

各企業の技術開発の概要

株式会社 アステック入江

〈開発テーマ〉

ベルトクリーナ拡販に向けた IT を利用した高付加価値化商品の開発

〈開発内容〉

多くの生産現場では、砕石から食品まで多種多様な原料・製品をベルトコンベアで搬送しています。ベルトコンベアには搬送材付着物の落下防止、ベルトの蛇行・切断の防止のため、ベルトクリーナを設置しています。

今回は、IT 技術を取り入れて、①ベルト付着残渣ロス最少化（資源有効利用の促進）②コンベア下堆積落材の除去作業軽減（3K 重筋作業軽減）③コンベア搬送ライン保全業務の効率化（異常の早期発見/対処）の現場のニーズに対応した高機能・高付加価値のベルトクリーナを開発します。



株式会社 クアンド

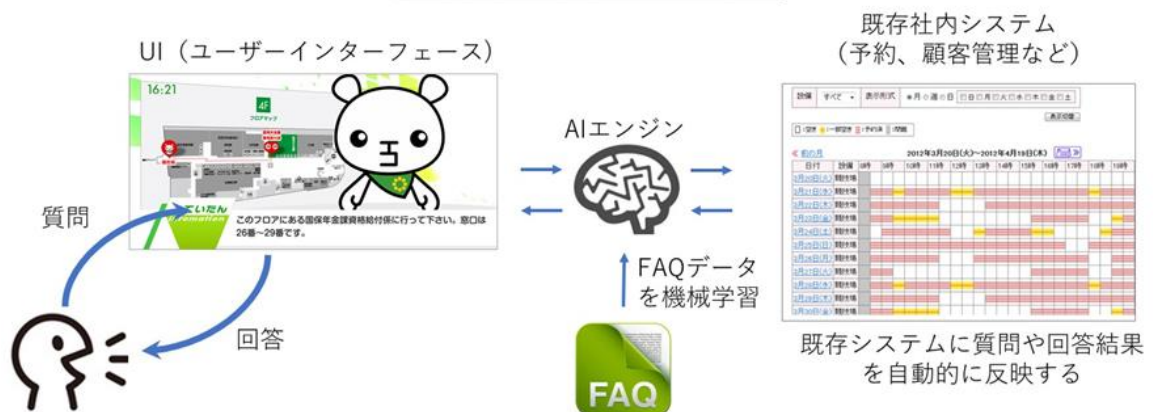
〈開発テーマ〉

AI 技術を活用したマルチインターフェイス総合受付システムの開発

〈開発内容〉

受付業務に特化した AI（人工知能）を開発し、LINE、電話、そして AR (拡張現実) で利用可能にすることで利用用途を広げ、あらゆるサービス産業で汎用的に活用可能な自動受付システムを開発します。

AI受付の仕組み概念図



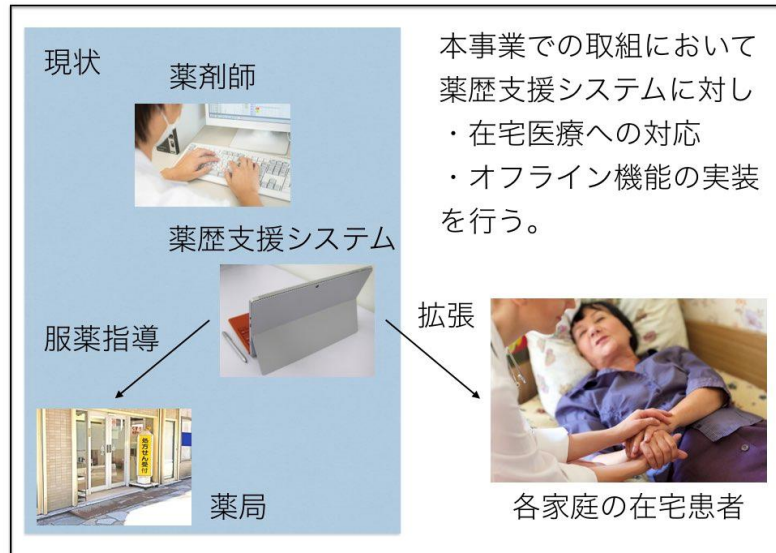
株式会社 コンピュータサイエンス研究所

〈開発テーマ〉

在宅機能を追加した薬歴作成支援システムの開発

〈開発内容〉

薬剤師の業務を支援する薬歴作成支援システムの高付加価値化のために、調剤薬局での利用に限らず在宅医療現場での利用をカバーできるような新製品を開発します。



株式会社 戸畑ターレット工作所

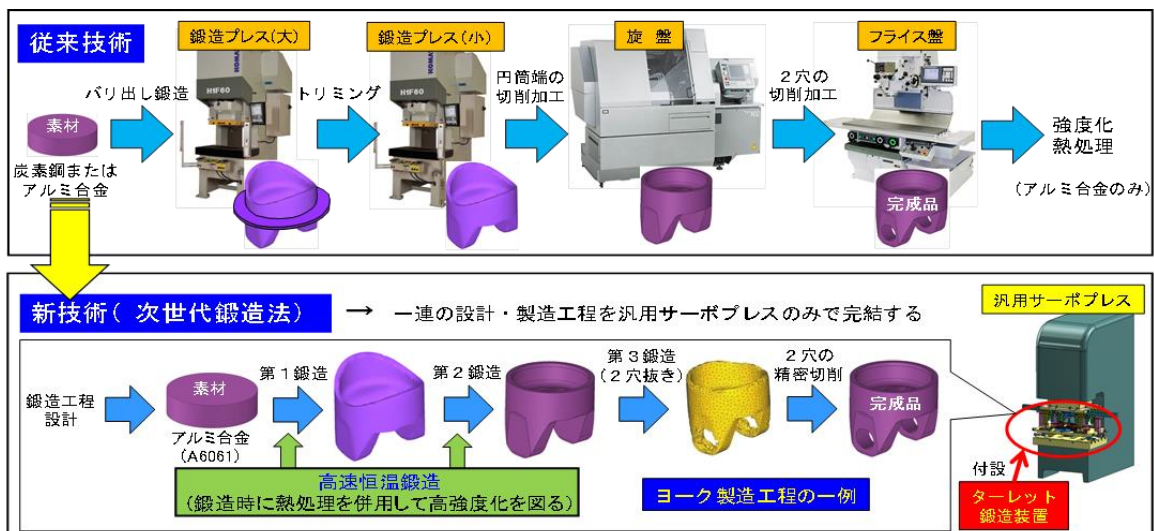
〈開発テーマ〉

自動車部品向けアルミヨークの鍛造技術の開発

〈開発内容〉

これまで大型プレスでしか生産できなかったアルミヨークを、小型プレスでの成形を可能とするための鍛造工程設計と金型の開発を行います。この開発により、初期投資額の削減と鍛造品質の向上によるコスト低減、1台のプレスに工程集約することで更なる設備投資額の削減と生産リードタイムの短縮を目指します。

(従来技術と開発した新技術の比較)



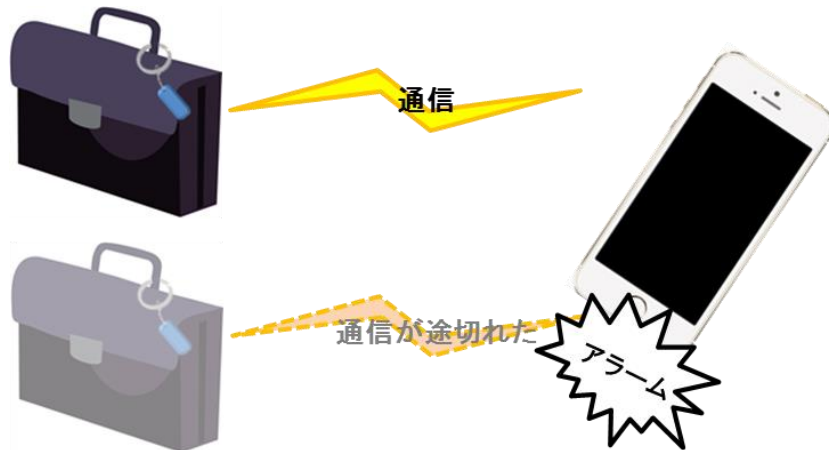
株式会社 ブルーリング

〈開発テーマ〉

NFC 忘れ物管理アプリの開発

〈開発内容〉

iPhone と専用キーホルダーを使った忘れ物管理アプリを開発します。専用キーホルダーを iPhone とリンクさせることで、距離が離れ通信が途切れた際にアラームが鳴り忘れ物を知らせます。専用キーホルダーは電池交換の必要がなく、小さく軽いいため、傘やカバン、財布などにつけやすく、忘れ物防止、盗難防止に活躍します。



株式会社 Youmeシステム

〈開発テーマ〉

センシングデータ取得システムの開発

〈開発内容〉

製造ラインのセンシング機器の信号を取得し、無線により生産性・品質・安全性向上の分析に必要なデータをサーバに蓄積するシステムの開発を行います。

