

# 研究テーマと目的

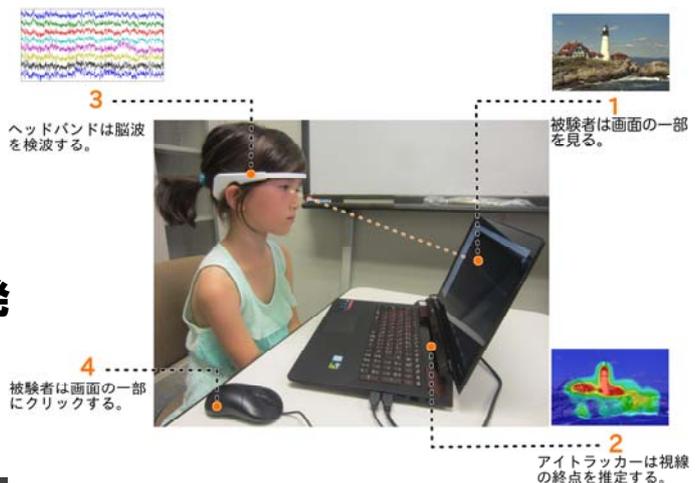
- 研究テーマは人間の行動理解です。
- 研究目標は、日常生活に活用できる人工知能技術を開発し、人生を楽にすることです。
- 特に、次の2つについて研究しています。
  - 人間の集中力の分析
  - 人間の行動とインタラクションの分析



2

# 人間の集中力の分析

- 人間は限られた時間であれば、集中力を発揮できます。
- 集中時には次の変化が起こります。
  - 注視点の移動
  - 顔と体の移動
  - 脳波の変化
- センサーネットワークで人間を観察して、集中の様子を分析し、e-learningシステムの開発などに応用します。

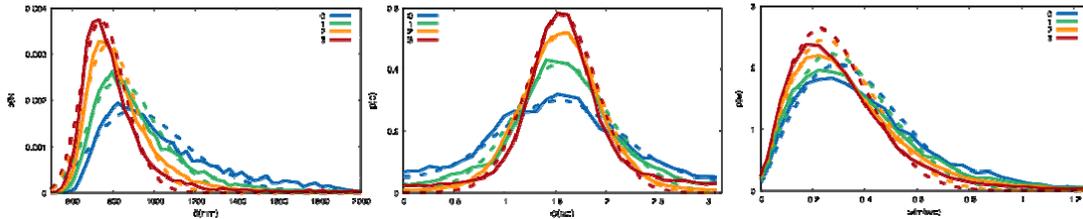


3

# 人間の行動とインタラクションの分析

■ 多数の歩行者の動作について、インタラクション、社会関係、目的との関係进行分析します。

- インタラクション：会話、視線、接触、...
- 社会関係：同僚、恋人、家族、...
- 目的：通勤、旅行、...



■ 歩行動作を、速度、距離、方向の観点から分析して、

- インタラクション、社会関係、目的の自動認識
- 人間の行動モデルの開発

について研究します。