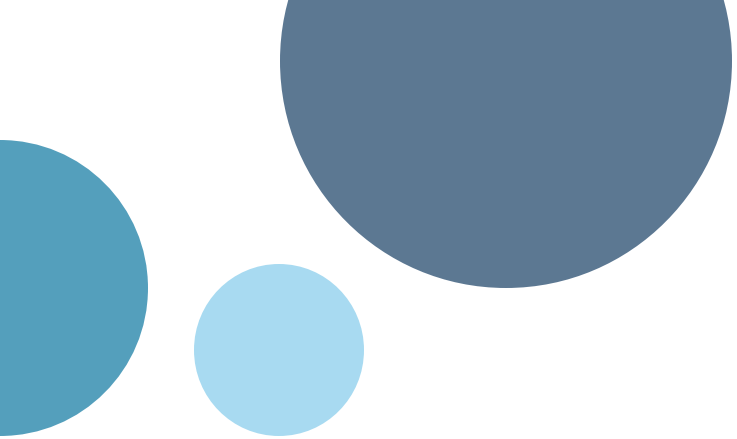




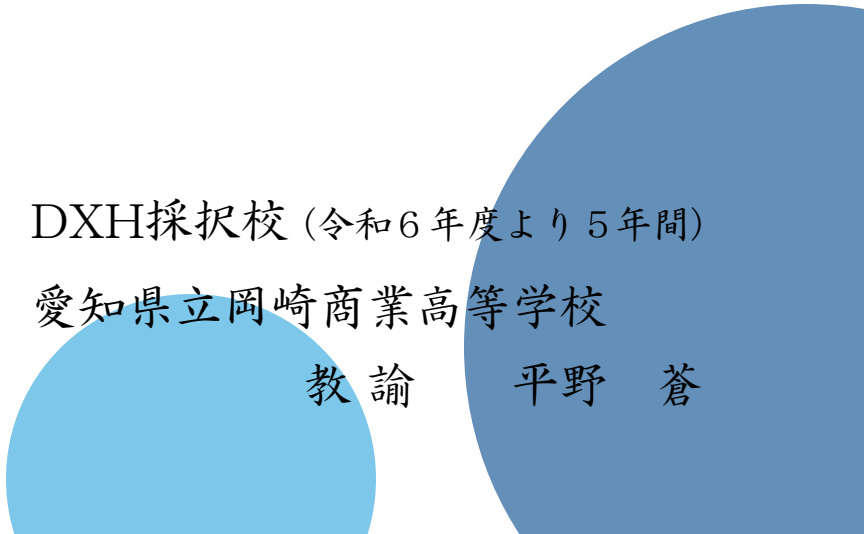
AIを活用してAIを活用する

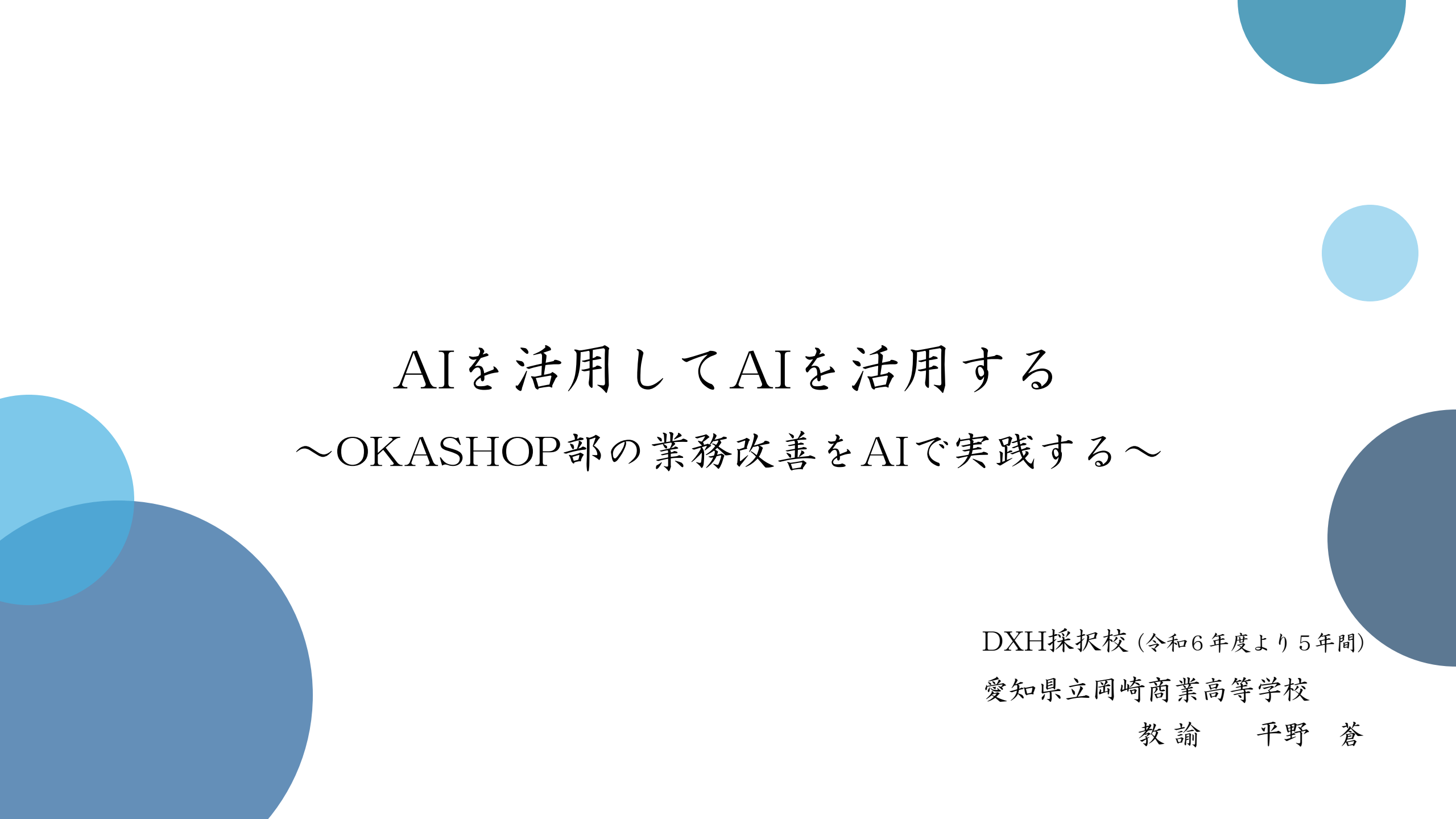
～OKASHOP部の業務改善をAIで実践する～

DXH採択校（令和6年度より5年間）

愛知県立岡崎商業高等学校

教諭 平野 蒼





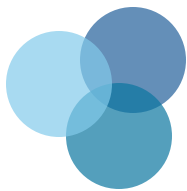
AIを活用してAIを活用する

～OKASHOP部の業務改善をAIで実践する～

DXH採択校（令和6年度より5年間）

愛知県立岡崎商業高等学校

教諭 平野 蒼



本校が目指すもの

基礎学力 専門的知識 ICT活用能力 検定取得
学習意欲 国際交流 地域連携 マナー教育
基本的生活習慣 起業家精神 情報モラル

即戦力となる人材育成

2025 岡商ビジョン

目標を達成するため、**チーム**としての「協働」と「行動」

自ら未来を切り拓く力

やりがい・生きがい 自己有用感 行事 部活動
メタ認知能力 社会人基礎力 レジリエンス能力
キャリア教育 非認知能力 基礎的・汎用的能力



授業で目指すもの

メタ認知能力

専門的知識

デジタル化

変革

即戦力

情報モラル

DX

汎用的能力

コンピュータ

ICT活用カ

アントレプレナーシップ

IoT

ビッグデータ

AI

商業

トレンド

経営

ITビジネス

支援

財務会計

主体性

BANI



授業で目指すもの

AIを使ってAIの技術を活用できる人材



AIを活用してAIを活用する



テーマ及び実践方法

「AIによるDXで経営支援をする」



自分たちに足りない知識や技術



AIを活用して補う





テーマ及び実践方法

「AIによるDXで経営支援をする」



自分たちに足りない知識や技術



AIを活用して補う





テーマ及び実践方法

「AIによるDXで経営支援をする」



自分たちに足りない知識や技術

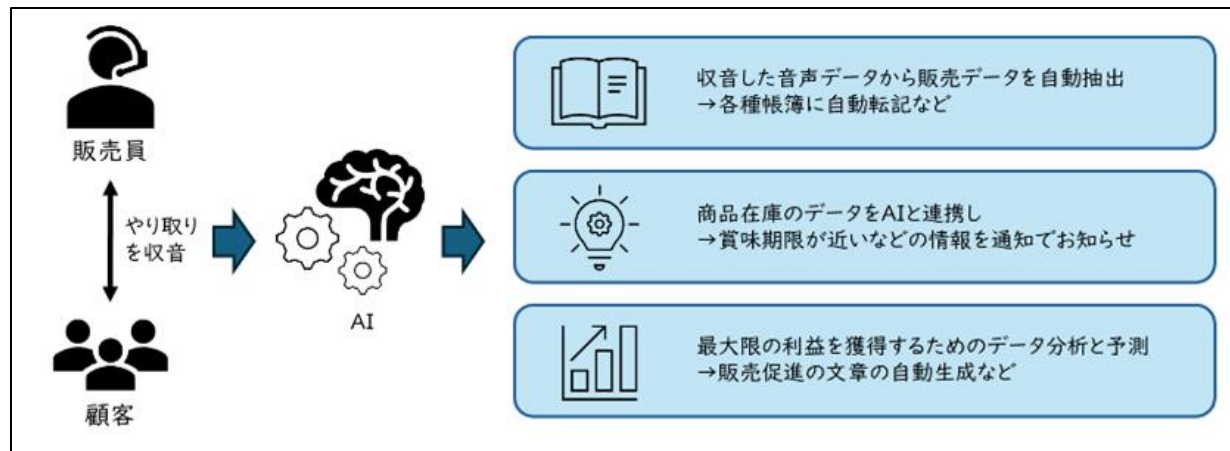


AIを活用して補う



活動概要

AIを活用したレジシステムを開発・導入し、業務改善と経営支援を図る。



開発するシステムの理想形

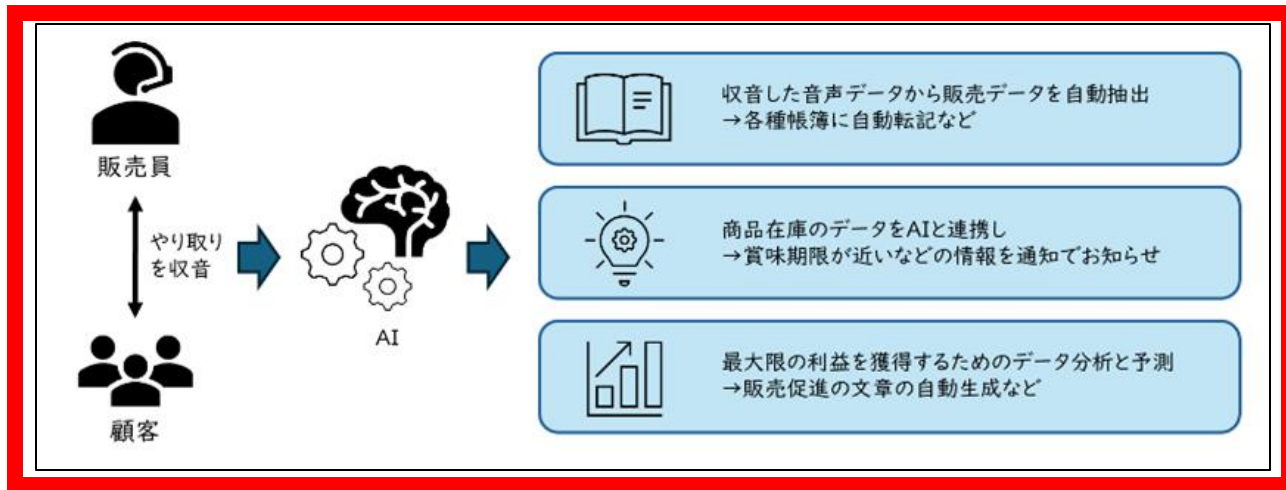


OKASHOP部の販売の様子



活動概要

AIを活用したレジシステムを開発・導入し、業務改善と経営支援を図る。

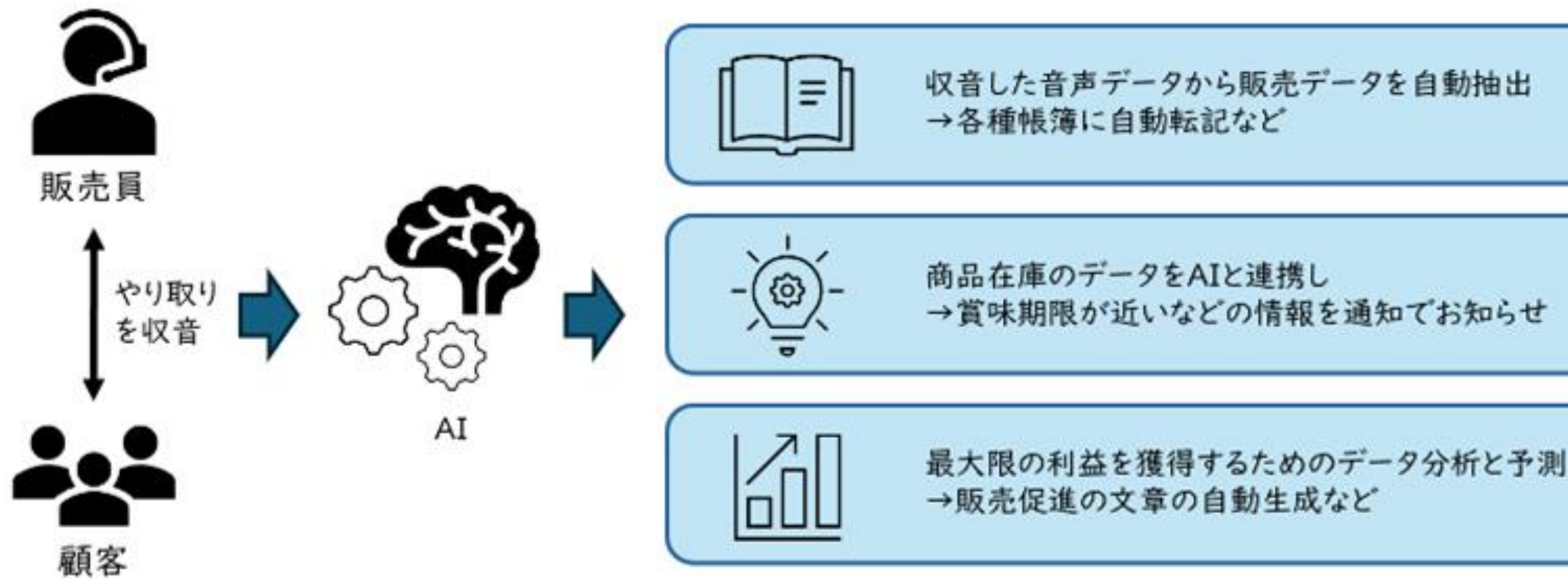


開発するシステムの理想形



OKASHOP部の販売の様子

活動概要



開発するシステムの理想形

OKASHOP部の販売の様子



活動概要

AIを活用したレジシステムを
開発・導入し、業務改善と経営
支援を図る。

AIと開発環境

Google AI Studio[®]にて

生成AIのひとつである**Gemini**を使用
(変更の可能性あり)



開発するシステムの理想形

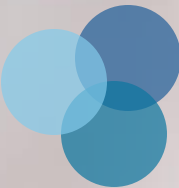


OKASHOP部の販売の様子

活動概要



研究(活動)成果はまだこれから…



活動成果の評価方法

01

OKASHOP部の 業務支援ができたか

- ・ 労働時間の削減量
1日の活動時間の平均削減時間数
× 時給 × 人数 = 削減コスト
- ・ 人的ミスの軽減量
現状：1営業日に平均1.4件発生
→どれだけ減少したか

02

OKASHOP部の 経営支援ができたか

- ・ 増収またはコスト削減による
利益率の変化
(過去数年間の利益と比較)
- ・ 販促POPの効果の有無
 - ・ 自動作成による時間短縮
 - ・ 斬新な発想による集客効果
(これらの有無をアンケート調査)



03

OKASHOP部の業務支援や経営支援を
AIの技術を活用しておこなうために、
AIを活用して実践することができたか



04

AIを活用して実践したことによって
私たちの業務にどのような影響を受け、
どのような効果が得られたか



今後の構想

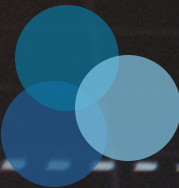
外部講師招聘：青山学院大学の教授

プロトタイプの再作成

販売現場での実用化

本活動の評価・課題発見





まだ見ぬ未来

Brittle

脆弱性

Non-linear

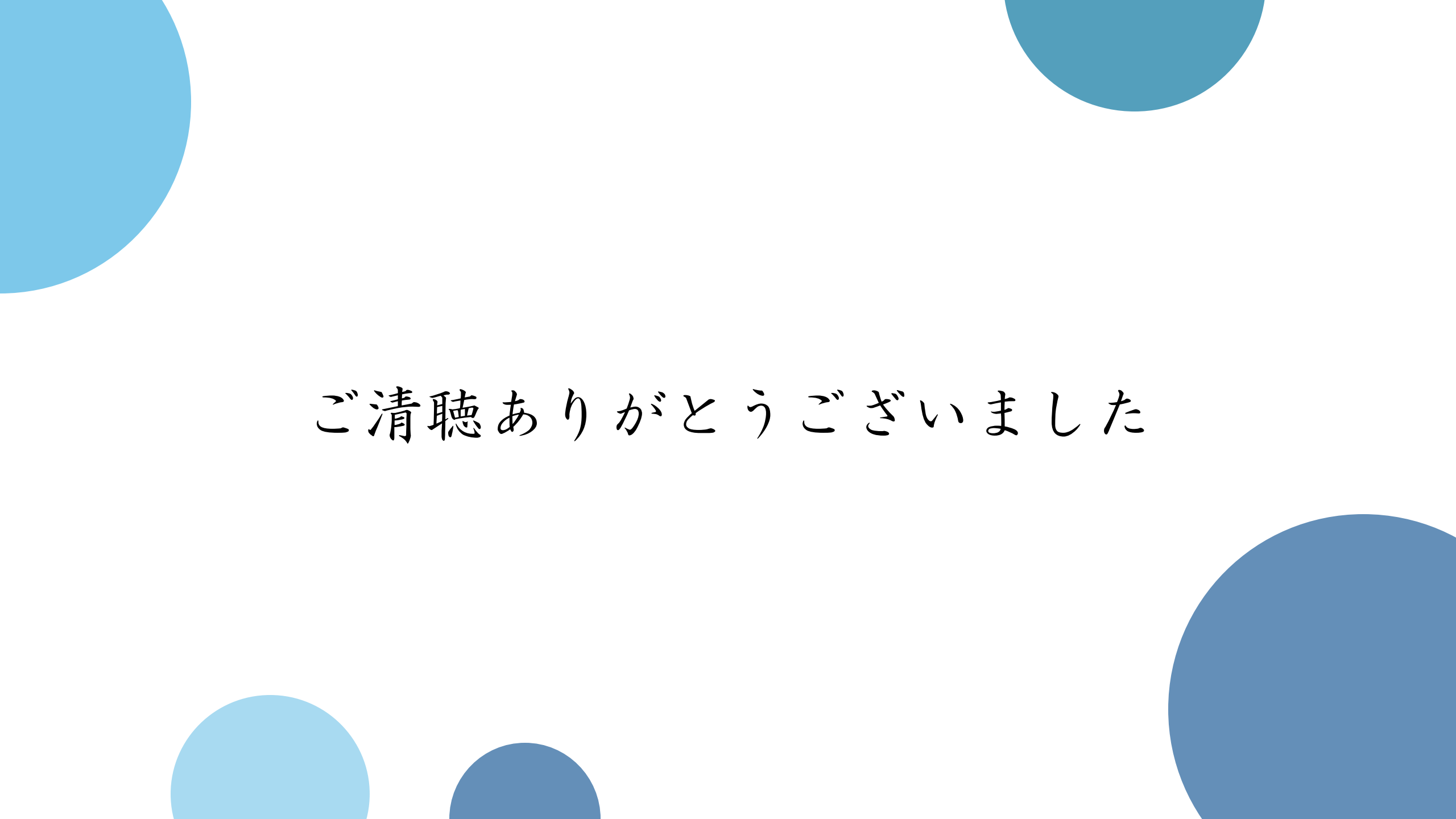
非線形性

Anxious

不安

Incomprehensible

不可解さ

The background features four large, semi-transparent blue circles in the corners: a light blue circle in the top-left, a medium blue circle in the top-right, a light blue circle in the bottom-left, and a dark blue circle in the bottom-right.

ご清聴ありがとうございました