

リテール業界で強みとする機能・システム



クラウドPOS



業務連携基盤(基幹・外部システム連携)



売上分析・AI需要予測システム

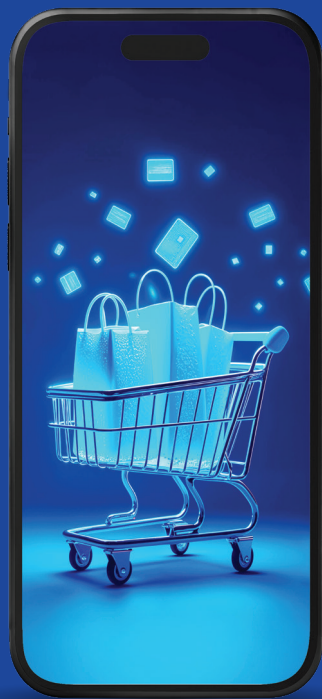


会員・ロイヤルティプログラム管理システム



AI搭載商品認識チェックアウトシステム

リテール向けの主要ITソリューション



決済・キャッシュレス
ソリューション



AI・データ活用型
ソリューション



ECとシームレスなオムニ
チャネルのITソリューション



店舗内オートメーション
ソリューション



サプライチェーン
最適化ソリューション



人事管理
ITソリューション

AIソリューションでリテール部門の成長を支援します。



電気機械器具



医薬品・化粧品



家具・建具



衣服・身の回り品



飲食料品



娯楽用品

AIソリューションで
販売をスマートに



リアルタイム商品認識システム

LTS Japanは、大手小売チェーン向けにAndroidタブレットと統合カメラを活用した商品認識システムを開発しました。本システムは、セルフレジやカウンターでのオフライン商品分類を高速に処理し、スムーズなショッピング体験を実現します。

技術スタック

モデルアーキテクチャ:

軽量CNN(ファインチューニングされたMobileNetV3-Large)

技術:

TFLite PTQを使用したポストトレーニング量子化によるINT8
への変換

QAT(量子化対応トレーニング)によるファインチューニング

モデル変換・パッケージング:

TensorFlow Lite Converter による量子化モデルの変換

結果:

100ms未満 商品分類の処理時間

98% 認識精度

30% ハードウェアコスト削減

ショッピングモール向けPOSシステム開発

LTS Japanは、日本のショッピングモールやスーパーマーケット向けに決済ソリューションを提供する大手企業に対し、カスタムPOSシステムを開発しました。本システムはAndroid決済端末と連携し、QRコード、デジタルウォレット、クレジットカードなど多様な決済手段に対応しています。

技術スタック:

・ Java
・ Kotlin

結果:

99.99% システム稼働率

30%向上 取引速度

決済セキュリティの強化

I LTS Groupの仕組み



I お客様・パートナー



I LTS JapanのリテールITソリューションの詳細はこちら



I 生成AIの導入戦略によるROI最大化eブックの詳細はこちら



I お問い合わせ

📍 東京都港区芝浦3丁目20-10 岩本ビル5F
 ☎ 03-4500-9892
 🌐 jpsales@ltsgroup.tech
 🌐 <https://ltsgroup.tech/jp/>



リテール業界の包括的な
ITソリューションパートナー