

# 日本人間工学会関東支部第46回大会／第22回卒業研究発表会

## ～プログラム～

大会1日目 12月3日(土) 受付:8:45～ (6号館1階ラウンジ前)

	A会場 621教室	B会場 622教室	C会場 623教室	D会場 614教室	E会場 615教室	ラウンジ	会議室 613教室	
8:45	受付(1階・ラウンジ前)							
9:30	安全・交通1	福祉・健康・管制	姿勢・動作・医療1	企画セッション1	休憩室			
10:00								
10:30								
10:40								
11:30	卒業研究発表会1	卒業研究発表会2	卒業研究発表会3					
11:40								
12:00								
13:00	支部総会							
14:00	大会シンポジウム							
15:20								
15:25	企画セッション2	ユーザビリティ1	安全・交通2	姿勢・動作・医療2	編集委員会			
16:00								
16:20								
16:25								
16:35	卒業研究発表会4	卒業研究発表会5	卒業研究発表会6	卒業研究発表会7		卒業研究発表会8		
17:35								
	移動							
18:00	懇親会(高崎アーバンホテル10F Bamboo Moon -バンブームーン)							
20:00								

大会2日目 12月4日(日) 受付:8:45～ (6号館1階ラウンジ前)

	A会場 621教室	B会場 622教室	C会場 623教室	D会場 614教室	E会場 615教室	ラウンジ	会議室 613教室
9:30	受付(1階・ラウンジ前)						
10:00	卒業研究発表会9	卒業研究発表会10	卒業研究発表会11	卒業研究発表会12	休憩室		
11:00							
11:10	視覚	生体・筋活動	ユーザビリティ2	認知・行動・感覚			
12:10							
12:20	移動						
13:30	【特別企画】高崎中心街歩き						

大会 1 日目 12 月 3 日 (土)

◆◆大会シンポジウム◆◆

<b>1AS</b> <b>大会シンポジウム [14:00-15:20]</b> <b>A会場(621教室)</b> <b>「参加型改善活動の広がり」</b> <b>司会:久宗周二</b>
基調講演  参加型改善活動の広がりを支える小集団対話技法の共通利点(小木 和孝)
1AS-1  医療・介護職場における参加型職場環境改善を支援するツール(吉川悦子)
1AS-2  「労働組合」主導で進む建設現場改善活動(仲尾豊樹)
1AS-3  漁船の船内労働安全マネジメント事例報告(WIB式OHSMSを活用して)(坂田真一郎)

◆◆企画セッション◆◆

<b>1P1</b> <b>企画セッション1 [10:00-12:00]</b> <b>D会場(614教室)</b> <b>「良い学会誌、良い論文、良い研究」</b>
1P1-1  学会誌の役割とは(赤松幹之・産業技術総合研究所自動車ヒューマンファクター研究センター)
1P1-2  人間工学誌の査読制度や運営方針(近井学・産業技術総合研究所 人間情報研究部門)
1P1-3  良い論文・良い研究の基礎となる研究デザインと論文の質評価の動向(榎原毅・名古屋市立大学大学院医学研究科)

<b>1P2</b> <b>企画セッション2 [15:25-16:20]</b> <b>A会場(621教室)</b> <b>「就活や仕事に役立つ人間工学準専門家の概要、取得方法とメリット」</b>
1P2-1  人間工学専門家・準専門家の概要 吉武良治(芝浦工業大学)
1P2-2  大学院生による準専門家取得の体験談 皆川和輝(芝浦工業大学)、時田 郷(芝浦工業大学)
1P2-3  社会人による準専門家としての体験談 佐久間航(本田技術研究所)

◆◆一般講演◆◆

1A1 安全・交通1[9:30-10:30] A会場(621教室) 座長:吉武良治(芝浦工業大学)		1B1 福祉・健康・感性[9:30-10:30] B会場(622教室) 座長:松井岳巳(首都大学東京)		1C1 姿勢・動作・医療1 [9:30-10:30] C会場(623教室) 座長:瀬尾明彦(首都大学東京)	
1A1-1 鉄道事故発生時における乗客の避難行動に関する研究 中山光成、久宗周二(高崎経済大学大学院)	1B1-1 視覚障害者誘導用ブロックと床材の輝度比が視認性に与える影響 秋保 直弘、大野央人、赤塚肇(鉄道総合技術研究所)	1C1-1 高齢者後方転倒時における転倒検知指標の確立 二之宮侑樹、高田一、松浦慶総(横浜国立大学大学院)	1A1-2 旅客機の不時着水事故発生時における乗客の避難行動に関する研究 中山光成、久宗周二(高崎経済大学大学院)	1B1-2 印象評価尺度構成のためのクロスモーダルな知覚を示す形容詞対の分析 堀越 尚志、勝又洋子、磯野春雄(東京電機大学)	1C1-2 着座脊柱形状と人体特性の関係の調査 太田誠、平山健太、伊藤智、櫻井篤実(株式会社本田技術研究所)
1A1-3 旅客船の事故発生時における乗客の避難行動に関する研究 中山光成、久宗周二(高崎経済大学大学院)	1B1-3 分光測色計を用いたアルコールパッチテストの評価の検討 田村 京子、菅澤威仁、清水智美、大塚裕子、牛山蓮美、大徳結也、丹波泰子、太田真(大東文化大学)	1C1-3 健康者による車いす体験がバリア発見に及ぼす影響 飯塚重善、青木亮太(神奈川大学)	1A1-4 行動分析学に基づく交差点左折行動の記述分析 高井将太、竹本雅憲、内藤貴博、北島洋樹(成蹊大学)	1B1-4 エレベータの乗り心地評価に関する研究 山口 大輝、高田一、松浦慶総(横浜国立大学大学院)	1C1-4 熟練看護師における静脈血採血の穿刺手技 新村洋未、國澤尚子、小川鑑一(埼玉県立大学)

1B3 ユーザビリティ [15:25-16:25] B会場(622教室) 座長:橋爪絢子(首都大学東京)		1C3 安全・交通2 [15:25-16:25] C会場(623教室) 座長:吉田信彌(東北学院大学)		1D3 姿勢・動作・医療2[15:25-16:25] D会場(614教室) 座長:佐久田博司(青山学院大学)	
1B3-1 消炎鎮痛テープ剤における使いやすさ イナーフイルムの検討 谷津佑亮、加藤柚希、大倉典子(芝浦工業大学大学院)	1C3-1 人を行動に向かわせるための情報提供方法に関する研究—内発的動機づけに関する理論を応用して— 片山恵二郎、中西美和(慶應義塾大学)	1D3-1 脚立作業を想定した狭い足場上での立位姿勢動揺および筋負担評価 菅間敦、守屋郁翔、瀬尾明彦(労働安全衛生総合研究所)	1B3-2 同一薬剤の後発品を含めた外箱のデータベースの構築と解析 谷津佑亮、木村昌臣、大倉典子、土屋文人(芝浦工業大学大学院)	1C3-2 夜間走行中車両のヘッドライトの視覚認知に関する研究 相田翔、武田裕司、岩木直、渡辺洋、赤松幹之、田宮高信、三林洋介(東京都立産業技術高専)	1D3-2 反復荷物持ち上げ動作評価への筋疲労モデルの適用 瀬尾明彦、坂口万喜、野沢朱那、茅原崇徳(首都大学東京)
1B3-3 Marketing Research Online Communityの支援ソールの検討 関谷純輝、西内信之(首都大学東京大学院)	1C3-3 眼電位および頭部運動に関連する各種パラメータを用いたドライバの運転余裕評価 横尾壮一郎、乙川友佑、西内信之、茅原崇徳、山中仁寛、森島圭祐、大本浩司(首都大学東京大学院)	1D3-3 動物用ハンディタイプTPR(体温・心拍数・呼吸数)同時測定システムの開発と精度検証 窪田泰斗、孫光鎭、唐澤薫、松田浩珍、松井岳巳(首都大学東京)	1B3-4 眼球運動の特徴によるWeb閲覧時の処理動作推定 北川智大、西内信之、山中仁寛(首都大学東京大学院)	1C3-4 ランドマークの特性を利用した視認性評価モデル式構築手法の提案 大沼洋平、古川宏(筑波大学大学院)	1D3-4 ハンドジェスチャによるポインティング操作特性に関する研究-ポインティング操作の速度波形について- 松山周平、辛島光彦、西口宏美(東海大学大学院)

## ◆◆卒業研究発表会◆◆

1a2 卒業研究発表会1 [10:40-11:40] A会場(621教室) 座長:菅間敦(労働安全衛生総合研究所)	1b2 卒業研究発表会2 [10:40-11:40] B会場(622教室) 座長:西内信之(首都大学東京)	1c2 卒業研究発表会3 [10:40-11:40] C会場(623教室) 座長:盛川浩志(青山学院大学)
1a2-1 自動車運転時覚醒低下回復のための有効刺激に関する研究 鈴木雄輝、三林洋介(東京都立産業技術高専)	1b2-1 歩行補助機に用いるフレキシブルシャフトの繰返しねじり試験機の開発 中原大吾、田宮高信、三林洋介、富田宏貴、柴田芳幸(都立産業技術専門学校)	1c2-1 電子書籍と紙書籍のユーザビリティ比較 立石大貴、矢口博之(東京電機大学)
1a2-2 CM音楽による人の時間認識の差異 高再宇、勝又洋子(東京電機大学)	1b2-2 母指タッチパネル操作における腱鞘炎リスクの基礎的な検討 栗原修平、三田隆広、小山裕徳、川澄正史(東京電機大学)	1c2-2 視線計測を用いた多義図形の見え方に関する研究 坂口征、矢口博之(東京電機大学)
1a2-3 照明と音楽が人の空間評価に与える影響の研究 小山祥樹、小林幸誠、下村海、勝又洋子(東京電機大学)	1b2-3 ドライアイ予防のための瞬目改善アプリケーションの開発 三浦哲史、三田隆広、小山裕徳、川澄正史(東京電機大学)	1c2-3 メガネ型ウェアラブルデバイスを用いた疲れ眼の計測 深井祐輝、佐藤雅也、川澄正史、小山裕徳(東京電機大学)
1a2-4 カッコいい女性キャラクターの色彩表現 中野莉央、井嶋祐樹、勝又洋子(東京電機大学)	1b2-4 和音知覚に関する聴覚誘発脳磁界反応の解析 益田星汰、三田隆広、小山裕徳、川澄正史(東京電機大学)	1c2-4 視線計測による映像酔いの原因解明と対策 吉村俊哉、佐藤雅也、川澄正史、小山裕徳(東京電機大学)

1a4 卒業研究発表会4 [16:35-17:35] A会場(621教室) 座長:矢口博之(東京電機大学)	1b4 卒業研究発表会5 [16:35-17:35] B会場(622教室) 座長:茅原崇徳(首都大学東京)	1c4 卒業研究発表会6 [16:35-17:35] C会場(623教室) 座長:田宮高信(都立産業技術専門学校)
1a4-1 高齢者を対象としたアバター媒介型見守りシステムの印象評価 横山直輝、長谷川大、佐久田博司、盛川浩志、中山栄純(青山学院大学)	1b4-1 テレビ電話コミュニケーションにおけるリアル感向上に関する研究～アイコンタクトの成立条件に着目して～ 竹ノ内盛二、吉武良治(芝浦工業大学)	1c4-1 高齢者向けスマートフォンUIの提案 萩原広太、佐藤雅也、川澄正史、小山裕徳(東京電機大学)
1a4-2 360度映像を用いた看護教育を対象とした危険予知トレーニング教材の開発 長尾俊輝、長谷川大、佐久田博司、盛川浩志、中山栄純(青山学院大学)	1b4-2 スマートフォンにおける片手親指スライド操作の動作特性 伊藤卓朗、吉武良治(芝浦工業大学)	1c4-2 医薬品SP包装開封における表示表記に関する研究 林祐輝、三林洋介(東京都立産業技術高専)
1a4-3 運転免許保有率と歩行中及び自転車運転中事故との相関関係 高橋壮明、伊藤舞芳(東北学院大学)	1b4-3 訪日外国人を「おもてなし」する案内サインの研究～お台場全体を例に～ 木村那々子、吉武良治(芝浦工業大学)	1c4-3 業務引き継ぎエラー防止に関する研究～学習塾における生徒引き継ぎを例として～ 川口奈央、小松原明哲(早稲田大学)
1a4-4 屋間の自転車事故と運転免許保有率の関係 伊藤舞芳、高橋壮明(東北学院大学)	1b4-4 医薬品包装のチャイルドレジスタンスに関する基礎的研究 丸山あさぎ、三林洋介(東京都立産業技術高専)	1c4-4 事故要因重要度を明確化したAcciMapに関する研究 新藤健人、小松原明哲(早稲田大学)

1d4 卒業研究発表会7 [16:35-17:35] D会場(614教室) 座長:秋保直弘(鉄道総研)	1e4 卒業研究発表会8 [16:35-17:35] E会場(615教室) 座長:小嶋高良(八戸工業大学)
1d4-1 アクティブ・ラーニングのための効果的な動画作成に関する研究—アンケートと事象関連電位による評価を用いて— 高倉啓輔、船田真里子(白鷗大学)	1e4-1 介護施設における夜間巡視のための自律移動型バイタルサイン測定ロボットの開発 浅野稜平、松井岳巳、孫光鎬、益田俊樹(首都大学東京)
1d4-2 自己表現としての服装の選択に関する研究—アンケートと事象関連電位を用いて— 中村洵太、船田真里子(白鷗大学)	1e4-2 乱数生成課題時の乱数のランダム度の評価による客観的うつ傾向判定システムの開発 高橋陸、橋爪絢子、松井岳巳(首都大学東京)
1d4-3 ギター演奏時における事象関連電位の研究 佐藤昭平、船田真里子(白鷗大学)	1e4-3 近赤外分光法(NIRS)を用いた口呼吸時の身体的負荷の考察—口呼吸時と鼻呼吸時の脳血流量と酸素摂取量の変化の比較— 宮地太陽、香川正幸、橋爪絢子、松井岳巳(首都大学東京)
1d4-4 視野狭窄ドライバーの心身反応に関する研究 宮本康司、三林洋介(東京都立産業技術高専)	1e4-4 自動車運転時の実験データの解析方法 土橋央暉、菅原晃平、鳥居武史、河合隆史、三家礼子(早稲田大学)

## 大会 2 日目 12 月 4 日 (日)

### ◆◆一般講演◆◆

2A2 視覚[11:10-12:10]		2B2 生体・筋活動[11:10-12:10]	
A会場(621教室) 座長:武藤憲司(芝浦工業大学)		B会場(622教室) 三林洋介(東京都立産業技術高専)	
2A2-1 頸部・視線角度が有効視野領域に及ぼす影響	乙川友佑、横尾壮一郎、西内信之、茅原崇徳、山中仁寛、森島圭祐、大本浩司(首都大学東京)	2B2-1 クリーナ使用時の身体的負荷と心理的快適性	飯野萌子、中西美和(慶應義塾大学)
2A2-2 テレビ番組視聴時の大脳前頭前野における脳血流測定	磯野春雄、石山達也、近藤秀一(東京電機大学)	2B2-2 3次元空間における人差し指を用いた指し分け領域の検証	柴山一雄、森博彦、岡誠(東京都市大学大学院)
2A2-3 カニツア錯視の知覚に及ぼす輝度コントラストの影響	磯野春雄(東京電機大学)	2B2-3 脳波解析による就寝前効果音の睡眠の質への影響の考察—α波リラクセス指標と皮質・視床間連携指標の活用—	村上可法、香川正幸、橋爪絢子、松井岳巳(首都大学東京)
2A2-4 単階層メニュー項目の視覚探索行動の分析 ~操作時間予測を目的として	渡部公也、小松原明哲(早稲田大学大学院)	2B2-4 ディープレーニングによる車シートの体圧分布測定値からの特性抽出	森田隼司、加藤和人、河合隆史、三家礼子(早稲田大学)

2C2 ユーザビリティ2[11:10-12:10]		2D2 認知・行動・疲労 [11:10-12:10]	
C会場(623教室) 座長:鳥居塚崇(日本大学)		D会場(614教室) 座長:鈴木聡(神奈川工科大学)	
2C2-1 一時的UX取得システムの入出力インタフェースの検証	横山祥平、西内信之(首都大学東京大学院)	2D2-1 ヒト型シルエットが配色の記憶に与える影響	赤間章英、石橋圭太、岩永光一(千葉大学大学院)
2C2-2 指の動きを利用したインタフェース評価手法の研究-不可能タスクにおけるユーザの状態検証-	片岡裕映、北川智大、山中仁寛、西内信之(首都大学東京大学院)	2D2-2 タスクに求められる巧緻性がインタフェースの操作性に与える影響:タッチ操作と空中ジェスチャ操作の比較	中村隼大、石橋圭太、岩永光一(千葉大学大学院)
2C2-3 明朝体UDフォントの視認評価について	矢口博之、竹下直幸、八杉淳一(東京電機大学)	2D2-3 ネット上で行われる協調作業時に表出されるリーダーシップ行動の認知プロセス	服部知輝、高橋雄三(広島市立大学)
2C2-4 方位情報を活用した全天球画像教材の開発	石原佳樹、柴田隆史(東京福祉大学大学院)	2D2-4 生体センサを用いた長時間運転ドライバーの疲労評価	三箇直宏、高田一、松浦慶総(横浜国立大学大学院)

## ◆◆卒業研究発表会◆◆

2a1 卒業研究発表会9 [10:00-11:00] A会場(621教室) 座長:磯野春雄(東京電機大学)	2b1 卒業研究発表会10 [10:00-11:00] B会場(622教室) 座長:高橋雄三(広島市立大学)
2a1-1 6chスピーカを用いた複数聴取者に対する同一音像提示実験(芝浦工業大学) 柳澤一世、武藤憲司	2b1-1 騒音下における拡声器のための実時間音声加工システム(法政大学) 河野日向子
2a1-2 MRI検査における骨伝導マイクロホンの発話音声に対する品質改善レベル算出 稲垣未知、高橋康次郎、武藤憲司(芝浦工業大学)	2b1-2 近距離通信におけるBLEの有効性——2次元バーコード等の置き換えについて—— 安東共喜(法政大学)
2a1-3 HRVを用いたうつ傾向判定のための非接触計測システムの開発—マイクロ波レーダーによる大腿部脈波計測の検討— 熊沢良太、橋爪絢子、松井岳巳(首都大学東京)	2b1-3 安価で設置が容易な高感度加速度センサの製作 町田 瑛巨(法政大学)
2a1-4 小型ドップラレーダーを用いた乳幼児見守りシステムの開発 小山貴大、松井岳巳、孫光鎬(首都大学東京)	2b1-4 ビニール袋の取り出し易さ向上に関する研究—引き出し力の低減— 小出瑞季、上西園武良(新潟国際情報大学)

2c1 卒業研究発表会11 [10:00-11:00] C会場(623教室) 座長:柴田隆史(東京福祉大学)	2d1 卒業研究発表会12 [10:00-11:00] D会場(614教室) 座長:久宗周二(高崎経済大学)
2c1-1 顔表情変化を用いた個人識別手法 松村正太郎、上岡英史(芝浦工業大学)	2d1-1 見た目と初期操作時、使用経験の中で起こる製品に対する印象の変化 吉田香織、藤井愛、鳥居塚崇(日本大学)
2c1-2 ASMRによる作業効率改善の可能性 秦旺芳、上岡英史(芝浦工業大学)	2d1-2 内省的デザインが作業意欲向上に与える影響に関する検討 木村夢菜、藤井愛、鳥居塚崇(日本大学)
2c1-3 自伝的記憶想起による騒音環境の心理的改善 新坂篤史、上岡英史(芝浦工業大学)	2d1-3 対象物を考慮した水玉模様のイメージに影響を及ぼす玉の大きさと玉と地の面積比に関する検討 畠山茜、藤井愛、鳥居塚崇(日本大学)
2c1-4 睡眠時無呼吸症候群の簡易検査に向けた装置開発—疑似いびき音の第一フォルマント周波数に血流が与える影響の検討— 鈴木優維、大柴哲郎、吉澤昌純(都立産業技術高等専門学校)	2d1-4 臨床工学技士の透析装置不具合に対する対処行動 田中亮祐、鈴木聡、宮坂武寛(湘南工科大学)