

補足資料

データの応用について：人とデータの協業

- データをデザイン現場で活かす
- データから根拠に基づく判断を行い実行すること

解くべき課題が混在し，未整理

課題の焦点化

ex. 重症度の高い事故から炊飯器の蒸気による事故が多発

課題の抽出・整理

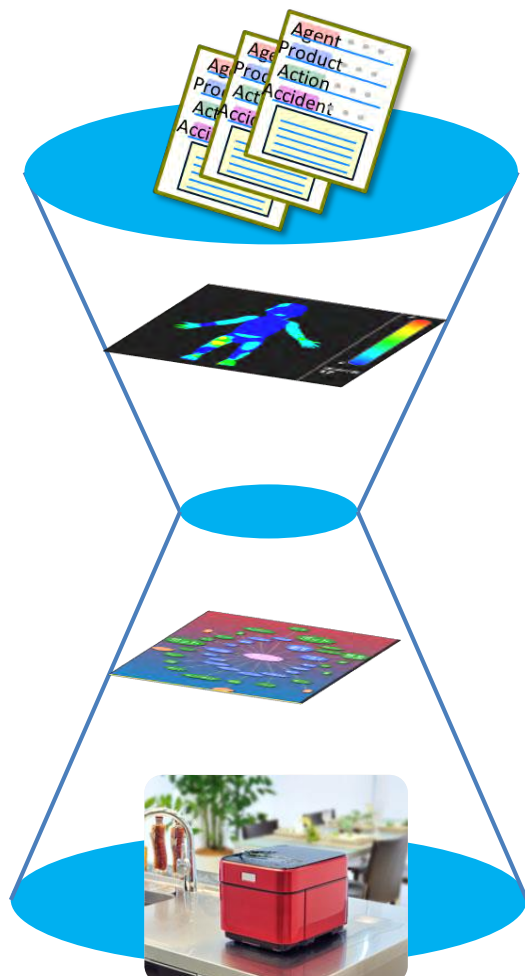
設計変数の追加

ex. 置かれ方の把握をしながら蒸気が出ないようにデザイン

創造的改善案・解決法の提案

① 課題発見

② 解決法開発



蒸気レスIHジャー炊飯，三菱電機

坂道でブレーキをしっかりとかけられず滑り落ちる！

ブレーキレバーの幅が大きすぎ！

ヘルメットをかぶらず転倒し頭部を損傷！

自転車で子どもを乗せたままそばを離れて転倒！

坂道で三輪車に乗ってガードレールに衝突！

バットケースを車輪に挟んで転倒！

よそ見をしていて人に衝突！

飛び出してきた自転車と衝突！

緑石に乗り上げて転倒！

赤信号で止まらず車に衝突！

手放し運転をしていて転倒！

ポールに自転車がぶつかり転倒！

後席に乗せた子どもの足を後輪に巻き込む！

停車中の自転車のチェーンに手を挟む！

自転車の危険地図

産総研「状況マイニングソフト」により
実際の事故事例 818 件を分析