

## 発表者へのご案内

- パソコン等は、各自でご用意下さい。大会事務局からのオンライン環境に対する貸出等はありません。
- 一般講演・学生講演の発表時間は、合計20分（発表15分、質疑応答3分、交代2分）です。第1鈴12分、第2鈴15分、第3鈴17分です。
- 各会場には参加登録後に配布されたID、パスワードによりアクセス情報記載のスケジュールをご確認いただき、ZOOMへアクセスして下さい。
- 企画セッションの時間配分、進行は、オーガナイザ、座長でお願いします。

## 2020年度（令和2年度）日本人間工学会 関東支部大会 プログラム

### 特別セッション

特別講演①（12月12日 10:00～10:40 A会場）		
海難防止とノンテクニカルスキル		竹本孝弘（東京海洋大学 教授/ 船長）
特別講演②（12月12日 10:40～11:20 A会場）		
重要文化財 明治丸 一建造から重要文化財までの道のり		國枝佳明（東京海洋大学 教授/ 船長）
特別講演③（12月13日 10:30～11:10 A会場）		
東京海洋大学練習船「汐路丸」による遠隔操船実証実験		庄司り（東京海洋大学 教授/ 副学長）
特別講演④（12月13日 11:10～11:50 A会場）		
フッ化物によるう蝕予防について		戸田真司（神奈川歯科大学短期大学部 准教授/ 歯科医師）
招待企画セッション（12月12日 15:30～16:50 D会場）		座長： 國分健太郎（海上技術安全研究所）
海上技術安全研究所の自動運航船の研究開発の紹介		オーガナイザ： 吉村健志（海上技術安全研究所）
OS-1	自動運航船の避航アルゴリズムの開発とシミュレータ	○間島隆博、佐藤圭二、澤田涼平（海上技術安全研究所）
OS-2	海技研における自動着積システムの研究開発	○平田宏一（海上技術安全研究所）
OS-3	自動運航船の実用化に向けた海上技術安全研究所の取組み	○國分健太郎（海上技術安全研究所）

### 企画セッション

OS1 海における計測と評価（12月12日 14:30～15:20 D会場）		オーガナイザ： 吉村健志（海上技術安全研究所） 座長： 吉村健志（海上技術安全研究所）
OS1-1	実習生を対象とした指差呼称の効果に関する研究 - 発声によるエラー顕在化の効果 -	○吉村健志（海上技術安全研究所）、疋田賢次郎（海上技術安全研究所）、楠村史（独立行政法人海技教育機構）
OS1-2	船上スナッフバックゾーン確保に向けた衛星活用の提言 - 甲板上における身体アセスメントの確立 -	○北村健一（鳥羽商船高等専門学校）、村井康二（東京海洋大学）
OS1-3	ダイビング・シュノーケルに実装した加速度センサによる発声検出	○瀧澤由佳子（兵庫県立工業技術センター）、荒木望（兵庫県立大学）、傍島浩史（株式会社キヌガワ）、村井康二（東京海洋大学）、有馬正和（大阪府立大学）、才木常正（兵庫県立工業技術センター/ 兵庫県立大学）
OS1-4	次世代操船シミュレータを指向した課題提案 - “明るさ”環境について -	小原左匡（株式会社日立物流）、戸羽政博（海技教育機構海技大学院）、○村井康二（東京海洋大学）
OS2 神奈川歯科大学短期大学部看護学科における調査・研究の紹介（12月13日 13:00～14:00 D会場）		オーガナイザ： 石川徳子（神奈川歯科大学短期大学部） 座長： 村井美保（神奈川歯科大学短期大学部）
OS2-1	シミュレーション教育 - 統合分野「看護技術の統合」の現状と課題 -	○村井美保、石川徳子、棚橋泰之、中村仁志、佐藤由理子、飯塚雅子、石川智子、久保木由美、三國光代（神奈川歯科大学短期大学部）
OS2-2	精神看護学臨床実習を学内実習で学ぶ - 新型コロナウイルス感染症拡大・制限下における学内実習の可能性と課題 -	○清塚理江、中村仁志、石井一義（神奈川歯科大学短期大学部）
OS2-3	社会人経験のある看護師の職業継続についての試考	○舟橋陽子（神奈川歯科大学短期大学部）

# 一般講演・学生講演セッション

## 【第1日目 12月12日(土)】

【12月12日(土)】 14:00~15:20		
一般講演 QS1 動作・特性		座長: 田丸人憲(東京海洋大学)
A1-1	作業域内での荷物取り扱い動作経路推定における探索パラメータの影響	○瀬尾明彦(東京都立大学), 細見昌範(東京都立大学), 平内和樹(東京都立大学大学院)
A1-2	運河周辺における住民の行動と音響特性の関係	○深津遼貴(芝浦工業大学), 武藤憲司(芝浦工業大学)
A1-3	歩行補助つえ使用の「きっかけ」に関する基礎的調査	○秋元美咲(日本大学), 依田光正(日本大学)
A1-4	スパース構造学習に基づく個々の関節角度が作業姿勢の経時変化に与える影響の評価手法の提案	○平内和樹(東京都立大学大学院), 瀬尾明彦(東京都立大学)
学生講演① SS1		座長: 吉武良治(芝浦工業大学)
B1-1	二人同時の視線計測による遠隔コミュニケーションの分析	○壺間大輝(東京都立大学), 西内信之(東京都立大学)
B1-2	視覚刺激の左右方向の表示位置の違いが時間長判断に与える影響	○外園玲央(千葉大学), 石橋圭太(千葉大学大学院), 岩永光一(千葉大学大学院)
B1-3	サーモグラフィ画像を用いた覚醒度低下の検知	○繪田明玖(法政大学)
B1-4	前額装着の深部温度プローブで求めた深部温度を学習に用いた多変量解析による顔パーツ表面温度からの非接触・脳前頭野温度推定法	○寺本汐里(東京都立大学), 孫光鎬(電気通信大学), 浅井雅人(東京都立大学), 松井岳巳(東京都立大学)
学生講演② SS2		座長: 武藤憲司(芝浦工業大学)
C1-1	ロボットハンドの動力伝達軸への超弾性合金ワイヤの応用および繰返しねじり試験機の開発	○渡辺悠太郎(東京都立産業技術高等専門学校), 田宮高信(東京都立産業技術高等専門学校)
C1-2	感染症スクリーニングシステムの精度向上のための顔パーツ間隔比を用いた小児大人自動判定ロジックの開発	○長谷見航平(東京都立大学), 草野紘平(東京都立大学), 孫光鎬(電気通信大学), 吉中律(医療法人社団慧慈会りつ小児歯科), 池上真由美(西国分寺クリニック), 阿部重人(大崎市民病院), 松井岳巳(東京都立大学)
C1-3	自動運転車両における車線変更等に用いるステアリングスイッチの配置に関する研究	○奥田晃久(日本大学), 田島祐馬(日本大学), 栗谷川幸代(日本大学)
C1-4	段差警告機能を有する白杖の開発	○竹田那々子(法政大学)

【12月12日(土)】 GS2-SS3:15:30~16:30, SS4:15:30~16:50		
一般講演 QS2 デザイン・開発		座長: 高野倉雅人(神奈川大学)
A2-1	レストランのユーザエクスペリエンス向上を目指したメニュー開発の取り組み	○高野倉雅人(神奈川大学), 笠岡誠一(文教大学)
A2-2	リビングラボへの目的達成アプローチの導入 ~生活者ニーズの展開とそれによるソリューションアイデア創出方法の提案	○多賀稜樹(早稲田大学大学院), 小松原明哲(早稲田大学)
A2-3	圧セラミックスを用いたとらみ測定器の開発	○西橋雅輝(法政大学), 鈴木都(法政大学)
学生講演③ SS3		座長: 西崎ちひろ(東京海洋大学)
B2-1	マイクロ波レーダーを用いた非接触・心臓細動スクリーニングシステムの開発と臨床応用	○伊藤諒(東京都立大学), 神田雅大(東京都立大学), 大竹裕介(東京都立大学), 橋本賢一(防衛医科大学校病院), 松井岳巳(東京都立大学)
B2-2	視覚的に感情を伝達する表現方法の検討	○中村折里(芝浦工業大学), 吉武良治(芝浦工業大学)
B2-3	日本語を用いた聴覚的ストループ効果に関する研究	○野口永梨香(千葉大学), 石橋圭太(千葉大学大学院), 岩永光一(千葉大学大学院)
学生講演④ SS4		座長: 田宮高信(東京都立産業技術高等専門学校)
C2-1	オンライン飲み会の満足度に影響する要素の検討	○松田美咲(早稲田大学)
C2-2	高輝度ディスプレイでの文字色・背景色の最適な組み合わせの検証	○上村佳織(東京都立大学), 西内信之(東京都立大学)
C2-3	船舶騒音の印象低減に向けた通知システムのための複数船舶識別法の検討	○庭山耕平(芝浦工業大学), 山口晴己(芝浦工業大学), 武藤憲司(芝浦工業大学), 小林洋介(室蘭工業大学)
C2-4	マルチタスクに伴う意識の陥没	○菊地伊織(法政大学)

# 一般講演・学生講演セッション

【第2日目 12月13日(日)】

【12月13日(日)】 13:00~14:20		
一般講演 GS3 視覚・安全		座長: 栗谷川幸代(日本大学)
A3-1	顔の向きが視線方向の判断に与える影響	○生田直子(千葉大学大学院), 石橋圭太(千葉大学大学院), 岩永光一(千葉大学大学院)
A3-2	マイクロサッカード計測を用いた視覚性ボトムアップ型注意の評価	○横尾社一郎(東京都立大学大学院), 西内信之(東京都立大学大学院)
A3-3	パーソナリティが自動運転下での周辺への視認行動に及ぼす影響	○青木佳人(日本大学大学院), 石橋基範(日本大学)
A3-4	状況変動のある医療現場における作業手順の検討 —確認の実施箇所について—	○阪田万悠子(早稲田大学), 小松原明哲(早稲田大学)
学生講演⑤ SS5		座長: 松井岳巳(東京都立大学)
B3-1	思考力を育むデジタル教材の提案 —社会科タブレット教材を題材に—	○西野はる葉(芝浦工業大学), 吉武良治(芝浦工業大学)
B3-2	新卒社員に対するコンプライアンス研修の検討 ~ディスカッションセッションに着眼して~	○石川徹(早稲田大学)
B3-3	VR空間と実空間での眼球運動解析を用いたユーザビリティテストの違い	○小口開斗(東京都立大学), 西内信之(東京都立大学)
B3-4	Virtual Realityを利用した建設機械シミュレータの距離感向上に関する研究	○関順平(日本大学), 森尾祐太(日本大学), 栗谷川幸代(日本大学)
学生講演⑥ SS6		座長: 岩永光一(千葉大学)
C3-1	コアジサシ営業調査のためのシステムの改良	○奥村魁人(法政大学)
C3-2	商品購買時に同時提示される商品数の多寡が購買意思決定に与える影響について	○照井瑞規(早稲田大学)
C3-3	情報理論を用いた経路選択における複雑さの定量化	○糸原勇太(芝浦工業大学), 吉武良治(芝浦工業大学)
C3-4	うつ病スクリーニングのための睡眠時皮膚電導度変化を用いた腕時計型24hメンタル・ホルターの開発と臨床応用	○長谷川譽也(東京都立大学), 平塚巧真(東京都立大学), 小原右輔(まいんずたわーメンタルクリニック), 飯塚輔聡(まいんずたわーメンタルクリニック), 橋葉俊一(静岡済生会総合病院), 松井岳巳(東京都立大学)

【12月13日(日)】 14:20~15:20		
一般講演 GS4 識別・認識		座長: 戸羽政博(海技教育機構海技大学校)
A4-1	LiDARを用いた個人識別	○森和輝(法政大学), 鈴木郁(法政大学)
A4-2	表情認識と機械学習を用いた一時的UXの推定	○川延亮介(東京都立大学大学院), 西内信之(東京都立大学大学院), クーンサニット キッティ(東京都立大学大学院)
A4-3	操船シミュレーター教育訓練におけるオペレーターのパフォーマンス評価に関する基礎研究	高野友希(株式会社商船三井), 戸羽政博(海技教育機構海技大学校), 加藤由希(海技教育機構海技大学校), 〇村井康二(東京海洋大学)