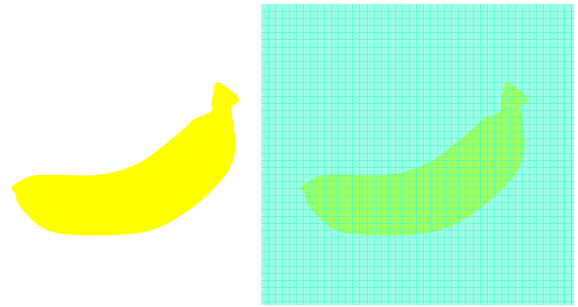


色恒常性をもつカテゴリカル色知覚モデル

● 色恒常性:

- 環境光のスペクトルが変化しても物体の色を安定して知覚できる性質.
- 照明光の変化をキャンセルする作用をする.

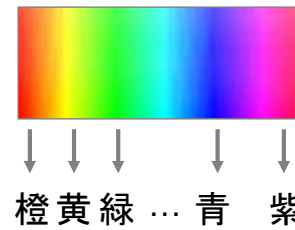


照明光が変化してもバナナは“黄色”

● カテゴリカル色知覚:

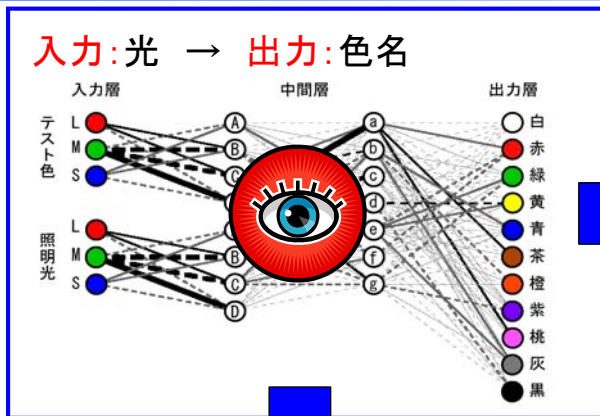
- 色は連続的に知覚できる一方で, 分類して知覚できる.
- **基本カテゴリ色**: 言語によらず安定して用いられる色(11色)

赤・青・緑・黄・紫・橙・桃・茶・黒・白・灰

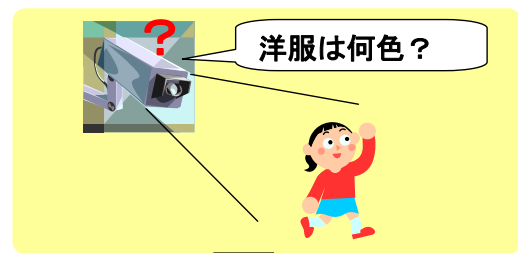


- 人間の視覚がもつ, 色恒常性をもつカテゴリカル色知覚を工学的にモデル化することができれば, 『人と同じようにものの色を認識する機械・ロボット』を作ることができる.

提案モデルとその応用例



色が解らないセキュリティカメラから,



色が解る知的なセキュリティカメラへ.

基本色に分解

