

◆11月23日（一日目）

U / 企画セッション「ユビキタス時代のユニバーサルデザイン方法論の提案ーユビキタス時代も考慮したアーゴデザイン部会の活動」

…… 10:00 ～ 12:00

【司会】山崎和彦（千葉工業大学）

U-1	ユビキタス時代へ向けてーこれまでの活動報告ー	○新家敦（株式会社島津ビジネスシステムズシステム開発部）
U-2	ユビキタス時代のユニバーサルデザイン方法論の提案	○山崎和彦（千葉工業大学）、上田義弘（富士通（株）） 郷健太郎（山梨大学）、高橋克実（ホロンクリエイト） 早川誠二（（株）リコー）、柳田宏治（倉敷芸術科学大学）
U-3	ユビキタス時代のユニバーサルデザイン方法論における構造化シナリオ	○郷健太郎（山梨大学）、上田義弘（富士通（株）） 高橋克実（ホロンクリエイト）、早川誠二（（株）リコー） 柳田宏治（倉敷芸術科学大学）、山崎和彦（千葉工業大学）
U-4	ユビキタスデザイン方法論における構造化シナリオ法の活用事例	○上田義弘（富士通（株））、郷健太郎（山梨大学） 高橋克実（ホロンクリエイト）、早川誠二（（株）リコー） 柳田宏治（倉敷芸術科学大学）、山崎和彦（千葉工業大学）
U-5	ユビキタスデザイン方法論における構造化シナリオ：事例研究	○柳田宏治（倉敷芸術科学大学）、上田義弘（富士通（株）） 郷健太郎（山梨大学）、高橋克実（ホロンクリエイト） 早川誠二（（株）リコー）、山崎和彦（千葉工業大学）
U-6	構造化シナリオ法におけるサービスシナリオの導出	○早川誠二（（株）リコー）、上田義弘（富士通（株）） 郷健太郎（山梨大学）、高橋克実（ホロンクリエイト） 柳田宏治（倉敷芸術科学大学）、山崎和彦（千葉工業大学）
U-7	ユビキタス時代のユニバーサルデザイン方法論における構造化シナリオ手法の意義と今後の展開	○高橋克実（ホロンクリエイト）、上田義弘（富士通（株）） 郷健太郎（山梨大学）、早川誠二（（株）リコー） 柳田宏治（倉敷芸術科学大学）、山崎和彦（千葉工業大学）

S / シンポジウム「千葉大学における人間工学的研究の過去・現在・未来」

…… 15:30 ～ 17:30

【司会】勝浦哲夫（千葉大学）

S-1	建築人間工学と人間工学と千葉大学	○吉岡陽介（千葉大学大学院工学研究科）
S-2	デザイン科学としての人間工学	○岩永光一、下村義弘、勝浦哲夫（千葉大学大学院工学研究科）
S-3	仮想現実感技術による技能の訓練	○加藤秀雄（千葉大学大学院工学研究科）
S-4	人とコンピュータのコミュニケーション	○堀内靖雄（千葉大学大学院融合科学研究所）
S-5	Ubiquitous Health Careー健康を計る、健康を守る	○田村俊世、関根正樹（千葉大学大学院工学研究科）

A / ユーザビリティ1 …… 14:00 ～ 15:15

【座長】堀江良典（日本大学）

A-1	利き手と巧緻性検査の関係に関する研究	○田島一美、青木和夫（日本大学大学院理工学研究科）
A-2	携帯電話の利用実態調査 ー 場所、時刻、姿勢、画面の明るさ感 ー	○馬野由美、窪田悟（成蹊大学大学院） 中村芳知、野本弘平（三菱電機株式会社）
A-3	三次元デスクトップの一提案	○金山貢（電気通信大学大学院電気通信学研究科） 水戸和幸、板倉直明、清水豊（電気通信大学電気通信学部）
A-4	グリップ角度に焦点をあてたビデオカメラの最適形状	○徳永裕香、下村義弘、勝浦哲夫（千葉大学大学院工学研究科） 飯島靖博、畑中晴雄、藤田日出人（三洋電機株式会社）
A-5	大腸内視鏡の操作性と熟練度	○下村義弘、岩永光一、勝浦哲夫（千葉大学大学院工学研究科）

B / 行動・作業1 …… 10:00 ～ 11:00

【座長】小松原明哲（早稲田大学）

B-1	共同学習時における学習者間の心理的相互作用の研究	○井澤優也（東京理科大学大学院工学研究科） 中西美和、山本栄（東京理科大学工学部）
B-2	高齢者介護施設における入居者と介護者の行動特性 ー OBSERVANT EYE を用いた長時間動画解析 ー	○易強、岡田慶雄、 鈴木敬明、櫻川智史（静岡県工業技術研究所）
B-3	時間的切迫感が生理機能に与える影響	○石田裕一（千葉大学大学院自然科学研究科） 下村義弘、岩永光一、勝浦哲夫（千葉大学大学院工学研究科）
B-4	音声による精神的ストレス評価の試み ー飛行時のストレス変化が音声に与える影響ー	○秦淳一郎、竹内由則（航空自衛隊航空医学実験隊）

B / 行動・作業2 …… 11:15 ～ 12:00

【座長】辛島光彦（東海大学）

B-5	単調作業時における作業の質と心拍の関係	○奥深山誠（東京理科大学大学院工学研究科） 中西美和、山本栄（東京理科大学工学部）
B-6	一対比較における被験者の回答の整合度に関する検討	○神田太樹（西武文理大学サービス経営学科）
B-7	アフォーダンスの概念に基づく人間の動作モデルに関する研究	○野守耕爾（早稲田大学大学院） 小松原明哲（早稲田大学理工学術院）

B / 生理1 …… 14:00 ～ 15:15

【座長】 下村義弘（千葉大学）

B-8	エッセンシャルオイルによる体温などの自律神経機能に対する効果	○伊藤裕也、一ノ瀬充行（岩手大学大学院工学研究科）
B-9	予測制御の難易度と事象関連電位(ERP)の関係	○庄子洋平、山本栄（東京理科大学） 小林大二（日本橋学館大学）
B-10	乳香刺激による生体生理作用の随伴陰性変動を用いた電気生理学的研究	○築田智子、一ノ瀬充行（岩手大学大学院工学研究科）
B-11	心電図と動作を長時間連続計測可能な携帯型小型心電計の開発	○岡田慶雄、易強、鈴木敬明、櫻川智史（静岡県工業技術研究所）
B-12	トレンド解析によるNIRSデータの心拍信号抽出	○三家礼子、盛川浩志、栗原俊介、河合隆史（早稲田大学） 田村義保（統計数理研究所）

C / 感覚・認知1 …… 10:00 ～ 11:00

【座長】 山本栄（東京理科大学）

C-1	視覚以外の感覚情報がVR酔いに与える影響の検討（第2報）～生体信号の解析～	○松田浩典、青砥哲朗（芝浦工業大学大学院工学研究科） 大倉典子（芝浦工業大学工学部）
C-2	誘導運動における色彩の効果	○山道主馬（電気通信大学大学院電気通信学研究科） 水戸和幸、清水豊（電気通信大学電気通信学部）
C-3	母趾底部の機械受容感覚器刺激が動的バランス指標に及ぼす影響	○竹内弥彦（千葉県医療技術大学校理学療法学科） 下村義弘、岩永光一、勝浦哲夫（千葉大学大学院工学研究科）
C-4	声質の違いが音声言語情報の認知過程に及ぼす影響について	○深澤伸一（千葉大学大学院自然科学研究科） 下村義弘、岩永光一、勝浦哲夫（千葉大学大学院工学研究科）

C / 交通 …… 11:15 ～ 12:00

【座長】 麻生勤（日本自動車研究所）

C-5	ドライバ属性によるステアリング操作差異の観察	○下山修、阿部学、佐久間壮（日産自動車株式会社総合研究所） 深田修、竹原昭一郎、須田義大（東京大学生産技術研究所）
C-6	駅床材の滑り感に関する予備的検討	○大野央人、伊積康彦、石突光隆、青木俊幸（鉄道総合技術研究所）
C-7	脳波によるマイクロスリープ検出に関する研究	○松村裕幸（横浜国立大学大学院工学府） 高田一、松浦慶総（横浜国立大学工学研究院）

C / 安全 …… 14:00 ～ 15:00

【座長】 青木和夫（日本大学）

C-8	労働災害に対するPSFリファレンスリストによる評価	○天明良太、岡田有策（慶應義塾大学理工学部）
C-9	仮想訓練における不快感に基づく警告システム	○Natasya Deviyani、加藤秀雄、樋口静一、大川一也（千葉大学大学院工学研究科）
C-10	作業条件が情報伝達に与える影響	○高橋明子（早稲田大学大学院人間科学研究科） 石田敏郎（早稲田大学人間科学学術院） 中村隆宏、高木元也（独立行政法人労働安全衛生総合研究所） 神田直弥（東北公益文科大学公益学部）
C-11	地震災害時に高齢者を援護する情報システムの作成	○林貴行、今福珠英（東京理科大学大学院工学研究科） 山本栄（東京理科大学工学部）

◆11月24日（二日目）

A / ユーザビリティ2 …… 09:30 ～ 11:00

【座長】山崎和彦（千葉工業大学）

A-6	キーボード操作時の手関節角度に 手関節装具及びキーボードの種類が与える影響	○竹田恵利子、青木和夫（日本大学大学院理工学研究科）
A-7	GUI画面上での脳性麻痺者のマウスポインタの移動と 位置決め作業についての一考察—D/C 比との関連について—	○西口宏美（東海大学情報理工学部）
A-8	画像と打鍵を利用した携帯電話による個人認証	○石川和人（千葉工業大学大学院情報科学専攻） 宮本博幸（千葉工業大学）
A-9	パソコン機能の使用頻度とユーザ特性との関連性	○加藤麻樹、下平佳江、前田亜紀子（長野県短期大学）
A-10	Augmented Realityを用いた電子マニュアル参照時の マルチモーダルな操作方法に関する研究	○三浦敏郎、岡田有策（慶應義塾大学） 中西美和（東京理科大学）
A-11	協調的な作業における情報伝達強化のための Augmented Realityの応用可能性	○秋吉祐太、岡田有策（慶應義塾大学） 中西美和（東京理科大学）

B / バイオメカニクス …… 09:30 ～ 11:00

【座長】富岡慶（株式会社東芝）

B-13	介護作業者の抱き起こし作業時の姿勢別最大筋力に関する研究	○永田久雄、 外山みどり（独立行政法人労働安全衛生総合研究所）
B-14	歯石除去作業における熟練者と未熟練者の相違	○弓倉峻、加藤秀雄、 樋口静一、大川一也（千葉大学大学院工学研究科） 橋本宣慶（青山学院大学理工学部） 松井恭平、石田洋子（千葉県立衛生短期大学）
B-15	入浴が腰部負担に及ぼす影響	○尾滝啓介（千葉大学工学部） 工藤亮（株）INAX総合技術研究所空間技術開発室） 下村義弘、岩永光一、勝浦哲夫（千葉大学大学院工学研究科）
B-16	自動車シート着座時の疲労に関する研究	○宮下和範（横浜国大学大学院工学部） 高田一、松浦慶総（横浜国立大学工学研究院）
B-17	投球フォームのコンピュータによる良し悪し判定を行う システムの開発	○山中孝二（東海大学大学院開発工学研究科） 野須潔（東海大学開発工学部）
B-18	サッカーのリフティングにおける下肢の動作についての研究	○田平義仁（青山学院大学大学院理工学研究科） 尾崎宏樹（日本大学大学院理工学研究科） 丹野有、加藤謙一、水野統太、 浅野裕俊、井出英人（青山学院大学理工学部）

B / 生理2 …… 11:15 ～ 12:15

【座長】易強（静岡県工業技術研究所）

B-19	システムの感性評価を目的とした生体信号の 利用方法の検討（第2報）～男女間の比較～	○青砥哲朗（芝浦工業大学大学院工学研究科） 大倉典子（芝浦工業大学工学部）
B-20	システムの感性を評価するための生体信号の 利用方法の検討(第3報)～カードを用いた課題による評価～	○中村雄司、原田拓哉、大倉典子（芝浦工業大学工学部） 青砥哲朗（芝浦工業大学大学院工学研究科）
B-21	心拍動を利用した個人的な印象メモとしての短縮映像	○豊沢聡、河合隆史（早稲田大学国際情報通信研究センター）
B-22	洗髪・洗体動作とシャワー入浴装置での温浴による 脈拍数変化について	○小林豊（河野臨床医学研究所附属北品川病院、 河野臨床医学研究所附属第三北品川病院） 浅井葉子（河野臨床医学研究所附属第三北品川病院） 渡辺寛（河野臨床医学研究所附属北品川病院）

C / 医療 …… 09:30 ～ 11:00

【座長】木田健一（テルモ株式会社）

C-12	薬剤師向け学習支援システムの開発（第2報）	○鍋田啓太、木村昌臣、大倉典子（芝浦工業大学工学部） 土屋文人（東京医科歯科大学歯学部附属病院）
C-13	注射薬ラベル等のバーコード表示に関するアンケートの解析 —データマイニングを適用して—	○木村昌臣、大倉典子（芝浦工業大学工学部） 古川裕之（金沢大学医学部附属病院） 塚本均（トーアエイヨー株式会社） 土屋文人（東京医科歯科大学歯学部附属病院）
C-14	データマイニング手法による医療機器ヒヤリハット事例解析	○渡部祥、木村昌臣、大倉典子（芝浦工業大学工学部） 土屋文人（東京医科歯科大学歯学部附属病院）
C-15	ヒューマンエラーを防止するための薬剤の表示方法の検討(第8報) —バーコード表示義務化に伴うPTPシートの表示方法の再検討—	○泉谷聡、大倉典子（芝浦工業大学） 高池敏男（アストラゼネカ株式会社） 土屋文人（東京医科歯科大学歯学部附属病院）
C-16	気管内吸引技術の鑷子を使用する方法と指の回転による 吸引効果の比較実験—改良型鑷子の開発に向けて—	○大久保祐子（自治医科大学看護学部） 小長谷百絵（東京女子医科大学看護学部）
C-17	人工呼吸器の警報発生時における熟練者と初心者の思考過程分析	○濱口淳、山本栄（東京理科大学） 小林大二（日本橋学館大学）

C / 感覚・認知2 …… 11:15 ～ 12:15

【座長】山崎和彦（実践女子大学）

C-18	網膜像がぼけると異なる数字に見える視力視標	○森峰生（東京眼鏡専門学校）
C-19	大脳半球の片側優位性から見た表面色の情動効果	○陽東藍（千葉大学大学院自然科学研究科） 勝浦哲夫、岩永光一、下村義弘（千葉大学大学院工学研究科）
C-20	色照明環境が生体に及ぼす影響	○藤巻聡（電気通信大学大学院電気通信学研究科） 水戸和幸、清水豊（電気通信大学システム工学科）
C-21	足底面の不安定が重心動揺に与える影響と頸部可動域の関係	○壽里伸一、青木和夫（日本大学大学院理工学研究科）