

# HCGシンポジウム2017 暫定プログラム(11/9版)

		12月13日		
		会場A(大)	会場B	会場C
		受付(会場Aの前)		
9:15				
9:30	オープニング(会場A)			
10:00 (120分) 12:00	ソーシャルイメージング1 120分 6件	グループワーク支援 120分 6件	生体信号 100分 5件	
	コミュニケーション中の身体運動の同期から対話内容への理解度を推定する運動分析手法の提案 (土屋 彩茜、大良 宏樹、カクコウ、大野 優美、佐藤 ひかり、亀田 耕平、三宅 美博(東工大))	ゲストハウスの旅行者をつなげる旅行体験マップ「Mapsss」のデザイン (李 佳隆、小川 克彦(慶大))	複数筋の協調関係に注目した動作変容検出の試み (土谷 将人、右田 雅裕、戸田 真志(熊本大)、近藤 一晃(京大)、秋田 純一(金沢大)、中村 裕一(京大))	
	文楽人形遣いの非言語情報を用いた“型”動作の伝達 (櫻 哲郎(東大)、渋谷 友紀(国立障害者リハビリテーションセンター学院)、植田 一博(東大))	合意形成支援システムの機能が議論に与える影響 (河瀬 諭、伊藤 孝行、仙石 晃久(名工大))	位相揺らぎのある外部リズムへの同期タッピングに関する研究 (大谷 啓尊、植村 真帆(神戸大)、片桐 祥雅(NICT))	
	二者情動一致の認知モデルの提案、および、心理特性との関連分析 (アンタケ 玲羅、松田 昌史、大塚 和弘、熊野 史朗(NTT))	参加者の多視点と多様性を引き出す人間中心の考え方に基づくサービス企画ワークショップのデザイン (草野 孔希、木村 篤信、井原 雅行(NTT))	聴取楽曲と基礎律動との対応関係に関する一検討 (吉田 真高、菅沼 睦、亀山 涉(早大))	
	二者間会話場面におけるアイコンタクトと対面の機能 (松田 壮一郎、蜂須 拓、フロー バティスト、鈴木 健嗣(筑波大))	個人へのマインドフルネス介入による集団コミュニケーションの心理的変化 (河西 優俊、横塚 崇弘、宮本 仁史、三宅 美博、野澤 孝之(東工大))	生体信号と顔特徴点のスパースコーディングによる映像視聴時情動分類に関する一考察 (田上 結衣、菅沼 睦、亀山 涉(早大)、サイモン クリピンゲル(NHK))	
	未来社会における共生インタラクションの科学技術 (間瀬 健二(名大))	ワークショップにおける参加者同士の情報の共有が参加者の価値観・評価に与える影響 (中根 愛、片桐 有理佳、服部 正嗣、藤田 早苗、奥村 優子、小林 哲生(NTT))	生体信号による映像視聴者の情動分類とアンケート回答との対応関係に関する考察 (傳 櫻、菅沼 睦、亀山 涉(早大)、サイモン クリピンゲル(NHK))	
	大規模Projector-Cameraシステムに適したキャリブレーション手法 (謝 淳、宍戸 英彦、亀田 能成、鈴木 健嗣、北原 格(筑波大))	ポスターセッションにおける会話場支援者の行動分析 (森田 幸輔、井坂 俊彦、徳永 弘子、武川 直樹(東京電機大))		
13:00 (120分) 15:00	ソーシャルイメージング2 120分 6件	対面コミュニケーション 100分 5件	音声 120分 6件	
	特別支援学校における児童の清掃支援に向けた共感デザイン (高橋 一誠、大木 美加、フロー バティスト、鈴木 健嗣(筑波大))	インタラクションにおける他者選好推定 (足立原 功太、福田 玄明、植田 一博(東大))	非可聴音を用いた情報伝送機能を具備する高精度屋内測位手法の提案とその評価 (森下 航平、門倉 文、五百蔵 重典、田中 博(神奈川工科大))	
	Xth Person View: 多人称視点を連続的に閲覧可能な観察システム (志村 直樹、宍戸 英彦、亀田 能成、鈴木 健嗣、北原 格(筑波大))	メモを取る習慣と視聴覚コミュニケーション能力の関係 (但 靖、遠藤 葵、深谷 祥孝、岩井田 早紀、比良 祥子、アニス ウル レマン、大塚 作一(鹿児島大))	駅ホームの移動支援をする音アイコンの設計と評価 (岩岡 龍之介、善甫 啓一、水谷 孝一、若槻 尚斗(筑波大))	
	ASD児発達支援のための三者間対人距離ダイナミクスモデル化と計測 (辻 愛里(筑波大)、榎本 拓哉(慶大)、松田 壮一郎(筑波大)、山本 淳一(慶大)、鈴木 健嗣(筑波大))	対面コミュニケーションにおけるうなずき運動の同調と共感生成の関係 (横塚 崇弘、三浦 俊介、シッドシャック テブスントン、小川 健一郎、三宅 美博(東工大))	カメラベース位置推定手法へのPDRの統合及び音声インタフェースの検討 (釜坂 一步、北原 格(筑波大)、一刈 良介、興梠 正克、蔵田 武志(産総研)、亀田 能成(筑波大))	
	注視誘導によるアンビエントなコミュニケーション支援システム (清水 瑠璃果、高瀬 裕、中野 有紀子(成蹊大))	Influence of Prior Knowledge Toward Mutual Gaze Convergence and Head Nodding Synchrony in Human-human Interaction (シッドシャック テブスントン、横塚 崇弘、三浦 俊介、小川 健一郎、三宅 美博(東工大))	聴覚フィードバックを用いたボールジャグリング動作上達システム (萬 絵、横塚 安奈、ロベズ ギョーム(青学大))	
	ビッグ・マルチメディア・データを用いたインタラクション解析 (山崎 俊彦(東大))	共同作業時における他者による結果への寄与に対する評価 (西堀 遥輝、江原 脩、大橋 光樹、竹内 勇剛(静岡大))	多重化・逆多重化フィルタによる複数音声の混合・分離手法 (藤田 佑樹、中村 美恵子(東京藝術大))	
	ソーシャル・イメージングとヒューマン・テクノロジー (鈴木 健嗣(筑波大))		音声認識機能によるゆくり発話を促す国際映像会話システムの提案 (小安 宗徳(東京電機大)、青木 良輔(NTT)、武川 直樹、大島 直樹(東京電機大))	
15:10 (80分) 16:30	距離を超えるコミュニケーション 80分 4件	集団コミュニケーション 80分 4件	人間状態センシング 80分 4件	
	内容・コンテキスト情報を用いたLSTMによる婚活サイト上のチャットの結果予測 (栗田 啓大、山崎 俊彦、相澤 清晴(東大)、中本 哲宏、桑原 英太郎、江上 新一、淵田 悠介(IBJ))	マルチモーダル情報に基づくインタビューにおける重要シーンの推定 (石原 卓弥、長澤 史記、岡田 将吾、新田 克己(東工大))	マルチタスクにおける注意誘導刺激の評価 (鈴木 善樹、大本 義正(京大)、大瀧 翔、森 大樹(トヨタ自動車)、西田 豊明(京大))	
	非同期・遠隔共食の提案と実践的検討 (小幡 佳奈子(京大)、ジョン オージェリ(パリエジタル大)、中村 裕一(京大))	社会的ネットワーク内の行為者における2次の隔たりに対する接続特性の分析 (天野 俊一、小川 健一郎、三宅 美博(東工大))	走行中の自動車騒音が感情やストレス状態の推定に有用な音声構造解析に与える影響 (高野 毅、大宮 康宏、萩原 直樹(PST)、篠原 修二、中村 光晃、樋口 政和、光吉 俊二、徳野 慎一(東大))	
	多人数会話における共感判定に用いられる言語・非言語行動の性別比較 (榎田 敬子、梅田 紗友巳、神田 智子(阪工大))	フライヤーの取得行動情報に基づく店舗訪問者の嗜好抽出 (笹尾 知世(徳島大)、木實 新一(九大))	スパース構造学習を用いた運転情報による漫然状態の分析 (阪部 幸幸、伊藤 桃代(徳島大)、佐藤 和人、伊藤 伸一(秋田県立大)、福見 稔(徳島大))	
	大学生のLINE既読スルー態度尺度作成の試み (岡本 香(東京福祉大))	場所依存型音声ガイドシステムを用いた異文化理解モデルの提案 (伊藤 綾香、小川 克彦(慶大))		
16:40 (40分) 17:20	インタラクティブ概要発表 (1日目)			
17:30 (90分) 19:00	インタラクティブ発表1日目(3階)			

12月14日		
会場A(大)	会場B	会場C
9:15	受付(会場Aの前)	
9:30 (120分) 11:30	特別セッション 120分	霧囲気工学1 120分 6件
		顔・画像 120分 6件
	安全適性検査によるドライバ分類と運転支援エージェントに対する主観的評価の検討 (藤掛和広、田中貴紘、米川隆、稲上誠、青木宏文、金森等(名大))	視線追跡によるベクションと視野角の関係性の評価 (松村元雅、岡崎秀俊(大島商船高専))
	多人数キャラクタを用いた社会的場面におけるソーシャルスキル訓練システムの提案 (高井勇輝、中川拓海、小城絢一郎(湘南工科大)、片上大輔(東京工芸大)、湯浅将英(湘南工科大))	顔表情認知における弁別閾値を用いた表情空間の構築とその意義に関する考察 (炭矢瑠奈(中大)、Reiner Lenz(Linkoping Univ.)、趙晋輝(中大))
	メガネ型情報端末「霧囲気メガネ」のLED光色を用いた自転車運転状況の可視化 (沓澤渉、山崎洋一(神奈川工科大)、白鳥啓、多根周作、河村和典(なまえめがね))	顔画像の空間周波数特性による影響力のある顔の評価 (多田明弘、井邊彩(ポーラ化成))
	環境情報を自然に伝達するカスタマイズ可能なアンビエントIoTデバイスの提案 (橋本和也、野中直樹、岩井将行(東京電機大))	親子間インタラクション理解に向けた二人称的映像解析法の検討 (吉本廣雅、開一夫(東大))
	聴導犬ロボットにおける感情表出機構SHIPPOの開発 (亀田悠爾、片上大輔(東京工芸大)、中村剛士(名工大)、山崎洋一(神奈川工科大))	画像の特徴量減衰処理による記憶への影響の比較 (川村堯之、善南啓一(筑波大))
	二者間チャットにおける会話継続意欲のずれ違いを解消する会話経過時間連絡ボットの提案とそのWoZ評価 (亀山湧介(東京電機大)、青木良輔(NTT)、武川直樹、大島直樹(東京電機大))	高次元モーフィングによる複数表情間における表情合成と表情空間への応用 (野瀬英明、趙晋輝(中大))
12:30 (120分) 14:30	子供・高齢者 100分 5件	霧囲気工学2 100分 5件
	バス停子供見守りシステムの実証実験結果 (豊島宣人、富沢将揮、井上康貴、宮崎黎治、齋藤正史(金沢工大)、袖美樹子(金沢高専))	霧囲気への影響を考慮した環境音による情報取得の研究 (吉田祐熙、飛田和子、本多博彦(湘南工科大))
	高齢者向け体操教室における講師による双方向コミュニケーションが受講者のモチベーションとパフォーマンスに及ぼす効果 (和田将典(東大)、片桐祥雅(NICT)、川原靖弘(放送大)、佐藤知正、保坂寛(東大)、川崎陽一(プレイケア))	Conversational atmosphere model and reproduction by animated agents (湯浅将英(湘南工科大))
	読み聞かせリアルタイム支援システムの提案 (子安幸一、横窪安奈、ロベズギョーム(青学大))	複数人格エージェントによる対話霧囲気の評価 (小林一樹、吉村貴大(信州大))
	モーションキャプチャを用いた同期行動の定量化 (関根悟、山本淳一(慶大))	商品推薦における躊躇するエージェントが形成する霧囲気 (中村彰吾、小林一樹(信州大))
	確率共鳴に起因する自閉スペクトラム症のノイズ幻覚 (謝至中(阪大)、長井志江(NICT)、浅田稔(阪大))	GANを用いた類似検索システム (山口陽平、中村仁宣(KCI))
		深層学習を用いたプレゼンテーション動画の印象予測 (近藤将之、山崎俊彦、相澤清晴(東大))
		ゲーム内のエージェントに対する名前の付け方と呼名がインタラクション内容に与える影響 (野島慎哉、本田秀仁、植田一博(東大))
		気象条件に基づくコーディネート指数「カリニーヨ指数」の評価 (藤原あかり、小川克彦(慶大))
		洞察問題解決と強化学習における試行錯誤との関連性 (野並新、福田玄明、佐藤好幸(東大)、鮫島和行(玉川大)、植田一博(東大))
14:50 (30分) 15:20	HC賞授賞式	
15:20 (60分) 16:20	チュートリアル講演	
16:20 (40分) 17:00	インタラクティブ概要発表(2日目分)	
17:10 (90分) 18:40	インタラクティブ発表2日目(3階)	
19:30 (120分) 21:30	懇親会	

12月15日			
	会場A(大)	会場B	会場C
9:10 (100分) 10:50	スポーツ健康 80分 4件	理解支援システム 80分 4件	触覚 100分 5件
	勝敗決定方式の実力支配度合いと観戦における面白さの判断 (前川 知行、本田 秀仁、植田 一博(東大))	生産物履歴管理のための、ブロックチェーン利用流通システム (鈴木 淳一、青木 史絵(ISID)、藤井 隆嗣、流郷 俊彦(SIVIRA)、川原 靖弘(放送大))	注意分配に依存した頭部・体幹・手の動きの協調関係の解析 (栗栖 崇紀、近藤 一晃、中村 裕一(京大))
	シフト勤務が血糖値の概日リズムに及ぼす影響 (高橋 留佳(神戸大)、片桐 祥雅(NICT))	オートエンコーダによる手書き文字の正誤判定システムの検討 (宮下 知也、縄手 雅彦、伊藤 史人(島根大)、多々納 俊治(出雲医専))	頭コミュニケーションの提案 (井藤 隆秀、近藤 一晃、中村 裕一(京大)、ジョナサン ロンター(プリストル大)、秋田 純一(金沢大)、戸田 真志(熊本大))
	サッカーのペナルティキック時の助走戦略がゴールキーパーの判断に与える影響 (清塚 恵浩(さくらヶさきシーエス)、鈴木 聡(経済法科大)、小方 博之(成蹊大))	デジタルサイネージコンテンツの読み方の考察 (渡辺 昌洋、寺中 晶郁、齋藤 俊英、望月 理香、森西 優次、中濱 清志(NTT))	非接触咀嚼評価のための咀嚼運動経路に基づく摂食食品性状識別 (串宮 昌考、杉本 千佳(横浜国大))
	部分面歩行感覚提示装置における最尤推定を用いた歩幅変更 (坂下 史弥、澁谷 長史、矢野 博明(筑波大))	果樹園における気象データ取得システム (村瀬 哲平、長倉 雄平、青柳 拓哉、大塚 真吾(神奈川工科大))	触覚提示デバイスを用いた次世代型遠隔コミュニケーションに関する研究 (都築 啓太、濱 耕輔、山村 昇、高岡 大和(豊田高専)、山浦 博志(イクシー))
			力覚装置を使用したセキュリティデータの可視化 (金山 泰樹、石原 学(小山高専))

12月15日			
	会場A(大)	会場B	会場C
11:00 (100分) 12:40	障がい者支援 100分 5件	インタフェース 80分 4件	主観 80分 4件
	視覚障害者のパソコン・インターネット利用状況調査2017 (渡辺 哲也、加賀 大嗣(新潟大)、小林 真(筑波技大)、南谷 和範(大学入試センター))	Palco:紙工作可能なアパタシステムによる緩やかなつながりの実現 (遠藤 慎一、藤波 香織(東京農工大))	創造性、問題解決、および学習に関わる認知プロセスの関連性 (佐藤 好幸、福田 玄明、野並 新(東大)、鮫島 和行(玉川大)、植田 一博(東大))
	食品画像の色彩補正に対する受容性に関する考察 (小島 由梨乃(中大)、望月 理香、渡辺 昌洋(NTT)、趙 晋輝(中大))	BubbleFlick:スマートウォッチ向け日本語かなフリック入力インターフェースの改良と30日間の連続評価 (東條 貴希、加藤 恒夫、山本 誠一(同志社大))	ゾロ目にどのような意味を見出すか? (本田 秀仁、松永 聡太、植田 一博(東大))
	特徴量と複数の識別器の統合による手話認識性能向上 (小澤 辰典、岡安 優奈(神奈川工科大)、マイタイ ダラン(チュラロンコン大)、西村 広光、田中 博(神奈川工科大)、小林 大輔、岩本 典夫、加藤 秀司(ケイ・シー・シー))	複数モダリティを用いた身体動作に連動する身体拡張デバイス (西野 正基、秋田 純一(金沢大)、伊藤 精英、岡本 誠(公立はこだて未来大)、小野 哲雄(北大))	照明光色の変化が及ぼす生体データの考察 (小田原 健雄、三栖 貴行(神奈川工科大)、渡部 智樹(NTT)、一色 正男(神奈川工科大))
	RGB-Dカメラを用いた歩行安全領域の検出と提示方法の検討 (今井 健太、北原 格、亀田 能成(筑波大))	指差しインタフェースにおけるポイントの大きさが指示動作に与える影響 (近藤 一晃、水野 元貴、中村 裕一(京大))	生理心理的制約に基づく脳波による主観的状態の認識 (野村 太輝(名大)、森田 純哉(静岡大)、平山 高嗣、櫻楓 優、間瀬 健二(名大))
	会話ロボットを用いた失語症者向け絵カード呼称訓練システム (黒岩 真吾、堀内 靖雄(千葉大)、村西 幸代、古川 大輔(君津中央病院)、石畑 恭平、森本 暁彦(ロボキューア))		

## 【インタラクティブ発表】

### ■一日目:13日の口頭発表(インタラクティブ発表希望者)及び以下の発表

- 電話回線におけるコーデックが通話音声による健康状態推定に及ぼす影響(大宮 康宏、萩原 直樹、高野 毅(PST)、篠原 修二、中村 光晃、樋口 政和、光吉 俊二、徳野 慎一(東大))
- 嘘つきコーパスの構築と分析(高島 匠平、嶋田 和孝(九工大))
- 運転行動の変化に基づく注意散漫状態の検出(竹安 このみ、伊藤 桃代(徳島大)、佐藤 和人(秋田県立大)、伊藤 伸一、福見 稔(徳島大))
- 場所の楽しみ方を提供するメディア「SOSO」の提案(古田 詩央莉、小川 克彦(慶大))
- 二重課題下での副課題の違いによる課題優先性の比較(塚田 絵里子(帝京科学大)、川原 靖弘(放送大))
- ラジオ放送と融合した場所依存型ネットサービス「さんかくネット」の開発と評価(高橋 修哉(AVCテクノロジー)、宮坂 航亮、小川 克彦(慶大)、幡野 貴久、中村 潤(AVCテクノロジー))
- Webテキストの置換ツールを用いた外国語学習支援システム「ALFA」の提案(井形 洋輔、小川 克彦(慶大))
- 対話破綻における複数メディアによる一人称視点での評価変動の分析(北條 駿伸、前澤 瑠星、大和 淳司(工学院大)、杉山 弘晃(NTT))
- 複数の対話ロボット利用による対話破綻緩和効果の一人称視点での評価分析(前澤 瑠星、北條 駿伸、大和 淳司(工学院大)、杉山 弘晃(NTT))
- 文字盤を用いたコミュニケーションにおける効率的な確認戦略とその文字走査入力システムへの応用(櫻岡 響、森 大毅(宇都宮大))
- ベースメカトラブルシューティングの体系化を探る検討(村上 和也(ポストン・サイエンティフィック)、川原 靖弘(放送大))
- 脳波による深部脳活動計測を基盤とする認知処理ダイナミクスの解明(今井 絵美子(神戸総合医療専/神戸大)、片桐 祥雅(NICT))
- 数理モデルを用いたアンカリング効果の定量的評価及び実証(小沢 勲男、矢崎 敬人、竹川 高志(工学院大))
- 学習記憶の深部脳機能ネットワークダイナミクスの解明(新木 安里子(神戸大)、片桐 祥雅(NICT))
- HMD越しの食品の色彩変化が味覚に及ぼす影響の分析(杉田 勇人、善甫 啓一、水谷 孝一、若槻 尚斗(筑波大))
- 3DVRヘッドマウントディスプレイを用いた頭皮脳波・事象関連電位解析システムの開発(松下 光次郎、山内 聡一郎、佐々木 実(岐阜大))
- 家庭菜園における擬人化アパタを用いた遠隔モニタリングシステムの検討(中茂 睦裕(第一工大))
- 日常会話表示における弧型単一チャネルマイクロフォンアレーの活用(倉橋 知己、善甫 啓一、若槻 尚斗(筑波大))
- 多様な資料の時空間的統合利用によるインタラクティブな標本観賞支援システム(村田 拓真、川嶋 稔夫(公立はこだて未来大))

### ■二日目:14日、15日の口頭発表(インタラクティブ発表希望者)及び以下の発表

- 立体音響を用いた視覚障害者向け娯楽ゲームの評価(南保 遥佳、伊藤 尚(富山高専)、谷 賢太郎(新潟医療福祉大)、前田 義信(新潟大))
- 音声指標によるパーキンソン病患者とうつ病患者と健康者の鑑別(篠原 修二(東大)、大宮 康宏(PST)、中村 光晃、樋口 政和(東大)、萩原 直樹(PST)、高野 毅、光吉 俊二、徳野 慎一(東大))
- パパと子どものコミュニケーションツールの家庭内トライアル(山田 誠、堀内 俊治、新井田 統(KDDI総合研究所))
- 顔に対する好ましさの印象は人による顔認識能力にどのような影響を与えるか(羽田 桃子、山田 涼子、赤松 茂(法政大))
- コミュニケーションシステムの成立と自閉症スペクトラム指数の関連(小嶋 暁、紅林 優友、森田 純哉(静岡大))