開発できるアプリ例（案）

～中小企業で活用できるスマホアプリアイデア～

◆デスクトップ型と比べた場合のスマホ（モバイル）の利点

- ・外出先でもいつでもどこでも思いついたときに確認やアクションができる
- ・従業員はほぼスマホを持っているので新たな端末手配が最小限で済む

◆開発アプリの条件

- ・ノーコードツールにより比較的短期間で開発できるもの
- ・エラー発生時に企業活動に深刻な影響を与えないもの
- ・再現性の高いもの（アイデアを得て企業が自社で再制作できるもの）

◆アプリ案

1. 社内コミュニケーションアプリ：部署間のコミュニケーションや情報共有を円滑にする
 - 機能: ・チャット ・スケジュール管理
・社内連絡、インフォメーション配信 ・アンケートや改善提案の受付
2. プロジェクト進捗管理アプリ：部署やチームの業務進捗をリアルタイムで可視化、効率的に管理する
 - 機能: ・タスクの作成、割当て、進捗の更新 ・プロジェクトや日々の業務のステータスを追跡
・ガントチャートや進捗レポートの表示
3. 勤怠管理アプリ：社員の勤怠管理をデジタル化し、リアルタイムで記録・管理する。
 - 機能: ・出退勤の打刻機能 ・勤務時間の自動計算
・休暇申請や残業申請のワークフロー ・月次レポート作成
4. 経費精算アプリ：経費精算を簡素化し、ペーパーレス化を進める。
 - 機能: ・領収書の写真撮影機能 ・経費申請のワークフロー管理
・承認プロセスの自動化 ・予算と実績の比較機能
5. 在庫管理アプリ：資材や商品の在庫状況をリアルタイムで管理し、在庫切れや過剰在庫を防ぐ。
 - 機能: ・在庫の追加、削除、更新機能 ・QRコードやバーコードスキャン機能
・在庫データの分析・可視化 ・発注アラート
6. 顧客管理アプリ：顧客情報を一元管理し、営業活動を効率化する。
 - 機能: ・顧客データベースの作成・編集 ・営業履歴や商談情報の管理
・メールや電話履歴の管理 ・お知らせやメルマガの配信
7. 社内教育・トレーニングアプリ：社員のトレーニングやスキルアップを促進する。
 - 機能: ・動画や資料を使ったオンライン学習 ・テストやクイズ機能
・進捗や成績の管理、特典付与 ・社内の知識ベースへのアクセス機能
8. 施設・備品予約管理アプリ：会議室や備品や社用車の予約管理を受け、二重予約や混乱を防ぐ。
 - 機能: ・予約状況のカレンダー表示 ・会議室や備品の予約申請・承認機能
・予約状況のリアルタイム更新

9. 設備点検・保守管理アプリ：工場やオフィスの設備点検を効率化し、保守作業をデジタル化する。
- 機能: ・点検リストやチェックリストの管理 ・保守作業の進捗管理
・設備のメンテナンス履歴の記録 ・設備の状態を写真やメモで記録
- 1 0. 現場進捗管理アプリ【建設業向け】：建設現場の進捗状況をリアルタイムで把握・管理。
- 機能: ・各作業フェーズの進捗を写真で報告 ・進捗状況をタイムラインで表示
・工期遅延のアラート機能 ・スタッフの配置と労働時間の追跡
- 1 1. 安全管理・点検アプリ【建設業、工場向け】：現場での安全性確保と事故防止チェックリスト化。
- 機能: ・安全点検のチェックリスト ・作業前・作業後の写真やメモ記録
・危険箇所のリアルタイム報告機能
- 1 2. カルテアプリ【医療現場向け】：患者の情報を一元管理し、診療や治療の進行をスムーズにする。
- 機能: ・患者の基本情報、診療履歴、アレルギー情報などの管理
・診察予約・リマインダー機能 ・担当医・看護師のメモ共有機能
・紹介状や診断書の PDF 保存機能
- 1 3. 品質管理アプリ【食品生産業向け】生産工程における品質監視と異常発生時対応。
- 機能: ・品質チェックリストの作成と記録 ・生産ラインごとの異常検知アラート
・異常発生時の対策記録と追跡
- 1 4. 食品安全・衛生管理アプリ【食品生産業向け】：食品安全基準や衛生規則に沿った管理実行。
- 機能: ・HACCP に基づいた記録管理 ・作業場の衛生点検リスト
・温度管理（冷蔵庫、冷凍庫） ・定期検査の自動リマインダー機能
- 1 5. 配送アプリ【物流業向け】：配送状況をリアルタイムで把握し、顧客への迅速な情報提供を行う。
- 機能: ・配送ルート最適化 ・到着日時予想
・配送進捗のリアルタイム更新 ・行き先・重量による簡易見積り
- 1 6. 乗客情報・予約管理アプリ【旅客運輸業向け】：乗客の予約管理やチケット販売を効率化。
- 機能: ・乗車予約システム ・チケットの QR コード発行
・予約状況のリアルタイム確認 ・満席率の割り出し
- 1 7. 観光ガイド・案内アプリ【観光・旅行業向け】：旅行者に観光地情報やおすすめスポットを提供。
- 機能: ・地図連携による観光地ナビ ・おすすめルートの提案
・クーポンや割引情報の配信 ・多言語対応の観光案内

※高校生が自由な発想でアプリ開発に取り組めるよう、ツール学習開始時には上記のアプリ例を示しません。
これは先入観や思い込みに影響されずに創造性を発揮してもらうためです。