

# ケータイ・シンポジウム カーナビの利用性と人間工学

のご案内

主催: 日本人間工学会

後援: 日本学術会議

企画運営: モバイル人間工学研究部会

シンポジウム 2006 大会長: 宮尾 克(名古屋大学)

モバイル人間工学研究部会長: 田村 博(田村 HI 研究所)

電話として普及を初めて 10 余年、今ではケータイと呼ばれ、メールやカメラにはじまる諸々の役割をにない、誰もが持っていても当然の日用品になりました。ケータイとカーナビの普及と生活への浸透は、21 世紀の技術と社会の関係を示す重要な特徴を持っています。本シンポジウムも発足以来 8 回を迎え、会場を名古屋大学として準備を進めております。

使いやすく、使って便利だけでなく、「安全性が確保され」、「使わない人にも喜ばれ、使わないときにも邪魔にならない」ことが、新しい時代のハイテクに求められております。もはや邪魔者ではない。ケータイを学用品として活用し、運転中の注意力・安全を脳機能などに遡って研究する試みが進み、介護や緊急情報の連絡手段としてケータイとカーナビはますます重要な役割を担うものと思われまます。これまでのように利用者の活用動向、安全性に注意を払いながら、技術の可能性とこれを生かす社会の知恵を考えてまいります。

本シンポジウムは技術を提供する側と受け手の交わる場であり、学界、産業界、そして利用者が本音を語る場であり、また内外に開かれた交流の場であり、人と技術の調和を科学する場です。



## 大会期日・会場

2006年3月8日(水) 14:00~18:00 **モバイル技術講習会(別料金)**  
10:00~15:00 「ケータイと教育」ワークショップ

2006年3月9日(木)~10日(金) 10:00~17:00 **シンポジウム**  
18:15~19:30 懇親会(別料金)

名古屋大学東山地区 IB 電子情報館 (<http://www.nagoya-u.ac.jp/>)

## 特別講演・公開企画

- 特別講演 1 「進化するケータイ」.....榎 啓一(DoCoMo 東海)
- 特別講演 2 「ドライバーディストラクションと車載情報機器」.....金森 等(トヨタ自動車)
- 企画講演 1 「ユビキタス社会の近未来と展望」.....河口 信夫(名古屋大学)
- 企画講演 2 「日本発 ITS の進路」.....森川 高行(名古屋大学大学院)

◆市民公開企画【無料】「バリアフリーのモバイル社会」... 司会: 宮尾 克(名古屋大学), 足立邦彦(DoCoMo 東海)

## 参加費

技術講習会(3/8) : 20,000 円/テーマ

シンポジウム(3/9-10) : 会員・協賛学協会会員 : 12,000 円 (早期払込割引: 10,000 円 (払込期限 1/15))

一般: 18,000 円 学生: 5,000 円 (論文集含まず)

懇親会(3/9) : 5,000 円(レストラン花ノ木)

## 協賛協学会

映像情報メディア学会, 応用物理学会, 画像電子学会, 関西心理学会, 教育システム情報学会, 計測自動制御学会, システム制御情報学会, 自動車技術会, 情報処理学会, 情報通信ネットワーク産業協会, 照明学会, 人工知能学会, 精密工学会, 電気学会, 財団法人電気通信事業者協会, 電子情報通信学会, 土木学会, 日本応用磁気学会, 日本応用数学会, 日本音響学会, 日本画像学会, 日本機械学会, 日本教育工学会, 日本教育情報学会, 日本経営システム学会, 日本原子力学会, 日本建築学会, 日本工学会, 日本航空宇宙学会, 日本交通科学協議会, 日本視覚学会, 日本色彩学会, 日本社会心理学会, 日本手話学会, 日本生体医工学会, 日本知能情報ファジィ学会, 日本認知科学会, 日本バーチャルリアリティ学会, 日本バイオメカニクス学会, 日本物理学会, 日本リハビリテーション医学会, 日本リハビリテーション工学協会, 日本ロボット学会, バイオメカニクス学会, ヒューマンインタフェース学会

## 申込・問合せ先

モバイル人間工学研究部会事務局 <http://www.mobilergo.com/>

〒724-0695 広島県東広島市黒瀬学園台 555-36 広島国際大学丁井研究室

E-mail: [info@mobilergo.com](mailto:info@mobilergo.com) TEL/FAX: 0823-70-4903

現地事務局(名古屋大学): 052-789-4363

# プログラム

## 第 1 日目 (3 月 9 日)

【014 講義室】(10:00~12:00)利用者特性 1 司会:安藤 明伸(宮城教育大学)	【015 講義室】(10:00~12:00)各種応用 司会:大森 正子(神戸女子大学)
1111 ケータイを利用した e ラーニングシステムの開発 長谷川 旭, 小橋 一秀, 長谷川 聡(名古屋文理大)	1211 産学連携によるモバイルクリエイター育成事業 百瀬 秀樹(モバイル検定協会), 木暮 祐一(徳島大学), 丁井 雅美(広島国際大学), 佐藤 秀也, 枝根 英治(ユビキタス・エクスチェンジ)
1112 携帯電話非利用者へのインタビュー調査 小寺 敦之(上智大学)	1212 モバイル技術能力のスキル判定基準の標準化 吉川 正, 佐藤 秀也, 枝根 英治(ユビキタス・エクスチェンジ), 百瀬 秀樹(モバイル検定協会), 丁井 雅美(広島国際大学)
1113 大学授業におけるケータイメール活用の試み 丁井 雅美, 上新内 明香, 松島 愛, 若井 恵美(広島国際大学)	1213 携帯電話 Java アプリを用いた遠隔患者モニタリング システムの利用性 木暮 祐一, 松岡 央樹(徳島大学), 島田 嘉洋(四国ラボ), 芥川 正武, 木内 陽介(徳島大学)
1114 モバイル環境を考慮した CMS の構築 佐原 義崇(融合ネットシステムズ), 丁井 雅美(広島国際大学)	1214 多言語防災情報の画像文字メールによるケータイへの配信について 長谷川 聡(名古屋文理大学), 藤掛 和広(名古屋大学), 大森 正子(神戸女子大), 松沼 正平(テレコムエクスプレス), 宮尾 克(名古屋大学)

昼休み(12:00~13:00)

【4階 大講義室】(13:00~15:00)特別講演 司会: 宮尾 克(名古屋大学)、大門 樹 (慶應義塾大学)
13:00~ 「進化するケータイ」 榎 啓一(DoCoMo 東海)
14:00~ 「ドライバーディストラクションと車載情報機器」 金森 等(トヨタ自動車)

休憩(15:00~15:20)

【014 講義室】(15:20~17:50)ケータイと教育 司会:松沼 正平(テレコムエクスプレス)	【015 講義室】(15:20~17:50)カーナビ 1 司会:大桑 政幸(豊田中央研究所)
1121 小学校における携帯電話を利用した協調学習に関する研究 田代久美(宮城大学), 成田 忠雄, 永井 一也(仙台市立北六番丁小学校), 青木 茂(仙台市立南光台小学校)	1221 車内文字サイズの可読性について 藤掛 和広(名古屋大学), 長谷川 聡(名古屋文理大学), 大森 正子(神戸女子大学), 高田 宗樹, 宮尾 克(名古屋大学)
1122 フィールド学習支援ツール Real なびを活用した野外ゲームの開発 新井 正一, 小川 真里江, 竹内 恵里子(目白大学), 鷹野 智美(Project Y)	1222 タクシードライバのカーナビ利用: その調査と分析 齊藤 弓子(公立はこだて未来大学), 畑 雅之, 松原 仁(公立はこだて未来大学)
1123 カメラ付きケータイを用いたご飯の量の自動推定について 鈴木 伸幸, 三宅 絵梨, 照井 真紀子, 奥村 万寿美, 長谷川 聡(名古屋文理大)	1223 カーナビ音声操作の発話タイミングミス軽減 外山 聡一, 塩田 岳彦, 川添 佳洋, 小林 載, 藤田 育雄, 金子 忠靖, 大杉 淳(パイオニア株式会社)
1124 カメラ付きケータイを用いた栄養教育システムの開発 吉田 友敬, 長谷川 聡, 横田 正恵, 奥村 万寿美, 照井 真紀子(名古屋文理大学)	1224 カーナビゲーションシステムの経路誘導における視聴覚情報の動的配分の検討に関する研究 宮川 英之(慶應義塾大学), 大門 樹, 川嶋 弘尚(慶應義塾大学)
1125 携帯電話による画像取得を利用した授業支援システムの提案 安藤 明伸(宮城教育大学)	1225 高齢者に見やすいカーナビ・ディスプレイに関する評価(1) - 可読性の比較検討 - 櫻井 敬大, 三浦 浩一, 藤掛 和広, 宮尾 克, 高田 宗樹 (名古屋大学), 長谷川 聡(名古屋文理大学), 大森 正子(神戸女子大学), 松浦 康之(名古屋市立大学), 本多 隆文(金沢医科大学)

休憩(17:50~18:15)

【レストラン花ノ木(18:15~19:30)】懇親会(5,000 円)  
司会:長谷川 聡(名古屋文理大学),佐藤 久美(英文情報誌アベニューズ)

# プログラム

## 第 2 日目 (3 月 10 日)

<b>【014 講義室】(10:00～12:00)利用者特性 2</b> 司会:川野 常夫(摂南大学工学部)	<b>【015 講義室】(10:00～12:00)カーナビ 2</b> 司会:和氣早苗(同志社女子大学)
2111 盲ろう者のメール利用支援のためのビデオクリップの試作 中野 泰志(東京大学先端科学技術研究センター), 大河内 直之(長寿科学振興財団)	2211 ケータイ上のブラウザを利用したキャンパス・ナビゲーションシステムの制作 平林 泰, 山下 珠里, 長谷川 聡, 長谷川 旭(名古屋文理大), 宮尾 克(名古屋大学)
2112 指点字をコミュニケーション手段としている盲ろう児の携帯メール指導に関する事例研究 大河内 直之(長寿科学振興財団), 中野 泰志(東京大学先端科学技術研究センター)	2212 高齢者に見やすいカーナビ・ディスプレイに関する評価(2)ー官能検査による比較検討ー 三浦 浩一, 櫻井 敬大, 藤掛 和広(名古屋大学), 長谷川 聡(名古屋文理大学), 高田 宗樹(名古屋大学), 大森 正子(神戸女子大学), 松浦 康之(名古屋市立大学), 本多 隆文(金沢医科大学), 宮尾 克(名古屋大学)
2113 携帯電話を利用した送り火中継における撮影者の傾向 藏野 文子, 宮南 雅也, 孝橋 泰信, 鶴本 頭一郎 (ソフトデバイス)	2213 ドライバ特性に基づく車載情報機器を用いた出会い頭衝突防止支援に関する研究 石垣 圭一, 大門 樹 (慶應義塾大学)
2114 高齢者向け携帯電話の商品開発事例 ～もっとメールを使える携帯電話プロジェクト～ 中嶋 智輝, 伊藤 泰久, 伊藤 英明, 飯田 晴彦 (U' eyes Design)	2214 ドライバ適応型運転支援システムの検討 ～夜間歩行者情報アドバイス効果の一考察～ 大桑 政幸, オコンビ ベルタン, 本郷 武朗 (豊田中央研究所)

昼休み(12:00～13:00)

<b>【4階 大講義室】(13:00～15:00)企画講演</b> 司会:田村博(HI 研究所)	<b>【014 講義室】知覚と認知(13:00～15:00)</b> 司会:渋谷 雄(京都工芸繊維大学)
13:00～ 「ユビキタス社会の近未来と展望」 河口 信夫(名古屋大学)	2121 ケータイの会話途切れに伴う脳神経反応の計測と脳内信号源の推定 東 義隆, 川野 常夫(摂南大学工学部), 浜田 隆史, 岩木 直(産業技術総合研究所)
14:00～ 「日本発 ITS の進路」 森川 高行(名古屋大学)	2122 ケータイカメラ画像からの文字情報抽出技術 玉井 敬一, 福本 博文(オムロンソフトウェア株式会社), 志久 修(佐世保工業高等専門学校), 林 信吾, 黒田 英夫(長崎大学)
	2123 ケータイ液晶画面上での文字の視認性 大森 正子(神戸女子大), 長谷川 聡(名古屋文理大学), 藤掛 和広(名古屋大学), 松沼 正平(テレコムエクスプレス), 宮尾 克(名古屋大学)
	2124 若年層(社会人)の携帯電話の利用状況に関する調査研究 和氣早苗(同志社女子大学)

休憩(15:00～15:20)

<b>【4階 大講義室】(15:20～18:00)</b> 司会:足立邦彦(DoCoMo 東海), 宮尾 克(名古屋大学)	<b>【014 講義室】機械の認識(15:20～16:20)</b> 司会:丁井 雅美(広島国際大学)
市民公開シンポジウム <b>バリアフリーのモバイル社会</b> ユビキタス社会では、障害者・日本語の不自由な外国人も、バリアフリーの恩恵に浴することが期待される。そのため、公共施設に障害者・外国人などが介助要請や質問を駅員などに発信できるように、要請内容を標準化し、システムを開発する。からだやことばの障害があっても、ヘルプの要請、行き方に関する質問などが速やかに伝わる。国際標準をめざして、共生社会のプラットフォームを提案する。  パネリスト: 名古屋大学環境学研究科 岡本 耕平 NPO法人「市民クラブ」 金子 哲三 介助犬アカデミー 高柳 友子 英文情報誌アベニューズ 佐藤 久美 京都工芸繊維大学 田村 博	2131 携帯情報端末上の 3 次元情報空間における操作-動作マッピング 峠山 寛光, 倉本 到, 渋谷 雄, 辻野 嘉宏 (京都工芸繊維大学)  2132 重ね書き文字認識とかな漢字変換による文字入力法 登内 洋次郎河村 聡典(株式会社東芝), 吉田 満,(東芝エルエスアイシステムサポート株式会社), 田中 成人 (オムロンソフトウェア株式会社)

シンポジウム「ケータイ・カーナビの利用性と人間工学」  
聴講者用参加申込書 (2006年3月9日~10日)

ふりがな		
参加者氏名		
所属名(学校名)		
連絡先	〒	
	TEL	
	FAX	
	e-mail	
参加費	<p>☆講演者は講演 1 件毎に、聴講者は各人毎にご負担願います。</p> <p>通常料金</p> <p><input type="checkbox"/> 会員・学協会会員 (資料集 1 冊を含む) 12,000 円</p> <p><input type="checkbox"/> 一般 (資料集 1 冊を含む) 18,000 円 注意: 右記の学協会に所属されていない方は一般参加費になります。</p> <p><input type="checkbox"/> 学生 (資料集を含みません) 5,000 円</p> <p>資料集</p> <p><input type="checkbox"/> 資料集 1 冊 5,000 円</p> <p>懇親会料金</p> <p><input type="checkbox"/> 懇親会(3月9日) 5,000 円</p>	所属学会
	参加費合計	
請求書	<input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 必要 (宛名: )	<input type="checkbox"/> モバイル人間工学研究部会 <input type="checkbox"/> 日本人間工学会 <b>協賛学協会</b> ア行..... 日本~ カ行..... <input type="checkbox"/> 映像情報メディア学会 <input type="checkbox"/> 日本画像学会 <input type="checkbox"/> 応用物理学学会 <input type="checkbox"/> 日本機械学会 カ行..... <input type="checkbox"/> 日本教育工学会 <input type="checkbox"/> 関西心理学会 <input type="checkbox"/> 日本経営システム学会 <input type="checkbox"/> 教育システム情報学会 <input type="checkbox"/> 日本原子力学会 <input type="checkbox"/> 画像電子学会 <input type="checkbox"/> 日本建築学会 <input type="checkbox"/> 計測自動制御学会 <input type="checkbox"/> 日本工学会 サ行..... <input type="checkbox"/> 日本航空宇宙学会 <input type="checkbox"/> システム制御情報学会 <input type="checkbox"/> 日本交通科学協議会 <input type="checkbox"/> 自動車技術会 日本~ サ..... <input type="checkbox"/> 情報処理学会 <input type="checkbox"/> 日本視覚学会 <input type="checkbox"/> 情報通信ネットワーク産業協会 <input type="checkbox"/> 日本色彩学会 <input type="checkbox"/> 照明学会 <input type="checkbox"/> 日本社会心理学会 <input type="checkbox"/> 人工知能学会 <input type="checkbox"/> 日本手話学会 <input type="checkbox"/> 精密工学会 <input type="checkbox"/> 日本生体医工学会 タ行..... 日本~ タ行..... <input type="checkbox"/> 電気学会 <input type="checkbox"/> 日本知能情報ファジィ学会 <input type="checkbox"/> 電気通信事業者協会 日本~ ナ行..... <input type="checkbox"/> 電子情報通信学会 <input type="checkbox"/> 日本認知科学会 <input type="checkbox"/> 土木学会 <input type="checkbox"/> 日本ハ行..... ハ行..... <input type="checkbox"/> 日本バーチャリアリティ学会 <input type="checkbox"/> バイオメカニズム学会 <input type="checkbox"/> 日本バイオメカニクス学会 <input type="checkbox"/> ヒューマンインタフェース学会 <input type="checkbox"/> 日本物理学会 日本~ ラ行..... <input type="checkbox"/> 日本リハビリテーション医学会 <input type="checkbox"/> 日本応用磁気学会 <input type="checkbox"/> 日本リハビリテーション工学協会 <input type="checkbox"/> 日本応用数理学会 <input type="checkbox"/> 日本ロボット学会 <input type="checkbox"/> 日本音響学会 <input type="checkbox"/> その他( )
送金方法	<input type="checkbox"/> 郵便振替 ..... 14440-32688881 口座名「モバイル人間工学部会」 <input type="checkbox"/> 銀行振込 ..... もみじ銀行 黒瀬支店 普通預金 0166044 口座名「モバイル人間工学部会」 <input type="checkbox"/> 当日現金 <input type="checkbox"/> その他( )	
連絡事項	その他連絡事項・質問等ございましたらご記入下さい。	

\*参加申込書をご記入の上、E-mail(info@mobilergo.com)又は FAX(0823-70-4884)で、「モバイル人間工学研究部会事務局」までお送り下さい。