

## HAI シンポジウム 2015 プログラム

2015年12/5(土), 6(日) 東京大学 駒場キャンパス 21KOMCEE

### 1日目 12/5(土)

8:30~	受付開始	
9:00~9:10	オープニング	大会運営委員長：竹内勇剛（静岡大学）
9:10~10:50	一般セッション「感情」	座長：加納政芳（中京大学）
10:50~11:05	休憩	
11:05~12:25	一般セッション「身体」	座長：中西英之（大阪大学）
12:25~13:30	昼食	
13:30~14:50	一般セッション「発達・学習」	座長：山田誠二（NII・総研大・東工大）
14:50~15:10	休憩	
15:10~16:40	ポスターセッション	座長：棟方渚（北海道大学）
17:00~18:30	パネルセッション	司会：今井倫太（慶應義塾大学）
19:00~21:00	参加者交流会	

### 2日目 12/6(日)

8:30~	受付開始	
9:00~10:40	一般セッション「対話」	座長：石井裕（岡山県立大学）
10:40~10:55	休憩	
10:55~11:55	一般セッション「ゲーム」	座長：小野哲雄（北海道大学）
11:55~13:00	昼食	
13:00~14:50	討論セッション	プログラム委員長：小松孝徳（明治大学）
14:50~15:10	休憩	
15:10~16:50	一般セッション「擬人化エージェント」	座長：神田智子（大阪工業大学）
16:50~17:20	クロージング	大会実行委員長：片上大輔（東京工芸大学） 寺田和憲（岐阜大学）

一般セッション「感情」 12/5(土) 9:10～10:50

- 9:10～9:30 行動報告を用いた同一のエージェントへの異なるパーソナリティの付与  
小川 義人\*1, 菊池 英明\*1 (\*1 早稲田大学)
- 9:30～9:50 ラッセル円環モデルとラバン理論を用いた飛行型ロボットの動作表現～飛行型ペット  
ロボット実現に向けた検討～  
日永田智絵, 工藤俊亮, 末廣尚士 (電気通信大学)
- 9:50～10:10 ヒューマノイドロボットによる非言語情報表出の促進  
桑波田康太\*1, 山田誠二\*2\*1, 小林一樹\*3  
(\*1 東京工業大学, \*2 国立情報学研究所, \*3 信州大学)
- 10:10～10:30 人の共感特性がロボットへの感情と行動に与える影響  
野村 竜也, 竹岡 大稀 (龍谷大学)
- 10:30～10:50 群れ行動が想起する感情について  
菅原研 (東北学院大学)

一般セッション「身体」 12/5(土) 11:05～12:25

- 11:05～11:25 心拍を利用した自動車椅子制御の検討  
岨野 太一\*1, 篠澤 一彦\*2\*3, 今井 倫太\*1  
(\*慶應義塾大学, \*2 大阪教育大学, \*3ATR 知能ロボティクス研究所)
- 11:25～11:45 聴導犬ロボット AcToR における緊急情報伝達のための接触動作設計  
古橋 道彦\*1, 中村 剛士\*1, 加納 政芳\*2, 山田 晃嗣\*3 (1  
名古屋工業大学, \*2 中京大学, \*3 情報科学芸術大学院大学)
- 11:45～12:05 同士の能動的コミュニケーションを誘う「妖怪ロボット」のデザイン検討  
大島直樹\*1・藤森亮\*1・齋藤悠太\*1・齋藤夏生\*1・石井勇輝\*1・  
金子博\*1・武川直樹\*1 (\*1 東京電機大学 情報環境学部)
- 12:05～12:25 MoMot: 子供の身体上を這ってしつけを支援するロボット  
佐賀圭美, 棟方渚, 小野哲雄 (北海道大学)

一般セッション「発達・学習」 12/5(土) 13:30～14:50

- 13:30～13:50 感じてしまう不思議—リズムが生み出す子どものアニズム—  
伴碧\*1 高橋英之\*2 (\*1 同志社大学 \*2 大阪大学)
- 13:50～14:10 リトミック中における子どもの歩行運動と模倣  
早川博章\*1, 吉崎美紗\*1, 岡夏樹\*1, 長井隆行\*2, 大森隆司\*3  
(\*1 京都工芸繊維大学, \*2 電気通信大学, \*3 玉川大学)

- 14:10～14:30 人とロボットのインタラクションを通じた終助詞と名詞の意味獲得実験の分析：個人差と他者モデルの観点から  
服部 侑介\*1, 岡 夏樹\*1, 深田 智\*1, 西崎 友規子\*1 (\*1 京都工芸繊維大学)
- 14:30～14:50 強化学習と期待効用最大化と階層ディリクレ過程に基づくロボットによる最適支援行動選択と場所の分節化  
牧野知也\*1, 岩橋直人\*1, 國島丈夫\*1, 中村友昭\*2, 長井隆行\*2 (\*1 岡山県立大学, \*2 電気通信大学)

一般セッション「対話」 12/6(日) 9:00～10:40

- 9:00～9:20 対話型ロボットとドライビングシミュレータを用いた同乗者効果の検証実験  
谷山拓未\*1, 上田博唯\*1, 中川善典\*2, 朴啓彰\*2, 小野浩\*3 (\*1 京都産業大学, \*2 高知工科大, \*3 本田技研)
- 9:20～9:40 音声対話システムにおけるシステムからの話しかけと他者性認知の関連性の調査  
村上 拓也\*1, 李 晃伸\*1, 西川 由理\*2, 小島 良宏\*2, 遠藤 充\*2 (\*1 名工大, \*2 パナソニック株式会社)
- 9:40～10:00 対話継続欲求を考慮したユーザの嗜好獲得対話手法  
藤倉 将平\*1, 小川 義人\*1, 菊池 英明\*1, 岩野 裕利\*2, 木付 英士\*2, 平田 真章\*2, 徳永 礼\*2 (\*1 早稲田大学, \*2 シヤープ株式会社)
- 10:00～10:20 複数ロボットの対話の活性化を用いた注意誘導システムの研究  
一條 剛志\*1, 棟方 渚\*1, 小野 哲雄\*1 (\*1 北海道大学)
- 10:20～10:40 複数人会話における振り向き動作と発話動作解析  
小山 大幾\*1, 水本 武志\*2, 中村 圭佑\*2, 長谷川 孔明\*1, 中臺 一博\*2, 今井 倫太\*1 (\*1 慶應義塾大学, \*2 (株)ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン)

一般セッション「ゲーム」 12/6(日) 10:55～11:55

- 10:55～11:15 ゲームにおける「暗黙の合意」伊藤毅志 (電気通信大学)
- 11:15～11:35 人狼ゲームにおける人間らしいエージェントの要素の分析：エージェントの存在通知の有無による影響  
高田 和磨\*1, 杉原 太郎\*1, 五福 明夫\*1 (\*1 岡山大学大学院)

11:35～11:55 人狼を演じるロボットエージェント観戦による社会的知能の学習  
栢野 航\*1 , 工藤 佑介\*1 , 大澤 博隆\*1 , 片上 大輔\*2 ,  
鳥海 不二夫\*3 , 稲葉 通将\*4 , 篠田 考祐 \*5 (\*1 筑波大  
学, \*2 東京工芸大学, \*3 東京大学, \*4 広島市立大学, \*5  
電気通信大学)

討論セッション 12/6(日) 13:00～14:50

13:00～13:10 趣旨説明

小松孝徳 (明治大学)

13:10～13:30 ロボットに「身体」と「心」は必要か：HAI 研究のこれまでと今後の展望

鈴木 聡\*1, 今井 倫太\*2, 竹内 勇剛\*3 (\*1 成蹊大学, \*2  
慶應義塾大学, \*3 静岡大学)

13:30～14:10 身体的なインタラクションを通じた他者性認知過程のモデル化

坂本孝丈, 竹内勇剛 (静岡大学創造科学技術大学院)

14:10～14:50 Mind-Reading と Behavior-Reading の認知発達

寺田 和憲\*1 今村 悠人\*1 高橋英之\*2 Irini Giannopulu\*3  
(\*1 岐阜大学 \*2 大阪大学 \*3 IHU-A-ICM Prisme-Pierre &  
Marie Curie University)

一般セッション「擬人化エージェント」 12/6(日) 15:10～16:50

15:10～15:30 擬人化エージェントへの信頼をもたらす設計論

松井 哲也※1 山田 誠二※1※2※3 (※1 国立情報学研  
究所 ※2 総合研究大学院大学 ※3 東京工業大学)

15:30～15:50 ドライバーの心的負担を軽減する擬人化エージェントの開発

佐藤 翔吾\*1, 片上 大輔\*1, 稲葉 通将\*2, 田中 貴紘\*3  
(\*1 東京工芸大学, \*2 広島市立大学, \*3 名古屋大学)

15:50～16:10 自然な実写アバタに向けた身体動揺の計測と再現

宮内 翼\*1, 吉村 宏紀\*1\*2, 西山 正志\*1\*2, 岩井 儀雄  
(\*1\*2 鳥取大学, \*2 大学院工学研究科)

16:10～16:30 仮想マラソンにおける大規模競争機能における運動促進

中西 裕也\*1, 北村 泰彦\*1 (\*1 関西学院大学)

16:30～16:50 情動表現を即時表示するタイピング駆動型身体的引き込みキャラクタチャットシス  
テムの開発

岩佐 厚郎, 小原 瑞希, 渡辺 富夫, 石井 裕 (岡山県立大学)

ポスターセッション 12/5(土) 15:10~16:40

※ポスター番号は、投稿時の申し込み番号を示しています。

- 17 なんでもアニマシー：擬似生物性表現付加装置の開発  
菊地朗史, 片上大輔 東京工芸大学
- 21 音声対話システムにおける音環境への反応表出によるアフォーダンスの評価  
夏目龍司, 李晃伸 名工大
- 23 音声対話エージェントにおける説得効果の高いパーソナリティの検討及び行動報告によるその付与  
小川 義人\*1, 菊池 英明\*1\*1 早稲田大学
- 32 音声対話インタフェースにおけるマルチタスク性の適切な表出方法の検討  
小中 彩貴, 李 晃伸 名工大
- 34 人工エージェントは神になれるか？  
尾関智恵\*1, 寺田和憲\*2 \*1 岐阜大学大学院 \*2 岐阜大学
- 35 高齢ドライバの運転支援を行うドライバエージェントの提案  
田中 貴紘\*1, 米川 隆\*1, 山岸 未沙子\*1, 高橋 一誠\*1, 稲上 誠\*1,  
青木 宏文\*1, 金森 等\*1 名古屋大学 未来社会創造機構
- 36 身体操作を表出するエージェントの印象の文化間比較  
石王 拓斗\*1, 神田智子\*1\*1 大阪工業大学
- 37 3D 仮想空間におけるアバタ同士のパーソナルスペースの文化比較実験  
木村 宗一郎\*1, 神田 智子\*1 \*1 大阪工業大学
- 38 ロボットの失敗行動に対する行動表現の生成方法に関する研究  
安松勇紀, 岨野太一, 今井倫太 慶應義塾大学
- 39 kinect を用いた会話と会話時の振る舞いの解析  
馮 建美, 岨野 太一, 今井 倫太 慶應義塾大学
- 40 ロボットと幼児の初期的インタラクションにおける仲介者の役割： 幼児の性格特性に応じたロボットのターンテイキング行動選択の効果  
川崎賢人\*1, 棟方 渚\*1, 小野哲雄\*1 \*1 北海道大学
- 41 エージェントマイグレーションを用いたユーザインタフェースの為の会話モデルの研究  
山内守, 岨野太一, 今井倫太 慶應義塾大学
- 42 XY テーブルと磁石を用いたアクチュエーションシステム  
蓮本諒介\*1, 樋田 基紘\*1, 尾形正泰\*1, 今井倫太\*1 慶應義塾  
大学
- 43 プロジェクターロボットを用いた運転補助システムにおけるエージェントの運転状況に応じた振る舞いの研究

堀元見, 長谷川孔明, 今井倫太 慶應義塾大学

- 44 社会的リーダー・フォロワー関係を決定する心理要因  
高橋 和之\*1, 寺田 和憲\*1, 山田 誠二\*2 \*1 岐阜大学, \*2 国立情報学研究所
- 45 ロボットの道徳的な責任は使用者や設計者にまで及ぶのか?  
小松孝徳 明治大学総合数理学部
- 46 空間的な動作に対するミニマムエージェントとの関係構築  
吉岡源太, 竹内勇剛 静岡大学院創造科学技術大学院情報学専攻
- 47 皮膚上不随意表現とハンドジェスチャによるロボット腕部マルチモーダル表現  
孟 曉順\*1, 吉田 直人\*1, 米澤 朋子\*1 \*1 関西大学
- 48 赤ちゃんロボットのディスコミュニケーション動作における音声のもたらす印象の変化  
田中 洋平\*1, 片上 大輔\*1 \*1 東京工芸大学
- 49 階層ディリクレ過程隠れマルコフモデルを用いた正直シグナルのモデル化  
片上 祐介, 阿部 香澄, Attamimi Muhammad, 長井 隆行, 中村 友昭  
電気通信大学
- 50 NAMIDA : ドライバーとエージェントとのパーシエイブなインタラクションにむけて  
吉川 宗志\*1, Nihan Karatas\*1, P.Ravindra S. De Silva\*1, 岡田 美智男\*1 \*1 豊橋技術科学大学
- 51 SNS 記事を集約する介在エージェントによるダイジェストコミュニケーションの提案  
植田浩章\*1, 孟曉順\*1, 米澤朋子\*1 \*1 関西大学
- 52 タスク遂行型インタラクションにおけるロボットに対して抱く印象の変化  
佐久間 拓人\*1\*2, 加藤 昇平\*1 \*1 名古屋工業大学 大学院工学研究科情報工学専攻, \*2 日本学術振興会特別研究員 DC
- 53 MoCoMo:宛名性, 対話性, 多声性を考慮した情報提示システムとインタラクション  
新保智喝, 吉川宗志, P.Ravindra S. De Silva, 岡田美智男 豊橋技術科学大学
- 54 子どもの手助けを引き出しながら共同想起を進めるロボット(Talking-Ally II)  
山本 孝友, 松下 仁美, P.Ravindra S. De Silva, 岡田 美智男  
豊橋技術科学大学
- 55 Pelat : おぼつかない振る舞いに備わる〈ちから〉の探究  
佐々木 直人\*1, 伊藤 夏樹\*1, 竹田 泰隆\*1, P.Ravindra S. De Silva\*1, 岡田 美智男\*1 \*1 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系
- 56 呼吸・心拍・体温の非侵襲な計測に基づく生理現象表現ロボット介在型コミュニケーション  
吉田 直人\*1, 米澤 朋子\*1 \*1 関西大学
- 57 テレプレゼンスロボットによる円滑なターンテイキングに関する研究  
末松 久, 長谷川 孔明, 今井 倫太 慶應義塾大学

● 58 リトミックの場の計測と解析－模倣関係に見る社会性の発達－

大塚 朔甫\*1, 阿部 香澄\*1, アッタミ ムハンマド\*1, 中村 友昭\*1, 長井  
隆行\*1, 早川 博章\*2, 深田 智\*2, 岡 夏樹\*2, 潮木 玲奈\*3, 岩田  
恵子\*3, 大森 隆司\*3 1\*電気通信大学, 2\*京都工芸繊維大学, 3\*  
玉川大学

(以 上)