

日本人間工学会関東支部第47回大会・第23回卒業研究発表会 スケジュール

12月16日（土） 1日目

	A会場 (1011室)	B会場 (1013室)	C会場 (1021室)	D会場 (1023室)	委員会等 (6111室)
9:00	受付開始 9:00				
10:00	A-1 デザイン 座長：松井岳巳	B-1 モビリティ 座長：橋爪絢子			
11:00					
11:10	A-2 卒研発表① 座長：瀬尾明彦	B-2 卒研発表② 座長：武藤憲司	C-2 卒研発表③ 座長：矢口博之	D-2 卒研発表④ 座長：羽多野正俊	
12:10					
12:20					支部委員会
13:00					
13:05	支部総会				
13:50					
14:00	特別講演				
14:30					
14:30	準専門家資格PR				
14:50					
15:00	A-3 卒研発表⑤ 座長：小林伸彰	B-3 卒研発表⑥ 座長：吉田洋明	C-3 卒研発表⑦ 座長：松田文字	D-3 卒研発表⑧ 座長：高野倉雅人	
16:00					
16:10	A-4 環境 座長：深谷直樹	B-4 心理 座長：鈴木郁			
17:10					
17:30	懇親会 (ファラデーホール2階)				
19:00					

12月17日（日） 2日目

	A会場 (1011室)	B会場 (1013室)	C会場 (1021室)	D会場 (1023室)
9:00	受付開始 9:00			
9:40	A-5 卒研発表⑨ 座長：吉村健志	B-5 卒研発表⑩ 座長：柴田隆史	C-5 卒研発表⑪ 座長：申紅仙	D-5 卒研発表⑫ 座長：田畑昭久
10:40				
10:50	教育講演	B-6 負担 座長：鳥居塚崇	C-6 交通 座長：藤井愛	
11:50				
12:00	A-7 卒研発表⑬ 座長：松田礼	B-7 安全 座長：加藤麻樹	C-7 姿勢 座長：吉武良治	
13:00				

# 12月16日（土） 1日目

## 【特別講演】

14:00-14:30 A会場  
(1011) 「人間工学で豊かなまちづくりを」

講演者：青木和夫（日本大学理工学部）

司会：堀江良典（日本大学）

## 【人間工学準専門家資格PR】

14:35-14:50 A会場  
(1011) 「人間工学準専門家資格取得について」

人間工学準専門家認定機構

## A会場（1011室）

10:00-11:00 A1 デザイン

座長：松井岳巳（首都大学東京）

A1-1 臨床未経験の医学生に対するWhat-If展開を用いたKYTの効果

○前田佳孝 浅田義和 鈴木義彦 渥美一弥(自治医科大学) 長谷川剛(上尾中央総合病院) 河野龍太郎(自治医科大学)

A1-2 美容サービスにおけるユーザーの不満足要因の抽出と分析方法の検討

○押野沙紀 吉武良治(芝浦工業大学大学院) 松田淳(アトリエはるか)

A1-3 ピクトグラムを用いた医薬品添付文書の理解度向上に関する研究

○八並真麻(都立産業技術高専) 鎌戸敦子 丸山順也 望月真弓(慶應義塾大学) 土屋文人(国際医療福祉大学) 三林洋介(都立産業技術高専)

A1-4 エレベータ開閉ボタンの開・閉は目で見分ける

○糸井川高穂(宇都宮大学) 村田智明(京都造形芸術大学) 矢口博之(東京電機大学) 橋本真実 月守大二郎 山田昭徳(宇都宮大学大学院) 古賀誉章(宇都宮大学)

11:10-11:55 A2 卒業研究発表①

座長：瀬尾明彦（首都大学東京）

A2-1 事象関連電位で把握する家の外見と嗜好の関係

○天田愛香 船田真里子(白鷗大学)

A2-2 血液透析の回路準備における学習方法別効果の比較

○和田聡一郎(湘南工科大学) 鈴木聡(神奈川工科大学) 宮坂武寛(湘南工科大学)

A2-3 看護師の処方箋認知に関する研究

○木村夢乃 三林洋介(都立産業技術高専)

15:00-16:00 A3 卒業研究発表⑤

座長：小林伸彰（日本大学）

A3-1 Learning Commonsにおける環境づくりの研究－アンケートと事象関連電位を用いて－

○館沼彩香 船田真里子(白鷗大学)

A3-2 画面表示文字の視認性評価

○小沢千春 二宮雅樹 矢口博之(東京電機大学)

A3-3 封筒のユーザビリティに関する検討

○落合峻也 矢口博之(東京電機大学)

A3-4 曲面型タッチパネル設計のための指の動作特性に関する研究

○汪悦(早稲田大学大学院) 小松原明哲(早稲田大学)

16:10-17:10 A4 環境

座長：深谷直樹（都立産業技術高専）

A4-1 MRI検査時における圧着した骨伝導マイクロホン音声の正答率計測

○稲垣未知 武藤憲司(芝浦工業大学)

A4-2 人型のパネルに人物像を投影するビデオコミュニケーションシステムの効果に関する検討

○鶴岡亮太(早稲田大学大学院) 小松原明哲(早稲田大学)

A4-3 動画像による騒音の印象評価における騒音源注視距離の計測

○甲斐幹康 武藤憲司(芝浦工業大学)

A4-4 廃棄物の再生利用を目的とした手選別作業の効率化に関する検討

○落合知 山田正人(国立環境研究所) 五十嵐知宏 古田秀雄(建設技術研究所)

B会場（1013室）

10:00-11:00 B1 モビリティ

座長：橋爪絢子（首都大学東京）

B1-1 視覚障害者のための白杖に搭載する転落防止センサーシステムの開発

○永井慧大 鈴木郁(法政大学)

B1-2 歩きスマホ時の前方への視認性に関する研究

○流石佳幸 高田一 松浦慶総(横浜国立大学大学院)

B1-3 スマートフォン操作時の回避特性の調査

○萩原広太 三田隆広 小山裕徳 川澄正史(東京電機大学大学院)

B1-4 支援機能を有した多機能車椅子の開発

○小島雄太 深谷直樹(都立産業技術高専)

11:10-12:10 B2 卒業研究発表②

座長：武藤憲司（芝浦工業大学）

B2-1 高感度な超低周波用マイクユニットの作成と生活音解析

○飯田一輝 鈴木郁(法政大学)

B2-2 設置が容易で安価な高感度離床センサーの製作

○平井佳 鈴木郁(法政大学)

B2-3 VDT作業中の作業姿勢改善システムの提案

○山崎亮(東京電機大学) 三田隆広(東京電機大学大学院) 川澄正史 小山裕徳(東京電機大学)

B2-4 手指入力のキャリブレーションの検討

○佐藤仁哉 井上翔太 杉澤直樹 田村寿英 津田祥明 大矢哲也(日本医療科学大学)

15:00-16:00 B3 卒業研究発表⑥

座長：吉田洋明（日本大学）

B3-1 馴染み動作のための前腕の開発

○阿部夏七星 深谷直樹(都立産業技術高専)

B3-2 ドップラーレーダーを用いた非接触COPD(慢性閉塞性肺疾患)スクリーニングシステムの開発

○高本裕紀(首都大学東京) 孫光鎬(電気通信大学) 西根広樹(聖マリアンナ医科大学病院) 松井岳巳(首都大学東京) 峯下昌道(聖マリアンナ医科大学病院)

小型レーダーを用いた呼吸数、副交感神経活性指標

B3-3 HF、心拍数の非接触計測による高齢者の超早期・肺炎スクリーニング法の検討

○平野雅也(首都大学東京) 松尾太郎 中村凜(電気通信大学大学院) 渡辺真雄(Vital Lab) 橋爪絢子(首都大学東京) 孫光鎬(電気通信大学大学院) 廣田宗司(コニカミノルタ) 中村大輔 箱崎幸也(元気会横浜病院) 松井岳巳(首都大学東京)

B3-4 スマートフォン利用時における周辺環境が疲れ目に与える影響の調査

○山崎悠貴(東京電機大学) 三田隆広(東京電機大学大学院) 川澄正史 小山裕徳(東京電機大学)

16:10-17:10 B4 心理

座長：鈴木郁（法政大学）

B4-1 モチベーションの定量化に関する研究

○埜田潤子 高田一 松浦慶総(横浜国立大学大学院)

B4-2 力触覚提示装置を用いた能動的・受動的接触感の提示が曲面知覚の順応に及ぼす影響

○石橋優(千葉大学) 石橋圭太 岩永光一(千葉大学大学院)

B4-3 重さのスキーマに基づくメタファ間の関連性—環境色と対象物の関係について—

○本田直(日本大学大学院) 藤井愛 鳥居塚崇(日本大学)

B4-4 製品に対する感情の相違が作業動機づけに与える影響

○木村夢菜(お茶の水女子大学大学院) 藤井愛 鳥居塚崇(日本大学)

## C会場 (1021室)

### 11:10-12:10 C2 卒業研究発表③

座長：矢口博之 (東京電機大学)

C2-1 歩行補助機用フレキシブルシャフトを対象とした繰返しねじり試験機の開発

○加藤怜 ○伊藤宏臣 田宮高信(都立産業技術高専)

C2-2 ビニール袋の取り出しやすさ向上に関する研究－引出し力の理論的な予測－

○松本俊樹 上西園武良(新潟国際情報大学)

C2-3 サービスアイデア抽出のためのリビング・ラボ運営方法に関する研究

○松藤充比古 小松原明哲(早稲田大学)

C2-4 膝伸展2足歩行ロボットの開発～歩行動作安定性の向上～

○小池郁哉 深谷直樹(都立産業技術高専)

### 15:00-16:00 C3 卒業研究発表⑦

座長：松田文子 (労働科学研究所)

C3-1 ペンタブレットを用いたペン習字学習支援システム

○並木亜樹奈(東京電機大学) 三田隆広(東京電機大学大学院)  
小山裕徳 川澄正史(東京電機大学)

C3-2 キーボードの誤タイピング低減に関する研究 (第6報)

○藤田郁弥 上西園武良(新潟国際情報大学)

C3-3 EL材を用いた覚醒度測定器の開発

○嘉義卓也 三林洋介(都立産業技術高専)

C3-4 瞳孔径を指標とした困惑検知の試み

○金澤紫(東京電機大学) 萩原広太(東京電機大学大学院) 小山裕徳 川澄正史(東京電機大学)

## D会場 (1023室)

### 11:10-12:10 D2 卒業研究発表④

座長：羽多野正俊 (日本大学)

D2-1 電動義手の実用化に向けた義手の改良

○佐々木直人 深谷直樹(都立産業技術高専)

D2-2 人間中心設計に基づいたWebサイト制作に関する研究

○園部彩香 小松原明哲(早稲田大学)

D2-3 動画視聴に伴うリラククス指標の変化によるうつ傾向判定システムの開発

○林原史明(首都大学東京) 榛葉俊一(静岡済生会総合病院) 橋爪絢子 松井岳巳(首都大学東京)

D2-4 歩きスマホの事故防止を目的とした前方監視アプリの開発

○檜山尚輝(東京電機大学) 益田星汰(東京電機大学大学院) 川澄正史 小山裕徳(東京電機大学)

15:00-15:45 D3 卒業研究発表⑧

座長：高野倉雅人（神奈川大学）

D3-1 階層性のある地下街などにおける「迷い」を避けるための地図利用に関する研究

○水内葵 小松原明哲(早稲田大学)

D3-2 ADHDに配慮した長期的タスク管理アプリケーションの開発

○小野寺恵(東京電機大学) 三田隆広(東京電機大学大学院) 小山裕徳 川澄正史(東京電機大学)

D3-3 意外性と意思決定に関する研究—アンケートと事象関連電位を用いて—

○小林詩織 船田真里子(白鷗大学)

# 12月17日（日） 2日目

## 【教育講演 本部・関東支部共催企画】

10:50-11:50 A会場 学生・若手向けの教育講演シリーズ2「続・人間工学研  
(1011) 究を進めるにあたり知っておいてほしい7つのこと」

榎原毅（名古屋市立大学大学院）

司会：阿久津正大（玉川大学）

## A会場（1011室）

### 9:40-10:40 A5 卒業研究発表⑨

座長：吉村健志（海上技術安全研究所）

A5-1 テーマパークにおける待ち時間と満足度に関する研究

○高木勇輔 吉武良治(芝浦工業大学)

A5-2 手指入力における選択方法の提案

○杉澤直樹 井上翔太 佐藤仁哉 田村寿英 津田祥明 大矢哲也(日本医療科学大学)

睡眠時無呼吸症候群の簡易検査に向けた装置開発—疑似

A5-3 いびき音の第一フォルマント周波数と口蓋垂との関係の検討—

○宮本皓脩 吉沢昌純 大柴哲郎(都立産業技術高専)

A5-4 自助具としてのパワーアシストハンドに関する研究

○塩崎祐輔(横浜国立大学) 高田一 松浦慶総(横浜国立大学大学院)

### 12:00-13:00 A7 卒業研究発表⑬

座長：松田礼（日本大学）

A7-1 カーナビの画面遷移を表現するための操作音の印象構成要素の明確化

○山中翔馬 石橋基範(日本大学)

A7-2 運転中停止時における映像メディアがドライバーに及ぼす影響

○香田健一郎(都立産業技術高専) 露木章史(慶応義塾大学大学院) 三林洋介(都立産業技術高専)

A7-3 背景音の速度と高さがドライバーの速度感覚に与える影響

○飯塚大空 鳥居塚崇 藤井愛(日本大学)

A7-4 商品の反復購買を促す要因に関する検討

○船倉ちひろ 藤井愛 鳥居塚崇(日本大学)

## B会場 (1013室)

### 9:40-10:40 B5 卒業研究発表⑩

座長：柴田隆史 (東京福祉大学)

B5-1 無動力靴型歩行アシスト機器に関する研究

○小川淳司(横浜国立大学) 高田一 松浦慶総(横浜国立大学大学院)

B5-2 労働災害を防ぐためのPepperを使った安全教育

○藤田大城 鈴木郁(法政大学)

B5-3 災害情報に対する主観的な重大性

○荒又峻也 鳥居塚崇 藤井愛(日本大学)

B5-4 高身長者が感じる不満、不快の調査—高身長の人々も使いやすい, 暮らしやすいユニバーサルデザイン—

○布施慶太郎 鳥居塚崇 藤井愛(日本大学)

### 10:50-11:50 B6 負担

座長：鳥居塚崇 (日本大学)

B6-1 異なる高さへの荷物持ち上げ作業が手関節角度の変化に与える影響

○平内和樹(首都大学東京大学院) 瀬尾明彦(首都大学東京)

B6-2 筋疲労モデルを用いた負荷の異なる複数作業の人間工学的評価

○坂口万喜(首都大学東京大学院) 瀬尾明彦(首都大学東京)

B6-3 異なる状況下におけるパイロットの精神的負担の評価—生理的反応に着目した実験的検討—

○大久保克哉 中西美和(慶應義塾大学)

B6-4 学校でのICT機器利用における人間工学的配慮に対する教員の認識

○柴田隆史 梅澤佳寿美 藤井彌智(東京福祉大学)

### 12:00-13:00 B7 安全

座長：加藤麻樹 (早稲田大学)

B7-1 歩行時の転倒検知システムの開発

○劉康潤 高田一 松浦慶総(横浜国立大学大学院)

B7-2 自動運転中の緊急時対応に必要なドライバ状態の推定

○岩品亮佑 高田一 松浦慶総(横浜国立大学大学院)

B7-3 住居内歩行における転倒要因としての床面の摩擦係数と滑りやすさ評価との関連性—不慮の事故リスクに対する客観的評価と主観的評価との相違—

○本多長(早稲田大学大学院) 加藤麻樹(早稲田大学)

B7-4 調剤作業におけるヒヤリ・ハットのリカバリーに関する考察—薬局ヒヤリ・ハット事例を用いた分析—

○石田直也(日本大学大学院) 藤井愛 鳥居塚崇(日本大学)

## C会場 (1021室)

### 9:40-10:40 C5 卒業研究発表①

座長：申紅仙（常磐大）

- C5-1 人型囲碁ロボットの開発－囲碁ロボット用ロボットアームと制御システムの開発－  
○北河直樹 ○高橋昂汰 田宮高信(都立産業技術高専)
- C5-2 LCD上に提示された対象物の背景の明度の違いが評価に及ぼす影響  
○楠拓也(日本大学) 本田直(日本大学大学院) 藤井愛 鳥居塚崇(日本大学)
- C5-3 熟練者の視線情報を活用したスキル習熟支援－e-Sportsの種目を題材に－  
○栗林泰良 吉武良治(芝浦工業大学)
- C5-4 VR空間におけるUX評価の有効性－照明と壁色をパラメーターとして－  
○松下寛 吉武良治(芝浦工業大学)

### 10:50-11:50 C6 交通

座長：藤井愛（日本大学）

- C6-1 音量の違いによる車両接近報知音の印象評価に関する研究  
○鈴木真里 米村純一(日本大学大学院) 松田礼 町田信夫(日本大学)
- C6-2 危険予知タスクにおける内発的動機づけを向上させる言語的報酬と行動変容への効果  
○磯崎和豊(日本大学大学院) 石橋基範(日本大学) 岩男眞由美(いすゞ中央研究所)
- C6-3 歩行者の横断歩道横断時の行動解析  
○星巧大(都立産業技術高専) 岩木直 赤松幹之(産業技術総合研究所) 三林洋介(都立産業技術高専)
- C6-4 教育機関に隣接する駅における分散乗車促進に関する事例研究－ラッシュ時の列車乗降行動に配慮した駅ホームのライン表示デザイン－  
○田中稜大 西島竜太 阿久津正大(玉川大学)

### 12:00-13:00 C7 姿勢

座長：吉武良治（芝浦工業大学）

- C7-1 狭い足場上での姿勢安定性における上向き姿勢および荷物保持の影響  
○菅間敦(労働安全衛生総合研究所) 瀬尾明彦(首都大学東京)
- C7-2 異なる操作条件における作業姿勢と可操作性に基づく操作力方向の推定  
○徳江穂洋(首都大学東京大学院) 瀬尾明彦(首都大学東京)
- C7-3 長時間作業における座位・立位の作業状況と作業パフォーマンスの男女比較－  
○河合大悟 阿久津正大(玉川大学)
- C7-4 教育の場における座位と立位を変えられる姿勢の有効性の検討  
○石毛航 高瀬深久 阿久津正大(玉川大学)

## D会場 (1023室)

9:40-10:40

### D5 卒業研究発表⑫

座長：田畑昭久（日本大学）

D5-1 実時間音声加工システムのための教師データ作成実験システムの開発

○伊藤郁美 鈴木郁(法政大学)

D5-2 画像解析を用いた漢字フォントの視認性評価手法の提案

○猪野優樹 石橋基範(日本大学)

D5-3 交差点右折場面における有効視野と個人特性の関係

○橋本莉沙 石橋基範(日本大学)

D5-4 路面標示劣化が右左折時の運転行動に及ぼす影響

○神田雅大 相田翔 三林洋介(都立産業技術高専)