

## 研究報告 2018-HCI-180

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください。

12月4日(火)~5日(水)

12月4日(火)

### ■電波と音波 [13:05-14:45]

- (1) [Wi-Fiチャンネル状態情報を用いた教師無し学習によるドアの開閉検知手法](#)  
尾原 和也, 前川 卓也, 村上 友規, アベセカラヒランタ
- (2) [転移学習を用いたWi-Fi電波による屋内日常物の状態推定に関する検討](#)  
キム ヘン, 尾原 和也, 前川 卓也, 村上 友規, アベセカラヒランタ, 天方 大地, 原 隆浩
- (3) [通信規格の進化による通信デバイスの非互換を回避するための異種無線規格変換システムの提案](#)  
神田 隆史, 神武 直彦
- (4) [スピーカと複数マイクロフォンアレイを用いた宅内における住人存在検知手法の検討](#)  
米岡 尚樹, 荒川 豊, 安本 慶一

### ■知的システム [14:55-16:10]

- (5) [Web検索での行動履歴データを用いた検索プロセスの知識化](#)  
永野 一馬, 荒川 豊, 安本 慶一
- (6) [端末側での適応的通知タイミング制御の実現に向けた通知情報調査システムの構築と調査結果](#)  
高城 賢大, 松田 裕貴, 荒川 豊, 安本 慶一
- (7) [個人の旅行写真の一般物体認識に基づく観光地推薦のためのユーザインタフェース](#)  
北村 理紗, 伊藤 貴之

### ■支援システム [16:20-18:00]

- (8) [複雑ネットワークの可視化におけるクラスタ分析を支援する対話機能](#)  
高野 陸, 脇田 建
- (9) [スマートウォッチを用いたモノづくりマニュアル作成支援システムの提案](#)  
会津 慎弥, 塚田 浩二
- (10) [認知症高齢者の個性を尊重した介護現場におけるケア従事者の気づきを共有できる振り返り支援システム](#)

宮坂 光太郎, 田中 とも江, 船橋 美沙子, 加藤 貴徳, 石川 翔吾, 桐山 伸也

(11) [地域社会の繋がりを生かした生活者課題解決を目的としたパーソンセンタードケア視点の分析](#)

林 瑞恵, 木村 篤信, 井原 雅行

12月5日(水)

■視線・集中・記憶 [9:15-10:30]

(12) [スクロール量を使用した文脈情報が記憶に与える影響](#)

清 夏実, 岡 誠, 森 博彦

(13) [一点注視型タスクにおける周辺視野への視覚刺激提示が集中度に及ぼす影響](#)

桑原 樹蘭, 高橋 拓, 中村 聡史

(14) [ユーザの視線情報分析に基づく現実空間の BADUI 検出に関する検討](#)

松山 直人, 田島 一樹, 中村 聡史

■認識と予測 [10:45-12:00]

(15) [携帯端末位置履歴を用いた階層ディリクレ混合回帰モデルに基づく活動人口予測](#)

下坂 正倫, 早川 裕太, 坪内 孝太

(16) [衣服のシワを用いた入カインタフェースにおける装着位置や周辺環境の影響評価](#)

上田 健太郎, 寺田 努, 塚本 昌彦

(17) [シート型圧力センサを用いた洗面台前生活行動識別の試み](#)

園田 謙人, 平井 重行

■UIUX 設計 [13:00-14:15]

(18) [大形スマートフォンの片手操作のためのカーソル設計に関する調査](#)

八箇 恭平, 志築 文太郎

(19) [自由度の高い身体動作による即興合奏支援のための動作入力機構の試作](#)

一ノ瀬 修吾, 水野 創太, 白松 俊

(20) [制約つきグラフ描画によるユーザインタフェースを用いたダイジェスト動画作成](#)

山下 紗季, 伊藤 貴之, Tobias Czauderna, Michael Wybrow

■可視化 [14:30-15:10]

(21) [Twitter における虚偽情報拡散抑制に向けた情報拡散コミュニティ可視化手法の検討](#)

日下部 眞太郎, 米澤 拓郎, 大越 匡, 鈴木 もとこ, 山田 暁, 中澤 仁

(22) [動的ネットワークの時空間探索的可視化](#)

武田 一起, 脇田 建, 阿部 圭佑

(23) [作業中の無駄な時間を可視化するシステムの提案](#)

中島 祥行, 小林 稔

(24) [SNS ユーザの情報拡散行動パターンの可視化](#)

岩科 智彩, 吉田 光男, 伊藤 貴之