

シンポジウム

モバイル 2007 のご案内

主催: モバイル学会

シンポジウム 2007 大会長: 川野 常夫(摂南大学)  
NPO モバイル学会: 田村 博(田村 HI 研究所)

協賛学協会:(社)映像情報メディア学会,(社)応用物理学会,関西心理学会,(財)国際交通安全学会(IATSS),システム制御情報学会,(社)自動車技術会,(社)情報処理学会,(社)照明学会,(社)人工知能学会,(社)精密工学会,(社)電気学会,(財)電気通信事業者協会,(社)電子情報通信学会,土木学会,(社)日本応用磁気学会,日本応用数理学会,(社)日本音響学会,日本画像学会,日本感性工学会,(社)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,(社)日本建築学会,(社)日本工学会,(社)日本航空宇宙学会,(社)日本交通科学協議会,日本視覚学会,日本社会情報学会,日本社会心理学会,(社)日本心理学会,日本生産管理学会,(社)日本生体医工学会,日本知能情報ファジイ学会,日本人間工学会,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,(社)日本物理学会,(社)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,(社)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

ケータイやカーナビなど身近なハイテクと私たちの仕事や生活について考えるのがモバイル学会の大切なテーマです。使って便利だけでなく、使わないときにも、使わない人にも喜ばれる技術やサービスを育てることを目標に、この度、シンポジウム「モバイル2007」を臨床研究情報センター(神戸市)で開催することになりました。

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。

シンポジウム  
モバイル 2007  
Kobe Port Island



2007年 **5月10日** (木) ~ **11日** (金)

財団法人先端医療推進財団 臨床研究情報センター  
<http://www.tri-kobe.org>

特別講演 1 「ケータイとカーナビの融合」

大西 啓介(㈱ナビタイムジャパン)

特別講演 2 「モバイルと医療」

村瀬 澄夫(信州大学)

設立記念事業 「モバイル行動の展望」

一般発表セッション

モバイルと脳、感性、モバイルと運転、視認、ディスプレイ  
モバイルと教育、モバイルと医療、解析と応用、心的負荷ほか

.....  
シンポジウム参加費

会員・協賛学協会会員: 12,000 円 (早期払込割引あり)

一般: 18,000 円 学生: 5,000 円 (論文集含まず)

※懇親会 5月10日(木)18:30~19:30 参加費 3,500 円

申込・問合せ先: モバイル学会事務局 <http://www.mobilergo.com/>

650-0046 神戸市中央区港島中町 6-14 ポートピアプラザ C1803  
E-mail: [mgo@mobilergo.com](mailto:mgo@mobilergo.com) TEL, FAX: 078-303-1560 / 050-1460-1560



シンポジウム  
**モバイル2007**  
 プログラム 5月10日(木)

第1室	モバイルと脳	第2室	感性
10:00~11:00	司会:岡田明(大阪市立大学)	10:00~11:00	司会:萩原啓(立命館大学)
1111 NIRS 軌道から見た手・指動作と脳活動 田村 博(田村ヒューマンインターフェース研究所), 大森 正子(神戸女子大学)		1211 楽曲検索音声対話システムの評価 原 直(名大院), 伊藤 克亘(法政大学), 北岡 教英, 武田 一哉(名大院)	
1112 視覚提示条件の相違によるNIRS軌道の変化についての考察 大森 正子(神戸女子大学), 長谷川 聡(名古屋文理大学), 宮尾 克(名古屋大学), 田村 博(田村HI研究所)		1212 感性工学アプローチによる携帯電話のデザイン開発 田平 博嗣, 徳永 達哉, 橋本 雅美, 竹中 薫, 佐藤 正明, 伊藤英明(株式会社 U'eyes Design)	
11:10~12:10	司会:大森正子(神戸女子大学)	11:10~12:10	司会:中村 則雄((独)産業技術総合研究所)
1121 NIRS 計測を用いた追従反応課題時における生理変化の定量化 中村 美徳, 橋崎 将典, 野田 晃平, 萩原 啓(立命館大学)		1221 カーナビの使いやすさの印象と嗜好性に関する調査研究 畠山 諭, 長田 和之(株式会社 U'eyes Design)	
1122 操作ボタンの方向選択に対するNIRS反応 淵上 美喜, 岡田 明, 山下 久仁子(大阪市立大), 大森 正子(神戸女子大), 藤掛 和広(名大院), 田村 博(田村HI)		1222 ユーザ特性に基づく定量的ユーザビリティ評価による新規入力インタフェースの開発 高崎 真一, 井上 茂之, 山本 浩司(松下電器㈱)	

12:10~13:10 昼休み

13:10~14:10 特別講演(第1室)	司会:川野常夫(摂南大学)
1001 ケータイとカーナビの融合 大西 啓介(株式会社 ナビタイムジャパン) すべての移動(電車、航空機、バス、乗用車、徒歩)に共通のナビゲーション。ドア to ドアで 26 分の時間を作り出すサービス。地図が苦手な人にもわかりやすいナビゲーション。地図配信。より軽くて速い地図エンジン、配信フォーマット。利用者の行動にあわせた「線」の広告展開。エリアにあった広告と店舗誘導。	

第1室	モバイルと運転	第2室	視認
14:20~15:50	司会:篠原一光(大阪大学)	14:20~15:20	司会:三浦利章(大阪大学)
1131 安心・安全に向けたハンズフリーサービスへの取組み —Bluetooth ハンズフリーの最新状況— 中村 康久, 平野 裕司, 荒川 亜子(株式会社 NTTドコモ)		1231 ケータイ画面の文字の視認性評価方法及びその実践 長谷川 聡(名古屋文理大学), 藤掛 和広(名大), 大森 正子(神戸女子大), 松沼 正平((株)テレコムエクスプレス), 宮尾 克(名大)	
1132 携帯電話、ハンズフリーの車内利用についてのユーザー調査 鳥塚 俊洋((株)JAF MATE 社)		1232 カーナビ表示に使用する文字の可読性について 藤掛 和広(名古屋大学), 大森 正子(神戸女子大), 長谷川 聡(名古屋文理大), 宮尾 克(名古屋大学)	
1133 自動車環境におけるハンズフリー音声入力 庄境 誠(旭化成㈱)		第2室 モバイルと教育	
16:00~17:00	司会:大杉淳(パイオニア㈱)	15:30~17:00	司会:澁谷雄(京都工芸繊維大学)
1141 ドライバへの視程障害情報提供システムに関する研究 加藤 亮, 萩原 亨(北大院), 村上 恵介(北海道開発局), 金田安弘((社)北海道開発技術センター), 荒木啓司((財)日本気象協会)		1241 モバイルラーニングプラットフォームとしての学生の携帯電話利用実態調査 木暮 祐一(徳大), 下山 幸成, 安西 弥生(青山学院大学総合研究所), 木村みどり(東京女子医科大学), 小張敬之(青山学院大学総合研究所)	
1142 外国人のモビリティ向上のための車内経路誘導情報に関する研究 田 容旭, 大門 樹, 川嶋 弘尚(慶大院)		1242 携帯メールを利用した授業の出欠管理・授業の評価システムについての活用実績とその検討 松永公廣, 柳ケンキ(摂南大), 松永ちとせ(信大), 上向井照彦(甲子園短大)	
17:10~18:10	司会:境薫(富士通㈱)	17:10~18:10	司会:松沼正平(㈱テレコムエクスプレス)
1151 携帯電話の操作と位置がドライバのメンタルワークロードに与える影響について 萩原 亨(北海道大学大学院), 徳永 ロベルト((独)寒地土木研究所)		1243 あえて導入する不自由な学習環境 —携帯電話 Web アプリケーションの利用について— 安藤 明伸, 田端 輝彦(宮城教育大学)	
1152 加齢性白内障を考慮したカーナビ地図表示 井部 栄仁, 平山 尚史, 戸井田 真希, 水上 篤哉, 石井 美雪(パイオニアデザイン(株)), 大杉 淳(パイオニア(株))		1251 もしも携帯がなかったら —携帯電話の機能的側面に関する研究— 小寺 敦之(上智大学大学院)	
		1252 カメラ付き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, 鶴本 顕一郎, 加藤 康朝(㈱ソフトデバイス), 播口 光(株式会社 東京糸井重里事務所)	

18:30~19:30 懇親会 (会場内)

シンポジウム

# モバイル2007

プログラム 5月11日(金)

第1室	モバイルと医療	第2室	解析と応用
9:30~10:30	司会:長谷川聡(名古屋文理大学)	9:30~10:30	司会:田中成人(オムロンソフトウェア㈱)
2111	携帯電話を用いた医療従事者向け遠隔モニタリングシステムの開発 張 璞, 松岡 央樹, 木暮 祐一, 芥川 正武, 木内 陽介(徳島大)	2211	圧力分布センサーを用いたケータイ文字入力動作解析の試み 平崎 鋭矢, 熊倉 博雄(阪大院)
2112	携帯電話の遠隔医療応用における標準化への問題点 木暮 祐一, 松岡 央樹, 芥川 正武, 木内 陽介(徳島大学院)	2212	非ベース型力覚インタフェースを用いたナビシステムの開発 中村 則雄(独)産業技術総合研究所, 福井 幸男(筑波大学)
10:40~12:10	司会:宮尾克(名古屋大学)	第2室	心的負荷ほか
2121	TV 電話機能付携帯電話を用いた映像通信による遠隔医療支援 岡 久雄(岡山大学大学院), 岡田 宏基(岡山大学病院), 岡山 聖彦, 山井 成良(岡山大学), 秦 正治(岡山大学大学院), 岡本 卓爾(岡山理科大学)公文 裕巳(岡山大学大学院)	10:40~12:10	司会:大門樹(慶應義塾大学)
2122	携帯電話を用いたメンタルヘルスサポート 岡田 宏基(岡山大学病院), 岡 久雄, 公文 裕巳, David Habsara Hareva(岡山大学大学院)	2221	運転時の心的負荷課題としての n-back 課題の妥当性 木村 貴彦, 篠原 一光, 駒田 悠一, 三浦 利章 (大阪大学大学院)
2123	Web周産期電子カルテとモバイル胎児心拍転送システムの統合 -経済産業省による4地域実証モデル実験- 原 量宏, 横井 英人(香川大学), 小笠原 敏浩(岩手県立釜石病院), 鈴木 真(亀田総合病院), 中林 正雄(愛育病院)	2222	認知パフォーマンスと脳内血中酸素化ヘモグロビン濃度変化との関係 橋崎 将典, 中村 美穂, 萩原 啓(立命館大学)
		2232	画像処理技術のiアプリ化に対する考察 渋谷 直紀, 玉井 敬一, 田中 成人(オムロンソフトウェア㈱)

12:10~13:10 昼休み

13:10~14:10 特別講演(第1室)	司会:田村博(田村 HI 研究所)
<p>2001 モバイルと医療 村瀬 澄夫(信州大学)</p> <p>小型で使い勝手のよい携帯電話は、パソコンよりもはるかに自由度の高い情報端末と認識されつつある。携帯電話普及率世界一のフィンランドでは、ノキアが中心になり、携帯電話をHealth Gatewayと位置づけて、必要な測定器類をBluetoothで接続することで、携帯電話自体を汎用健康管理端末するための開発が進められている。日本国内でも、健康管理に携帯電話を利用する様々な優れた試みが行われており、携帯性の点から情報家電を凌駕する展開が期待できる。携帯電話自体が汎用健康管理端末であるというコンセプトは、今後ごく自然なものとなるであろう。</p>	

14:30~16:00 設立記念行事	パネル討論「モバイル行動の展望」
--------------------	------------------

モバイル学会事務局行き申込日: 年 月 日  
 F A X: 078-303-1560 050-1460-1560  
 E-mail: mgo@mobilergo.com

シンポジウム「モバイル2007」参加申込書

ふりがな			
参加者氏名			
所属名			
連絡先		〒	
		TEL	FAX
		E-mail	
参加費	<p>★講演者は講演1件毎、聴講者は各人毎にご負担願います</p> <p><input type="checkbox"/> <del>会員・学協会会員【早期割引】</del>  <small>※2/3までに参加費払込が可能な方に限る</small>  <b>10,000円</b></p> <p><input type="checkbox"/> 会員・学協会会員 12,000円</p> <p><input type="checkbox"/> 一般  <small>※右の協賛学協会に所属されていない方は一般参加費になります</small>  18,000円</p> <p><input type="checkbox"/> 学生(論文集を含みません) 5,000円</p> <p><input type="checkbox"/> 論文集代 5,000円</p> <p><input type="checkbox"/> 懇親会 3,500円</p>	所属学協会	<input type="checkbox"/> モバイル学会(SMI-NO: ) 協賛学協会 ア行..... 日本～カ行..... <input type="checkbox"/> 映像情報メディア学会 <input type="checkbox"/> 日本感性工学会 <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"/> 日本教育情報学会 <input type="checkbox"/> 国際交通安全学会 <input type="checkbox"/> 日本経営システム学会 サ行..... <input type="checkbox"/> 日本建築学会 <input type="checkbox"/> システム制御情報学会 <input type="checkbox"/> 日本工学会 <input type="checkbox"/> 自動車技術会 <input type="checkbox"/> 日本航空宇宙学会 <input type="checkbox"/> 情報処理学会 <input type="checkbox"/> 日本交通科学協議会 <input type="checkbox"/> 照明学会 <input type="checkbox"/> 日本サ～行..... <input type="checkbox"/> 人工知能学会 <input type="checkbox"/> 日本視覚学会 <input type="checkbox"/> 精密工学会 <input type="checkbox"/> 日本社会情報学会 タ行..... <input type="checkbox"/> 日本社会心理学会 <input type="checkbox"/> 電気学会 <input type="checkbox"/> 日本心理学会 <input type="checkbox"/> 電気通信事業者協会 <input type="checkbox"/> 日本生産管理学会 <input type="checkbox"/> 電子情報通信学会 <input type="checkbox"/> 日本生体医工学会 <input type="checkbox"/> 土木学会 <input type="checkbox"/> 日本～タ行..... ハ行..... <input type="checkbox"/> 日本知能情報ファジィ学会 <input type="checkbox"/> バイオメカニズム学会 <input type="checkbox"/> 日本人間工学会 <input type="checkbox"/> ヒューマンインタフェース学会 <input type="checkbox"/> 日本認知科学学会 日本～ハ行..... <input type="checkbox"/> 日本パーチャルリアリティ学会 <input type="checkbox"/> 日本バイオメカニクス学会 日本～ア行..... <input type="checkbox"/> 日本物理学会 <input type="checkbox"/> 日本応用磁気学会 <input type="checkbox"/> 日本～ラ行..... <input type="checkbox"/> 日本応用数理学会 <input type="checkbox"/> 日本リハビリテーション医学会 <input type="checkbox"/> 日本音響学会 <input type="checkbox"/> 日本リハビリテーション工学協 <input type="checkbox"/> 日本画像学会 <input type="checkbox"/> 日本ロボット学会 <input type="checkbox"/> その他( )
	参加費合計		円
請求書	<input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 必要 (宛名: )		
送金方法	<input type="checkbox"/> 郵便振替: 14340-31774731 「口座名: 特定非営利活動法人モバイル学会」 <input type="checkbox"/> 銀行振込: 東京三菱 UFJ 銀行 神戸支店 普通 2529768 「口座名: 特定非営利活動法人モバイル学会」 <input type="checkbox"/> 銀行振込: 三井住友銀行 神戸営業部 普通 9254733 「口座名: 特定非営利活動法人モバイル学会」 <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(mgo@mobilergo.com)又はFAX(078-303-1560または050-1460-1560)で、「モバイル学会事務局」までお送り下さい。