駅などの構内にサイネージを置いて、駅の利用者を対象にシステムの利便性などを調べた。

機能は駅構内の案内や行き先・運賃案内、近くの飲食店などを紹介する周辺案内などを搭載した。利用者は画面を操作したり、音声で話しかけたりすることで情報を得られる。言語は英語や中国語、韓国語など計5カ国語に対応している。

システムはソフトバンクグループのロボット「ペッパー」とも連動している。利用者はペッパーとの対話を通じて、案内などを受けられるという。

記事紹介

日本経済新聞
2020年3月18日

発達障害児の教育アプリ

ロゴス、ペッパー用 入退室も管理

システム開発のロゴス（長野市）は、ソフトバンクグループの「ペッパー」用で発達障害児向けのアプリを新開発した。障害児向け教育施設運営のEcoird（大阪市）との共同開発。子どもたちと動物ウォーク、「キツズハロー」の3種類。ではペッパーの動きに合わせて手遊びやダンスをうたロボは手遊びやダンスのほか、カード遊びができる。スマート動物ウォークは、子どもたちが動物にふんしたペッパーの動きに合わせて身体を動かす。

ロゴスは発達障害児が楽しみながら学べるペッパー用アプリを新開発した。新アプリは障害児教育を提供する「療育」施設での利用を想定している。キツズハローは施設スタ



ロボ通じ介護施設など結ぶ

「ペッパー」電話入居者いきいき

ロゴス「Zoom」応用



ペッパーの胸の画面などを通じ対話

システム開発のロゴス（長野市）はソフトバンクグループのロボット「Zoom」で「Zoom」を応用した。まいにちロボレクができるシステムを開発した。同社のレクリエーションアプリ「まいにちロボレク」を導入することにより、月額5000円（税抜き）で利用できる。

ペッパーの胸のディスプレイとスマートフォンなどでテレビ電話ができる。

使い方はまず、家族らが施設の職員に電話で入居する親族とのテレビ電話を希望する。職員はペッパーのアプリから家族のスマホなどにメールを送る。家族がメールに記載されたズームのアカウントに参加すると電話が始まる仕組みだ。

新型コロナウイルスの感染防止のため、介護施設などは高齢者と家族との面会を制限するなどの措置をとっている。ペッパーの有効活用で入居者の寂しさなどを軽減してもらおう狙いだ。

日本経済新聞 2020年6月17日

記事紹介

毎日新聞

2020年(令和2年)6月17日 水

れない」と強調する。
多摩川精機(飯田市)の社長代など、重ねた数々の経験を指摘。主導して拠点整備をめた飯田下伊那地方の航空機業には世界的な需要減が影を落とす。「交流やビジネスをえ、付加価値を生み出すのが空産業。必ず浮上する」。
昨年、金属部品加工などの平電機(伊那市)と業務提携。シニアベンチャーとして人脈登録を生かすビジネスモデルを示したい」と意気込む。

同農園は、食品などの品質や生産方法を保証する日本農林規格(JAS)の一つで、障害者が生産に携わったことを示す「フウフクJAS」の認証取得を検討中。徳永さんは「農福連携は人手の確保だけでなく、農産物の付加価値向上にもつながる」とした。県は本年度、東信地方や南信地方の農業現場でも同様の研修会を計画している。

ペッパー介してビデオ通話 ロゴスがアプリ開発



ロゴスが開発したペッパーのビデオ通話アプリを利用するお年寄り

面会制限の介護施設・病院でPR

システム開発のロゴス(長野市)は、ソフトバンクグループの型人型ロボット「Pepper(ペッパー)」の機能として利用できるビデオ通話アプリを開発した。新型コロナウイルスの感染予防策として、介護施設や病院が家族らとの面会を制限する中、ペッパーの画面を通じて安全に会話ができると

システム開発のロゴス(長野市)は、ソフトバンクグループの型人型ロボット「Pepper(ペッパー)」の機能として利用できるビデオ通話アプリを開発した。新型コロナウイルスの感染予防策として、介護施設や病院が家族らとの面会を制限する中、ペッパーの画面を通じて安全に会話ができると

アプリの名前は「ロボットでんわ」。ペッパーに搭載されたカメラを使い、インターネット経由で双方をつなぐ。施設側の利用者は、ペッパーの胸の位置にある画面で相手の表情を見ながら、スマートフォンなどを持つ家族らと話せる。ペッパーは言葉に合せて身ぶり手ぶりをする。料金は月額5千円(税別)。ペッパーと会話や歌を楽しめる同社のアプリ「まいにちロボレクV014」の導入先には無料で提供する。

面会にパソコンやタブレット端末によるビデオ通話を取れ入れている施設もあるが、若林秀幸社長は、ペッパーを介することで「より普段のコミュニケーションに近い環境を演出できる」としている。

2019年(令和元年)12月5日 木曜日

経済

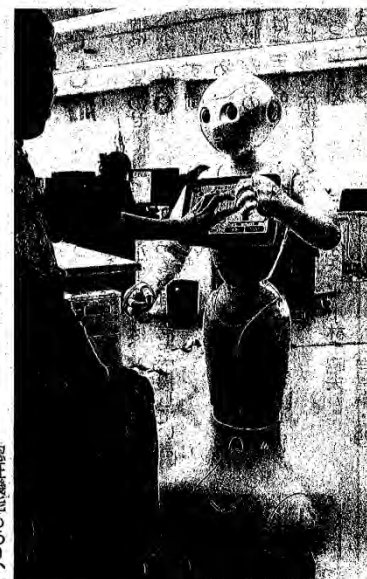
6

介護ロボ向けアプリ 信大と開発

ビジネス交差点

ロゴス(長野市)

ループの型人型ロボット「Pepper(ペッパー)」用。ロゴスは介護施設向けにペッパーでレクリエーションが楽しめるアプリ「まいにちロボレク」シリーズを商品化しており、高齢者と一緒に体操したり、歌を歌ったりできる。



ロゴスのアプリを搭載した「ペッパー」。AIの活用で滑らかな会話を実現する

システム開発のロゴス(長野市)は信州大学(同)と共同で、人工知能(AI)を活用できる介護施設用ロボットアプリを開発した。介護現場の人手不足に伴い、人間らしい受け答えができるロボットの需要が伸びると予想。AIが会話を学習しながら、滑らかな会話を実現する。アプリはソフトバンクグループが、ペッパーを事前に登録する仕組みのため、コミュニケーションの内容が限られた。AIの活用により、既に関係利用の契約をしている全国百数十カ所の介護福祉施設が11月中旬以降、利用を始めた。また、ペッパーの頭部と操作画面にあるカメラを使った顔

AIで学習 会話を滑らかに

相手を飽きさせない会話ができるようになる見込みだ。また、ペッパーの頭部と操作画面にあるカメラを使った顔

もあるが、データの蓄積に伴って来年度には、状況に応じた的確な言葉が円滑に選べるようになる見通しという。アプリ利用料は月額税別1万5千円。ペッパーの頭部と操作画面にあるカメラを使った顔

認証機能もあり、相手に応じてコミュニケーションを深められる。将来は表情から読み取った喜怒哀楽の感情に応じて会話できるようにする計画。ロゴスの若林秀幸社長は「人間のようには振る舞いができないように能力を高め、介護現場の負担を軽減したい」としている。

LOGOS

記事紹介

日経産業新聞 2019年11月18日

システム開発のロゴス（長野市）は、人工知能（AI）を初搭載した介護向けアプリケーション「ペッパー」を開発した。ソフトバンクグループのロボット「ペッパー」向けで、会話機能を拡充。機械学習で会話内容を自動で記録し、知識を積み重ねることが可能。企業向けには受付業務を代行するアプリも開発した。11月に発売したアプリ「ペッパー」に、高齢者との会話内容を自動で記憶することが可能になった。ペッパーは蓄積した記憶を使いながら会話を構築できるようにする。企業向けには受付業務を代行するアプリも開発した。11月に発売したアプリ「ペッパー」に、高齢者との会話内容を自動で記憶することが可能になった。ペッパーは蓄積した記憶を使いながら会話を構築できるようにする。企業向けには受付業務を代行するアプリも開発した。11月に発売したアプリ「ペッパー」に、高齢者との会話内容を自動で記憶することが可能になった。ペッパーは蓄積した記憶を使いながら会話を構築できるようにする。

AI初搭載の介護アプリ

ロゴスの主なペッパー向けアプリ	
アプリ名	機能
まいにちロボレク	介護施設向け。ペッパーと一緒に体操や歌をうたえる
まいにちロボリハ	病院向け。利用者の言語や上肢のリハビリを支援する
顔レコ	企業向け。顔認証などを使ってペッパーが受付業務を代行
お名利ようだいロボ	展示会向け。文字データ読み取り機能で、顧客の名刺情報を取得・管理
血圧体温測定アプリ	病院や自宅向け。血圧や体温測定のほか、体調に関するアンケートも可能

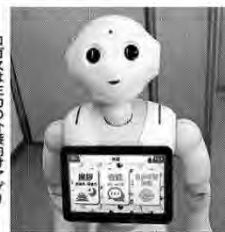
ロゴス、ペッパー向け

スピードも早く、会話機能が充実する仕組みだ。また、AIとペッパーの頭部にあるカメラの顔認識も会話機能に活用する。ペッパーが高齢者の顔を認識すると、年齢や表情などを抽出する。今後、個人に最適な会話を構成する際に活用していく。企業への受付などで利用できるように開発しており、主力のまいにちロボレクは全国数百カ所で開催されている。今春にペッパーは新商品が発売され、他の機器と連動するアプリ開発がしやすい。受け付け情報は別のフロアに共有される。パソコン画面の情報を活用して、来訪者に対応するだけでなく「サービス展開していきたい」と意気込む。もともと、ペッパー社（長野市）は、人工知能（AI）を初搭載した介護向けアプリケーション「ペッパー」を開発した。ソフトバンクグループのロボット「ペッパー」向けで、会話機能を拡充。機械学習で会話内容を自動で記録し、知識を積み重ねることが可能。企業向けには受付業務を代行するアプリも開発した。11月に発売したアプリ「ペッパー」に、高齢者との会話内容を自動で記憶することが可能になった。ペッパーは蓄積した記憶を使いながら会話を構築できるようにする。企業向けには受付業務を代行するアプリも開発した。11月に発売したアプリ「ペッパー」に、高齢者との会話内容を自動で記憶することが可能になった。ペッパーは蓄積した記憶を使いながら会話を構築できるようにする。

日本経済新聞 2019年11月6日

介護向けアプリ AIで会話充実

介護向けアプリは、ペッパーが介護施設で高齢者の体操や歌といったレクリエーションを支援する「まいにちロボレク」。AIを搭載して、新バージョンとして発売する。従来製品との大きな違いは会話機能だ。新バージョンではAIの機械学習により、高齢者との会話内容を自動で記憶することが可能になった。ペッパーは蓄積した記憶も使いながら会話を構築できる仕組みとなり、会話に厚みが増す。



ロゴスは主力の介護向けアプリにAIを搭載し、自動で人間の会話を記憶する機能を付けた。

内容を自動記憶・活用

例えば、高齢者がペッパーに「日本で一番高い山は？」と質問する。ペッパーが過去の会話で学習して答えを知っている場合は、「富士山」と回答する。既存のアプリにも会話機能はあるものの、パターンが100程度に止まっている。エディタによる会話内容の拡充もできたが、手動で更新するため時間がかかっていた。会話はクラウド上に蓄積していく。新バージョンに契約したペッパーが増えれば増えるほど、知識の学習スピードも早くなり、会話機能が充実する仕組みだ。また、AIとペッパーの頭部にあるカメラの顔認識も会話機能に活用する。ペッパーが高齢者の顔を認識すると、年齢や表情などを抽出する。今後、個人に最適な会話を構成する際に活用していく。

画面の情報を活用して、来訪者に対応するだけでなく、受付時の会話でも活用していく。顧客情報の管理にも向く。ロゴスはペッパー向けのアプリをこれまで6つほど開発しており、主力のまいにちロボレクは全国数百カ所で開催されている。若菜社長は「今後さらにアプリの開発を重ねてペッパーを人間サービス展開していきたい」と意気込む。

日本経済新聞
2019年11月6日

LOGOS

記事紹介

2019/10/9

日本経済新聞 2019年10月9日

日本経済新聞

ロボットの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

信越 ビジネス最前線

ロボ向けアプリ開発加速

ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

ロボス

(長野市)



新型ペッパーは開発のプログラミング言語が変わり、活用方法の多様性が広がった

IT機器との多様な連携も

ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

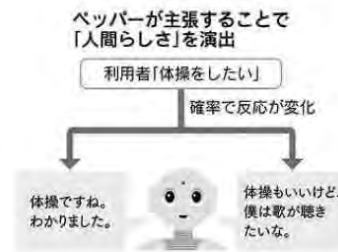
ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

日本経済新聞 2019年3月21日

ロボスと信州大

介護ロボ、より人間らしく

システム開発のロボス（長野市）は信州大学工学部と共同で、従来より人間らしいロボットを開発する。同社が力を入れている介護現場向けロボットのシステムで、ロボスが自分の意見を持っているように見せることで利用者が飽きないようにする。人手不足で介護の現場負担が増す中、ロボットが人に代わって働ける分野を増やすことを目指す。



ペッパー向けシステム 今夏にも実用化

ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。



介護現場で職員負担軽減を担うペッパー

日本経済新聞
2019年3月21日

ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

ロボスの強みは、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロボスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボ」を開発している。主力の「まいにちロボ」は、介護現場で活躍している。若林秀幸社長は強調する。

LOGOS

記事紹介

2019年4月2日
日経産業新聞

ロゴスなど人間らしいロボ

【長野】システム開発のロゴス（長野市）は信州大学工学部と共同で、従来よりも人間らしいロボットを開発する。同社が主力にしている介護業界向けロボットのシステムで、ロボットが自分の意見を持っているように見せることで利用者が飽きないようにする。人手不足で介護の現場負担が増す中、ロボットが人に代わって働ける分野を増やすことを目指す。

開発するのはソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けシステム。ロゴスは介護施設向けにアプリ「まいにちロボレク」などを展開しており、この追加機能として開発する。2019年夏ごろの実用化を目指す。信大工学部電子情報システム工学科の小林一樹准教授と共同開発するのは、ペッパーが自分の意見を持っているかのように振る舞う仕組みだ。

自分の「欲求」と操作する人の意見の間で葛藤するようにする。例えばペッパーのパネルで「体操」を選んだときに、ランダムで「僕は歌を聴きたい」と自分の意見を話すようにする。そのまま人の意見を受け入れる場合と自分の意見を主張する場合を使い分けることで、あたかも人の心理を持っているかのように振る舞えるという。

2018/10/10

日本経済新聞

日本経済新聞
2018年10月10日

介護に「ペッパー」実証

ロゴス開発のアプリ活用

ソフトバンクなどはヒト型ロボット「ペッパー」用にシステム開発のロゴス（長野市）が開発したリハビリアプリを活用し、介護施設へのペッパー導入に向けた実証実験を始めた。認知症の予防・ケアのほか、夜間の定期巡回をペッパーができるかを検証する。ロゴスの若林秀幸社長は「全国のリハビリ施設での導入につながってほしい」と期待を示した。活用するアプリはロゴスが7月に発売した「まいにちロボレク」。ペッパーがクイズを出したり腕を動かす訓練を指示したりすることで、認知症予防や運動機能の改善などを手助けする。実証実験に参加するのはソフトバンクと傘下の

ソフトバンクロボティクス（東京・港）、ユニマツトリタイアメント・コミュニティ（東京・港）の3社。ユニマツが運営する関東圏など6カ所の介護施設で実施。実験の結果を踏まえ、全国300カ所の運営施設への導入を検討する。

記事紹介

ペッパーに顔認証機能

ロゴス、介護アプリへ追加

システム開発のロゴス（長野市）は、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けの介護用アプリに顔認証機能などを追加した「まいにちロボレク vol. 3」を開発した。高齢者の顔を自動で登録・識別し、認知症の進み具合をチェックしたり、要介護度に応じたクイズで老化の進行を抑えたりする。

日本経済新聞
2017年3月18日

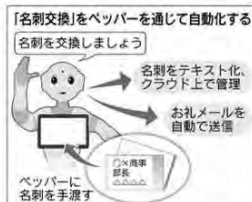
介護施設の従業員の負担軽減にもつなげる。ペッパーが相手の顔をみて数秒で個人を特定し、名前で呼びかける。

「5万人でテストし認識率はほぼ100%だった」（若林秀幸社長）という。計算や漢字の読み方などクイズの問題や個

人のデータはクラウド上で管理。クイズは簡単に内容を変更したり追加したりできるようにする。高齢者の氏名や誕生日に加えて、記憶力テストの正答率や利用回数などのデータを随時記録する。蓄積したデータは要介護度を判定する際の参考資料としても活用でき

という。標準語の他に京都弁、大阪弁、博多弁を話す機能も追加。高齢者は慣れ親しんだ言葉でペッパーと会話できる。価格は月1万8千円。別にペッパーの購入・レンタル代がかかる。17日まで都内で開いた介護業界の商談展に出席した。

システム開発のロゴス



専用アプリを開発 商談会など需要狙う

ペッパーがスマホを通じて名刺データを画像化し、クラウドで管理する

ペッパーが名刺交換・管理

システム開発のロゴス（長野市）はソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」を用いた名刺交換アプリを開発した。訪問者などが名刺をペッパー上の装置に置く写真を読み取り、文データを交換してクラウド上で管理する。商談会や賞詞交歓会などのビジネス需要を狙う。同様のアプリは全国で初めて、12日ペッパー用アプリサイトで販売を始める。

ロゴスが開発したのは「お刺さりたいロボ for people」。商談会などでペッパーが客を呼び込み、専用の撮影台に置いてもらった名刺を撮影。データを読み込んでクラウド上に保存し、管理することができ、送ったデータを表計算ソフト形式で出力し、自社のシステムに取り込むこともできる。ペッパーが呼び込む際のセリフや動きも指示できる。名刺を受け取ると同時にあらかじめ文面を

は月5000円からで、ペッパーのレンタル料、クラウドの容量次第で料金上がる。撮影台は1万4800円。今後、アプリを導入したペッパーの担当者の目に留まり、製品化が決まったとい

ロゴスは他に介護福祉施設向けのペッパーのアプリも展開している。同社の若林秀幸社長は、既存の商品と異なり、福祉分野以外の業界への売り込みが可能と話す。

日本経済新聞
2017年10月12日

記事紹介



2018年7月18日
日本経済新聞

「ペッパー」とリハビリ

LOGOSがアプリ 人手不足担う

システム開発のLOGOS（長野市）は17日、ソフトバンクグループの humanoid ボット「Pepper（ペッパー）」を医療機関でのリハビリに活用するための専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。

ペッパーは、顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。

ペッパーは、顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。

ペッパーは、顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。

IoT・AIへの対応 130人が学ぶ

県経済界が主催するIoT・AIに関する勉強会が17日、長野市で開かれた。参加者は約130人。県庁の研修室で行われ、IoT・AIの活用事例や最新の技術について、講師から説明を受けた。参加者は、IoT・AIの活用事例や最新の技術について、講師から説明を受けた。

8月消費者物価 長野市1.6%上昇

県情報政策課が17日発表した長野市の8月の消費者物価指数（確報値、2015年＝100）は、生鮮食品を除く総合指数が前年同月比1.6%上昇して102.1となり、20カ月連続で前年水準を上回った。生鮮食品を含む総合指数は前年同月比1.7%上昇して102.3となり、25カ月連続で前年水準を上回った。

信濃毎日新聞

2018年（平成30年）7月18日 水曜日

経済

6 長

人型ロボット「ペッパー」で使用 リハビリ向け専用アプリを開発



新開発のアプリを使ったリハビリの様子

システム開発のLOGOS（長野市）は、ソフトバンクグループの humanoid ボット「Pepper（ペッパー）」を医療機関でのリハビリに活用するための専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。顔認識機能で患者個人を判別し、言葉を思い出す、腕を動かすなどの専用アプリ（応用ソフト）を開発した。

ペッパーと対面した患者が画面に表示された画像やイラストが何かを言い当てたり、ペッパーの指示通りに腕や手を動かしたりする6種類のリハビリに対応。年内に20種類に増やす予定だ。リハビリのデータを蓄積し、経過を確認することもできる。ソフトバンクとのペッパーの使用契約を前提に、アプリ利用料は月額税別1万8千円。初年度は500円の販売を目指す。

LOGOSは2016年、介護施設向けにペッパーでレクリエーションが楽しめるアプリを開発。関西地方などで病院や介護施設を運営する「ひかりメディカルグループ」がこのアプリを利用し、リハビリへの応用を提案した。今回のアプリは同グループとの共同開発。病院などで患者らのリハビリを担う言語聴覚士や理学療法士らが監修した。

前減係保委の標のま降雪特%

医療・介護施設にペッパー

県内企業がシステム



ペッパーのディスプレイをタッチすると音声と身ぶり手ぶりで健康診断のオプション検査を解説（写真上）。ディスプレイには病状に関するデータなどを表示する（写真下）。

AID 病院の検査案内に ログス AI 使い話し相手

長野県内のシステム開発企業が医療・介護施設向けに、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」を使った新システムを開発した。ドワンゴ・インフォメーション・ドットサイン（AID）、松本市は病院での検査案内に使用。ログス（長野市）は介護施設で高齢者の雑談相手にする。人手不足の深刻化を背景に、ロボットへの置き換え需要の取り込みを狙う。

ログスを提案する。ディスプレイには病状に関する様々なデータを表示し、患者が増えている背景やリスクについても解説する。受診者はペッパーの説明を聞き、必要は検査の仮申し込みボタンを押す。健康管理者にメールが届き、正式受付作業が始まる。ログス検査は専門職員がすべて説明する。新システム導入に当たっては、基本的に導入者がペッパー本体と通信のための周辺機器を用意し、開発したアプリケーショを組み込む。組み込みなどの費用を含む月額料金は1万8000円。

介護施設では人手不足が課題で、介護士が雑談など高齢者とゆっくり話をする機会が減っている。ペッパーと高齢者の会話は後から確認できるため、会話の内容から認知症の進行具合などを把握する可能性があるという。同社は今後一度に複数の人と会話できる機能の開発や、介護施設以外の活用を目指すとしている。

日本経済新聞
2018年2月9日

2018年（平成30年）10月6日 土曜日 経済 6

人型ロボットの介護サービス ログスのアプリ実証実験に 首都圏6カ所で提供



システム開発のログス（長野市）が、医療機関や介護施設でのリハビリ向けに開発した人型ロボットの専用アプリ「まいにちログス」を、全国展開する介護サービス運営会社などが実証実験に活用した。10月以降、首都圏6カ所で介護サービスの利用促進、認知症予防や早期発見などについて検証する。全国規模での導入も視野に入れている。実証実験に使われるペッパーとログスのアプリ画面。

県内情報リンク

★セイコー千歳事業所が移転再開

セイコーエフソン（諏訪市）は5日、9月6日に発生した北海道の地震で被災し、同日から臨時休業していた千歳事業所（千歳市）の稼働を再開した。同事業所では、諏訪南事業所（諏訪市富士見町）と2拠点体制でプロジェクトターなどの基幹部品を製造。休業期間が1カ月に及んだことから、同社広報IR部は「一部稼働や地域で今後、品揃状態になるかもしれない」としている。

★ICT企業が松本に事業所、県の助成対象に

県産業労働部は5日、ソフトウェア開発販売などのアシストマイクロ（東京）が松本市内に新設した事業所を、情報通信技術（ICT）産業の県内進出を促す目的の助成金対象にすると発表した。

同社は文書管理などの金融機関向けソフトウェアの開発販売や、サポート業務を手掛ける。同市に事業所を借り、9人の常勤雇用を予定。同社は市内でも人手不足が課題とし、「場所を選ばない職種のため、地方で働きたい技術者を雇用したい」としている。新設に伴う投資額は234万円で、一部を県が助成する。

情報をお寄せください

県内企業の新事業、新商品などの情報や、経済記事への要望をお寄せください。
〒380-8546 信濃毎日新聞 報道部
Eメール keizai@shinmai.co.jp
ファクス 026-236-3191

県産物ロコモック作成

輸出業者や行政、農協など関係者で構成する県産物輸出推進協議会（県産物輸出推進協議会）は、県内の農産物産出額を100億円以上と目標とした。PRとして、独自のロコモックを作成し、写真、標高が高い場所から、昼夜の気温差が、甘みや香りが強い農産物が取れる一因とされている。

県産物ロコモック作成

長野県はほとんどの場所が標高3000メートル以上を占めており、マクニは、英語で標高を意味する「Elevation」と「3000」と「0000」を組み合わせ、イメージした山の図も入れた。

県産物の輸出を促進し、県産物の魅力を高め、PRしと作成した。同協議会事務局の県産物マーケティング室

記事紹介

2017年(平成29年) 7月25日 火曜日

経済

8

夏休み 国内外旅行先 海外は欧州が好調

内店舗

あり、九州全体では豪雨災害の影響は少ないとみられる。

日本旅行長野支店(長野市)

日本旅行佐久平サービスと沖縄が堅調。近畿日本ツーリスト(佐久市)では、欧州に加え、ロシアの人気の高い。極東担当者は「北海道は以前ほどのハバロフスクなどが好調ではないが、旭山動物園が人気だ」と話す。

「ペッパー」が介護施設で顔認証



ペッパーを使った健康測定の様子。施設利用者を顔認証し、血圧や脈拍の測定結果を管理する。

システム開発のロゴス(長野市)は、ソフトバンクグループの大型ロボット「Pepper(ペッパー)」を介護施設で活用するための専用アプリ(応用)を開発した。結果を一括管理できる新たな機能を追加した。介護スタッフの負担軽減につながるほか、病院

ロゴスが人型ロボット用アプリに機能追加

健康測定結果管理システムも開発

などでも活用できるとPRしている。25日からソフトバンクの専用サイトで全国の事業所向けに販売する。

専用アプリ「まいにちロボレクヴォー3」は、ペッパーの前にいる人の顔を撮影し名前などを登録すると、2回目以降は瞬時に判別する。その人の要介護度に合わせ、簡単な計算や漢字の読み、記憶力を試す問題を約2千問から選んで出題するほか、4種類の体操を教える。

正答率のデータなどはインターネット上のクラウドで管理し、要介護認定などの参考資料になるという。アプリ利用料は

月額1万8千円(税別)。

さらに、血圧や脈拍の測定結果を管理できるシステムもオプションとして開発した。施設利用者がペッパーの前で測定すると個人を識別。測定機器からデータを取り込んで、施設側は利用者ごとの結果を閲覧できる。

ロゴスの子会社は上田市や埼玉県内で介護施設を運営。ロゴスの若林秀幸社長は施設利用者への認知症予防や、職員の負担軽減のために機能を拡充したいという。「医療機関などでの健康チェックにも応用できる」と期待している。

日本経済新聞

2017年7月15日

ヒト型ロボット使い血圧測定

ロゴス、介護施設向け

システム開発のロゴス(長野市)は介護施設向けに、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」を使って血圧や脈拍を測るシステムを開発した。ペッパーの指示に従って血圧を測定した後、顔認証機能で個人が特定され、自動的に

血圧が記録される。人手が不足する介護施設で要介護者に自分で測定してもらうことで、省力化を進める。

「体の調子は良いか」「夜は眠れているか」といった問診もペッパーが自動でする。「はい」「いいえ」の回答を記録し体調管理につなげる。

記録したデータはクラウドで管理し、タブレット端末やパソコンから確認できる。若林秀幸社長は「介護施設だけでなく病院や公共施設でも利用できる」と話している。

記事紹介

日本経済新聞
2017年3月10日

ペッパー用金融アプリ ロゴスと八十二銀

システム開発などのロゴス（長野市）と八十二銀行は共同で、ソフトバンクグループのヒト型ロボット「ペッパー」向けのアプリ「お得な金融情報」を開発した。ペッパーが来店客に保険の見直しや資産運用について助言する。ペッパーを設置してある昭和通営業部（長野市）と南松本支店（松本市）の2店舗で運用する。

住宅ローンや結婚費用といった家計に関する質問や、同行で扱う金融商品の運用成績などについての簡単なクイズに答えると、回答に応じてペッパーが助言する。おみくじなどゲームも提供し、顧客の待ち時間に使う。

ロゴスの若林秀幸社長は「このシステムを元にした金融機関にも展開していきたい」と話す。八十二銀も「現時点での販売は考えていないが、アプリの内容は金融の一般的な話が中心で、他の金融機関でも利用できる」（支店支援部）という。

信濃毎日新聞

第三種郵便物認可

2016年9月10日

信濃

案内役はペッパー

県内企業 人型ロボット活用広がり



信栄食品が「営業部長」として導入した「ペッパー」松本市

ソフトバンクグループの人型ロボット「Pepper（ペッパー）」を導入する県内企業が増えている。接客補助や商品PRに活用、目新しさを話題づくりを狙う。システム会社は、導入企業から本体を動かすのに必要なアプリの開発を受注し、波及効果も出ている。

システム会社 アプリ受注 波及効果

「あなたにぴったりのメニューを、僕がすぐご紹介します」。冷凍キョーザ製造の信栄食品（松本市）の本社工場に隣接する直売店では8月から、ペッパー1体が接客補助に活躍している。「営業部長のペッパーです」と音声で名乗り、来店客が近くと手ぶらを見せて話し始める。客

がタッチパネルに触れるのに、月下旬に大阪府で開かれた展示会に初めて持ち込んだところ、目新しさが受け、来場者の注目を集めたという。OEM（相手先ブランドの生産）中心の同社は、展示会や商談会で自社をPRする一助になると考え、昨年12月にペッパーを購入。独自のアプリ開発はシステム開発のロゴス（長野市）に委託した。7

月下旬に大阪府で開かれた展示会に初めて持ち込んだところ、目新しさが受け、来場者の注目を集めたという。OEM（相手先ブランドの生産）中心の同社は、展示会や商談会で自社をPRする一助になると考え、昨年12月にペッパーを購入。独自のアプリ開発はシステム開発のロゴス（長野市）に委託した。7

中だ。担当者は「インバウンド対応など、ペッパーを通じて接客サービスも実現したい」と話す。八十二銀行（長野市）は2体を導入し、店舗で接客。同行は「業務の説明や処理などへの進化を検討したい」（企画部）としている。

電算（長野市）は2体を技術開発部に「配属」し、採用活動で学生に事業を紹介。地域の小中学校の訪問事業も担当。児童生徒がITを体験する手助けをしている。ペッパーを動かすためのプログラミング体験も実施。導入企業からアプリ開発も受託し、「引き合いが続いている」（経営企画部）という。

ロゴスは、高齢者がレクリエーションを楽しむ介護施設向けのアプリ「まいにちロボレク」を開発。6月にソフトバンクが始めたサービス販売サイト「ロボアプリマーケット」に登録し、これまでに8事業者に販売した。ロボッ

ト開発事業の人員も順次増やしており、若林秀幸社長は「独自アプリを強化し、将来は事業の柱にしたい」と話している。

TPPに反対の「連絡会」学習会
堤未果さんら招き長野で
県農協グループなど38団体
でつくる「TPP（環太平洋
連携協定）に反対する連絡会」
は9日、「TPP学習会」を
長野市内で開いた。日米で活
動するジャーナリストの堤未
果さんが講演し、TPP発
効は食や教育、医療など幅広
い分野に悪影響をもたらすと
強調。約600人が聴いた。
堤さんは「TPPは一言で
言うと、グローバル企業が参
加してビジネスを自由にでき
るようになるため。邪魔にな

はらは命の勇てT

る十食償S・相処投れりよ果てるは

品阪い

信州発

日本有数の生産量とPR。ワシエに参加し、東御市産の生

書次健之社長36は「実物

後継者不在による中小廃業歯止

2018年(平成30年) 1月31日 水曜日

システム開発 長野のロゴス

来予想を1億円上回る104億円（前期比10・4％増）に修正。経常利益は3千万円上回る5億円（前期は損失1億2300万円）、純利益は1億1千万円上回る3億1千万円同損失9億6800万円）	同期比12・5％増の0万円。経常損益は1800万円の赤字、300万円の黒字
益は4億1600万円から2億8100万円にそれぞれ転換した	

黒字	赤字	純損	4億	2億	1億	1億
億3600万円	億3600万円	・0・0増の18億5200万円、純利益は10・5増の11億	26000万円、経常利益は20	同期比12・6増の769億	事業が好調で、売上高は前年	高
部門別売上高は、小売りの						

ロニスは2016年に、まいにちロボレクを商売化。当初は軽い運動をしたり、簡単な計算問題を解いたりするだけだったが、今回こうしたレクリエーション機能は37種類に増やした。童謡を歌う機能もある。ペッパから離れた所にも、スマートフォンやタブレット端末で操作できる機能も備えた。

Vo14は2月1日発売。昨年末からの先行販売で10社が導入し、問い合わせも増えているという。アプリ利用料は従来と同じ目額1万8千円(税別)。若林秀幸社長は「かなり能力が向上した。介護施設だけでなく、病院での機能回復訓練でも引き合いがある」といふ。

飯

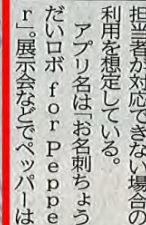
0万円
は、毒
18年
0万円
円で麥
同社

信濃每日新聞

2017年10月14日

ロゴス専用アプリ発売

システム開発のロゴス（長野市）は、ソフトバンクグループの型人ロボット「Pepper（ペッパー）」が人々に代わって名刺を受け取る専用アプリ（応用ソフト）を発表した。名刺に記載された情報を、自動で読み込んで登録・管理する機能を搭載。大勢が行き交う展示会や商談会で、



来場者に「名刺交換しませうか」などと声を掛け、本体に装着した専用台に置いてもらった名刺をスマートフォンで撮影する。読み込んだ氏名や企

アプリで名刺をスキャンして、データベースにアップロード。名刺撮影のカメラを使う

業名をインターネット上のクラウドに保存し、メールアドレスがあれば自動でお礼のメールを送信する。アプリの月額使用料は税別5千円から。

ワイン列車運行
長野電鉄が拡大

長野電鉄（長野市）は27日

者と一緒に生
エーションが
ー向けのアプ
る。吉木幸

刺管理アプリ
スの人員が目
か、注目度を
も役に立つ。
管理を簡素化
してほしい。

地消の応援」
ブドウを使用
元食材の料理
10月27日を

記事紹介

本 経 済 新 聞 2016年(平成28年)5月10日(火曜日)



「ペッパー」用介護アプリ ログス 計算問題や体操手本

【長野】システム開発 売を始め。簡単な計算 問題を体操を通じて高齢 者の認知機能の低下など 野での普及を目指す。

【長野】システム開発 売を始め。簡単な計算 問題を体操を通じて高齢 者の認知機能の低下など 野での普及を目指す。

足し算や引き算といった 簡単な計算問題を質問し たり、文章を読んだりし て認知症の進行を防ぐ。 ペッパーが身ぶり手ぶり で体操の手本を示して高 齢者の運動を支援する機 能も設けた。ペッパーの 音声認識機能を生かし 「ペッパーとの対話も認 知症予防につながる」とい う。

老人ホームの介護スタ ッフなどを終日支援する ツなどを終日支援する ツなどを終日支援する ツなどを終日支援する

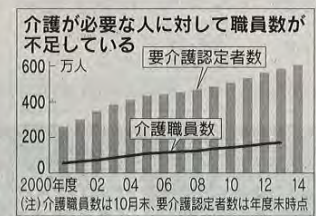
「ペッパー」で介護支援

ログスがアプリ



今後は高齢者の夜間の徘徊を検知する機能なども追加する

認知症予防へ会話・体操



刻々となっている。厚生労働省によると要介護認定者数は今年1月時点で61万8千人と、この15年で倍増した。同省の推計によれば、2025年度には介護人材が37万7千人も不足する見込みだ。

ログスによると、アプリを通じて業務の効率化で介護職員の負担を2割程度も減らせるという。ペッパーなどロボットの介護分野での活用に対する期待は大きい。

県職員募集

【長野】システム開発 売を始め。簡単な計算 問題を体操を通じて高齢 者の認知機能の低下など 野での普及を目指す。

【長野】システム開発 売を始め。簡単な計算 問題を体操を通じて高齢 者の認知機能の低下など 野での普及を目指す。

記事紹介

信濃毎日新聞 2015.12.13 第三種郵便物認可

けいがい 信州発 ワイド



人気の人型ロボット「ペッパー」

独自アプリで商機をつかめ

「持ち家を買おうね」ハナ二銀行が扱う住宅ローンを紹介するペッパー＝松本市の同行南松本支店

「持ち家を買おうね」ハナ二銀行が扱う住宅ローンを紹介するペッパー＝松本市の同行南松本支店

アプリ開発ソフト公開

ロボットビジネス広がる参入

先般技術開発を持日本に... ロボットビジネスは、松本市の同行南松本支店

県内業者ら開発急ぐ



スマートフォンのように画面に表示されるペッパーのアプリ。画面左上には健康管理に役立つ「ペッパーソリタール」＝長野市のロゴス

相手の感情を読み取って会話する人型ロボットとして注目を集めるソフトバンクグループの Pepper (ペッパー)。

「1人、目覚めはもう...」

「1人、目覚めはもう...」

激しい競争 アイデア勝負に

「1人、目覚めはもう...」

必要と思える実用性や、使う人の心理を

必要と思える実用性や、使う人の心理を

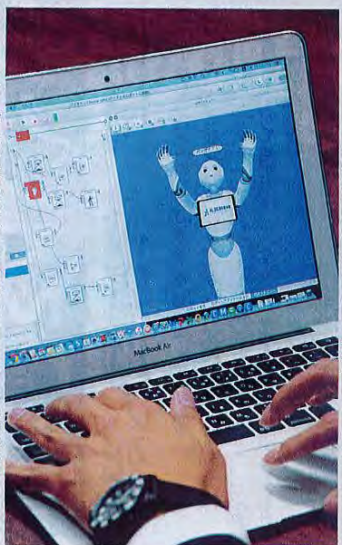
必要と思える実用性や、使う人の心理を

必要と思える実用性や、使う人の心理を

専用アプリ開発中

介護の現場で ロボット活用

ロゴスが介護現場で使えるよう開発しているアプリの設計画面



システム開発のロゴス（長野市）は、ロボット事業に参入する。ソフトバンクの人型ロボット「Pepper（ペッパー）」を介護現場で活用できるようにする専用アプリ（応用ソフト）を開発中...

システム開発 長野のロゴス 1年以内に実用化へ



県内 導入進む可能性も

「ロゴスが介護現場でペッパーの活用を図るのは、本業のシステム開発で培ったノウハウを通じて機能を実現させる、慢性化する人手不足を和らげる狙いからだ...

介護施設の人手不足緩和狙う

「ロゴスが介護現場でペッパーの活用を図るのは、本業のシステム開発で培ったノウハウを通じて機能を実現させる、慢性化する人手不足を和らげる狙いからだ...

施設設計の無料老人ホーム「ソレイユ」で試験運用... 2億2千万円引き上げて3億2千万円に引き上げた

「ロゴスが介護現場でペッパーの活用を図るのは、本業のシステム開発で培ったノウハウを通じて機能を実現させる、慢性化する人手不足を和らげる狙いからだ...

「ロゴスが介護現場でペッパーの活用を図るのは、本業のシステム開発で培ったノウハウを通じて機能を実現させる、慢性化する人手不足を和らげる狙いからだ...

