

生体情報計測に基づく環境評価技術

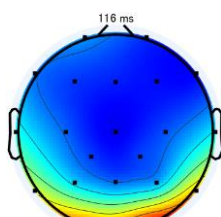
研究者プロフィール

- 工学部・電気電子工学科 教授・加藤 和夫
- 電気電子工学
- 生体情報工学
- 日本生体医工学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本人間工学会など
- 1998年(平成10)年3月 北海道大学大学院工学研究科
博士後期課程システム情報工学専攻修了 博士(工学)
- 1998年(平成10)年4月 株式会社竹中工務店入社
- 2006年(平成18)年4月 東北学院大学工学部電子工学科 講師
- 2009年(平成21)年4月 東北学院大学工学部電子工学科 准教授
- 2014年(平成26)年4月 東北学院大学工学部電子工学科 教授

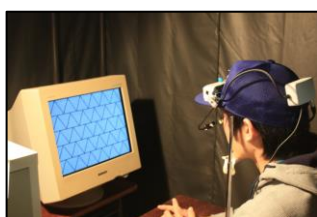


研究内容

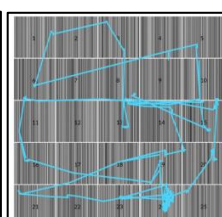
環境や空間が人間の生理・心理に与える影響とその状況における人間の反応や行動に関する科学的エビデンスの獲得



脳波測定と解析結果の例



視線測定と解析結果の例



生体情報計測技術
大脳神経活動測定
脳波
近赤外分光分析法
行動指標測定
視線応答
心理物理実験

関連キーワード

空間評価技術, 生体情報計測, 心理・生理評価

地域・産学官連携の可能性、事業化のイメージ他

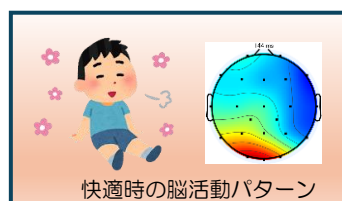
空間・環境がユーザに与える心理・生理的影響評価に関する事業

成果活用例

環境からの不快刺激



環境からの快刺激



生体情報測定・解析方法に関する事業

研究者への連絡先

産学連携推進センター

E-mail srcenter@mail.tohoku-gakuin.ac.jp 電話 022-354-8122