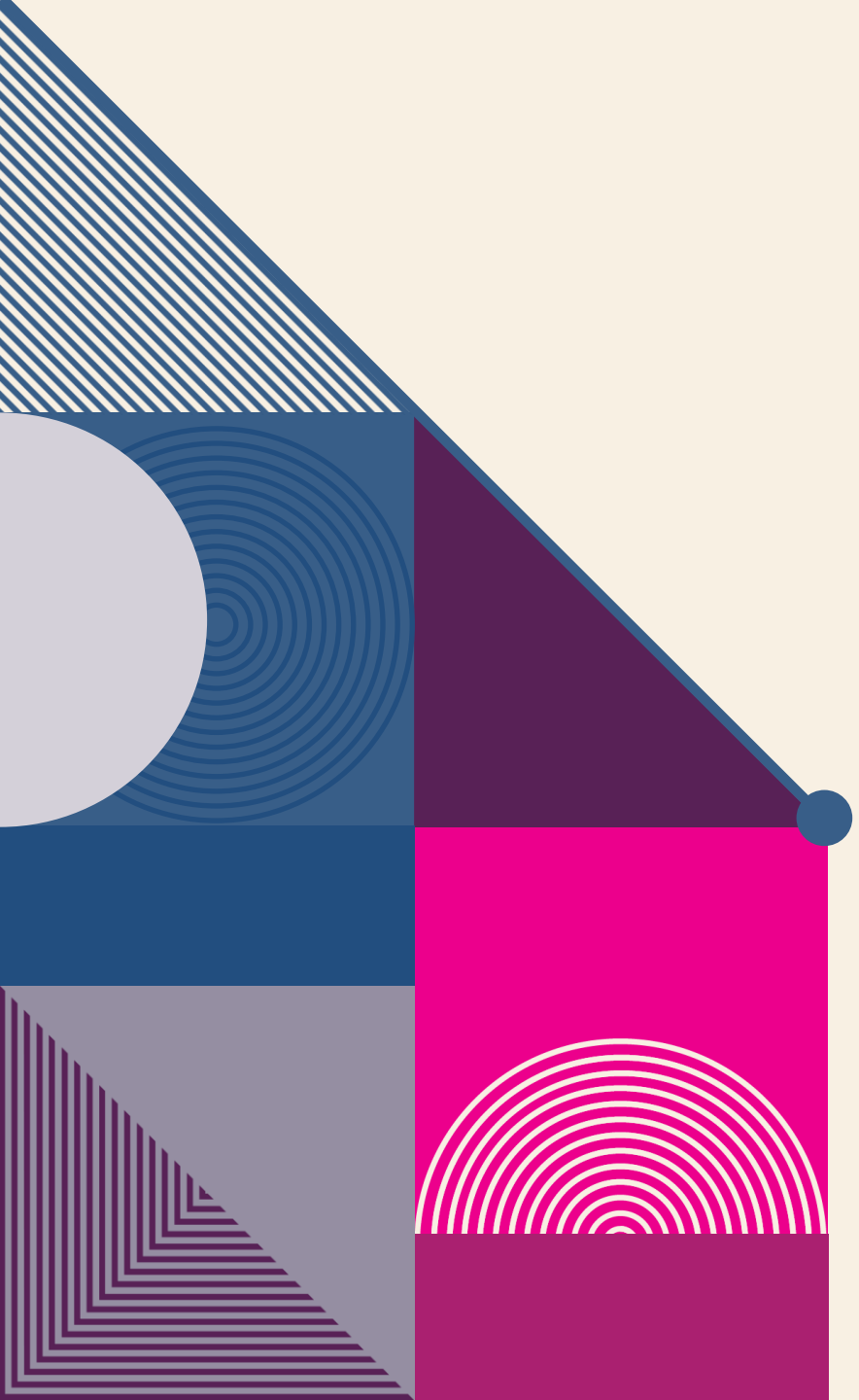


An abstract geometric design on the left side of the slide. A white diagonal line runs from the top-left towards the bottom-right. The background is a solid blue color. The design includes a white circle in the top-left, a grey semi-circle, a pink hatched triangle, a blue square with concentric circles, a pink square with a white hatched pattern, a grey triangle, and a pink triangle.

**B06**

情報デザイン領域C班



# 屋外作業者向けの熱中症対策 アプリケーション開発プロジェクト

# 概要

このプロジェクトは、近年の温暖化の影響を受けて増加している熱中症の予防を目的としています。特に屋外での活動が多い建設業や運送業などでは、作業中の熱中症リスクが高く、注意が必要です。統計によると、熱中症の発生場所の14.3%が屋外であり、屋外作業者はその危険性が増します。プロジェクトは、こうしたリスクを軽減するために、作業環境の改善や予防策を導入し、熱中症の発生を減らすことを目指しています。具体的には、作業中の水分補給のタイミングや熱中症の危険を通知するシステムの構築をすることで屋外作業者の熱中症防止が可能となります。

参考文献：<https://s.resemom.jp/article/2024/07/24/78141.html#>

# 目的

- ・ 水分補給のタイミングや熱中症の危険を通知し、屋外作業者の熱中症防止すること。

# 達成目標

- ・ ユーザーが簡単に使用できるシンプルで直感的なアプリケーションを完成させる。



# クライアント エンドユーザー

クライアントはゼネコン  
エンドユーザーは屋外作業者

# 開発環境

JavaScript, illustrator, GitHub  
Fitbit Simulator, Node  
Pixillion

# 新規性

- ・ 水分の摂取量を入力する
- ・ 熱中症の危険がある場合に速やかにアラートを鳴らす
- ・ 気温、湿度表示、必要水分量の確認を一つアプリケーションでできること

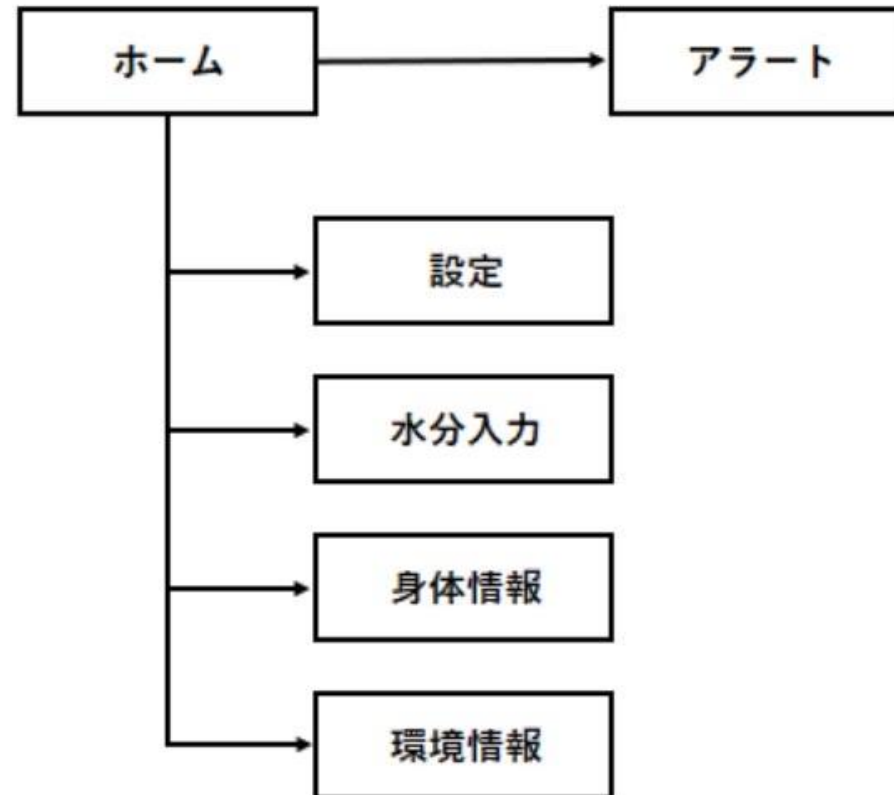
# 技術検証

機種に表示させました。  
こちらレイアウト表示です。





# 画面遷移図



# システム構成図

