顔の外見を変える顔拡張マスクの開発
- 感情を表現できる仮面型デバイス -

梅澤 章乃（公立はこだて未来大学大学院）

表情が変化する仮面を開発

- 眉の変形 ＋ 漫符（感情を表す記号）

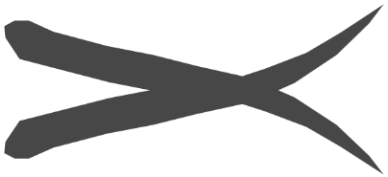
喜び　　デフォルト　　悲しみ

- システムの特徴
  - 意図的な感情の表現が可能
  - 漫符の表示によって感情の誇張表現が可能
  - 本来の顔を隠すことで自信の向上

システムの構造

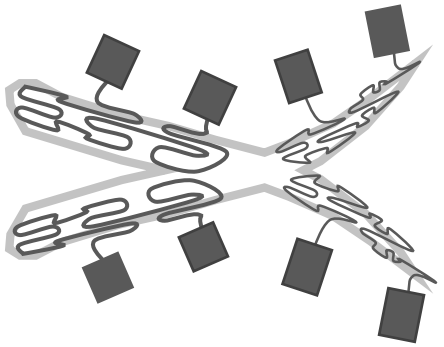
サーモクロミックインクを使用
- 変色を利用して表情を変化

サーモクロミック層



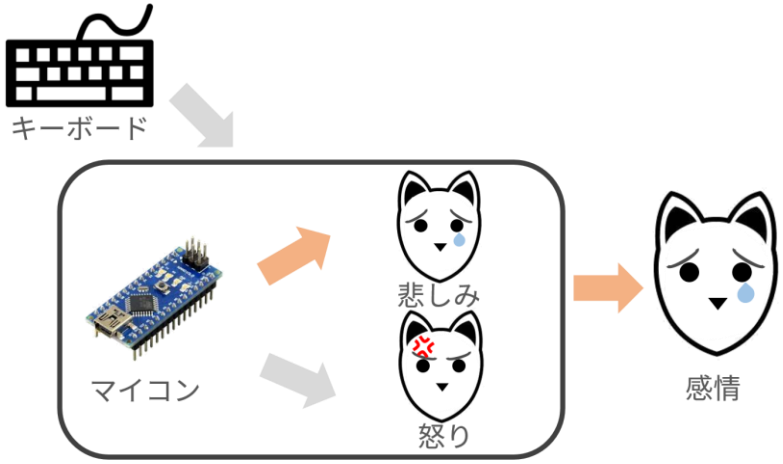
サーモクロミックインクを塗布

加熱回路層



サーモクロミック層を
変色させるための回路

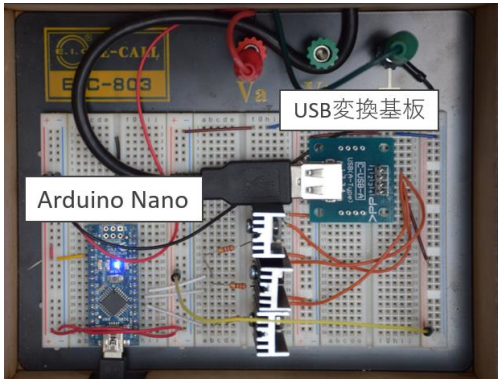
システムの構成



- キーボードから変形する眉の種類と表示する漫符を選択

❯ キーボード操作によって意図的な感情の表現が可能

加熱部操作基板



加熱する部分を操作