

ヒューマン・テクノロジー・インタラクション研究グループ (HTI研究グループ) Human-Technology Interaction Research Group

主任研究員 グループ長 北島 洋樹
主任研究員 博士(文学) 鈴木 一弥
特別研究員 高橋 誠
特別研究員 工学博士 窪田 悟

【ヒューマン・テクノロジー・インタラクションとは】

職業生活や家庭生活に新しい情報機器の導入が急速に進んでいます。
職場および生活全般をとりまくテクノロジーの発展・普及は「働き方や働く組織、生活」に大きな影響を与えています。
テレワークと呼ばれる新たなワークスタイルも出現し、技術の改善・進歩が促されています。
これらは人間・組織と技術との相互作用(インタラクション)と考えることができます。

本研究グループでは、
研究・開発部門との共同研究を行っています
・プロトタイプの人間工学的評価・心理学的評価、など

オフィス・工場などの実態調査を行っています
・インタビュー、アンケートによる実態調査、改善への提案、など

最近の主な研究成果
企業におけるVDT作業基準づくりのための検討事項
高齢作業者に適合したVDT作業条件
大型テレビの画質評価項目
瞬きや視線の動きを指標とした自動車運転中の居眠り検出手法
高齢者の行動特性に適合した自動券売機のインタフェース
テレワークの労働安全衛生課題に関する実態と対策
ベテランと若手の相互支援的作業環境の諸条件



人間と技術とのより良い関係を探る

機器の使いやすさ・安全性の評価
環境快適性の評価
VDT作業やテレワークの労働安全衛生
高齢者への配慮事項

委託先実績例

株式会社 原子力安全システム研究所
株式会社 島津製作所
中央労働災害防止協会
社団法人 人間生活工学研究センター
富士通株式会社
富士通日立プラズマディスプレイ株式会社
マツダ株式会社
三菱自動車株式会社

お問い合わせは

E-mail : h.kitajima@isl.or.jp (北島)
TEL: 044-977-2143 (Direct)

Webページ (http://www.isl.or.jp/researchers/hti_g.html) もご参考下さい。