

# ◆ シンポジウム モバイル10 ◆

## 研究論文集

### …… 目 次 ……

#### [ 公開特別講演 1 ]

- 1001 「Android：モバイル多様性の抬頭」.....11  
嶋 是一 (日本 Android の会)
- 1002 「社会インフラ化するケータイの展望」.....12  
木暮 祐一 (武蔵野学院大)

#### [ 公開特別講演 2 ]

- 2001 「アートとセカイとしての iPhone」 .....13  
赤松正行 (IAMAS 岐阜県立国際情報科学芸術アカデミー)
- 2002 「iPhone が日本の教育現場を劇的に変える」.....14  
中山五輪男 (ソフトバンクモバイル(株))

#### [ 公開講座 ]

- 2201 「誰でもできる iPhone アプリの開発」.....15  
佐原 理, 長谷川 旭 (名大, 名古屋文理大), モバイルカフェ (IAMAS 情報科学芸術大学院大), iPhone 道場 (名古屋文理大)

#### [ 自動車運転 / 位置情報 / 通信技術 ]

- 1111 GPS ケータイを利用した位置情報共有システムの開発 .....17  
八尋剛規 (東海大福岡短大), 小川兼司 (エーアイエス・ライブ・ジャパン)
- 1112 実用的な無線データ通信技術を用いて接続の安定性を高めるモバイルインターネット手法に関する研究 .....23  
白井俊宏 (東大)
- 1113 ランドマークの定量的評価に基づく歩行者の不安を軽減する経路探索アルゴリズム .....27  
宇戸裕人, 古川 宏 (筑波大)
- 1114 ドライバによる同定が困難な交差点に対する経路案内情報の直観的提示法 .....33  
岡田直巳, 古川 宏 (筑波大)
- 1115 小型電動自動車および電動車椅子の自動運転時における乗員の視線・不安感に関する研究 .....39  
大門 樹, 大前 学, 田 容旭, 岡野清紀 (慶応大)
- 1116 シミュレータを用いた個人移動体の自動運転時の不安感と情報量の検討 .....43  
田容旭, 大門 樹, 一瀬真衣 (慶応大)

#### [ 社会的応用 / ユビキタス社会 ]

- 1211 シニア向けモバイル観光情報サービスにおけるインターフェースの設計 .....47  
下畑光夫, 三樹弘之 (沖電気), 細野直恒 (沖コンサルティング), 越塚 登, 坂村 健 (東大)
- 1212 カメラ付き携帯電話を用いた観光中継における撮影者の行動 .....51  
藏野文子, 宮南雅也, 久保田哲生, 鶴本顕一郎 (ソフトデバイス), 播口 光 (東京糸井重里事務所)
- 1213 ネット社会・子供の安全とケータイ .....55  
松沼正平 (名産研), 宮尾 克 (名大), 長谷川 聡, 長谷川 旭 (名古屋文理大), 大森正子 (神戸女子大)
- 1214 モバイルコンテンツビジネスのレイヤー構造から見るサービス要件 .....59  
車田貴之 (クルッチドットコム)
- 1215 高齢者のケータイ利用に関する調査 .....65  
中道佳子, 大森正子 (神戸女子大), 宮尾 克 (名古屋大学)
- 1216 iPhone による多言語医療問診システム .....69  
九野友宏 (名古屋文理大), 杉田奈未穂 (エスケイワード), 長谷川 旭, 長谷川 聡 (名古屋文理大), 宮尾 克 (名大)

#### [ ヒューマンインターフェース ]

- 2111 タッチパネル搭載ケータイにおける入力方式の評価 .....73  
長谷川 旭 (名大, 名古屋文理大), 長谷川 聡 (名古屋文理大), 宮尾 克 (名大)

2112	携帯情報端末と医療用液晶モニタの物理特性の比較 .....	77
	杉浦明弘(岐阜医療科学大), 藤田尚利, 渡辺洋平(名大), 吉田貴博, 高田宗樹(岐阜医療科学大)	
2113	携帯端末の動きによるズームとスクロールの並行実行を用いた Web ページ閲覧手法 .....	81
	村田和義, 永友圭一朗, 渋谷 雄(京都工芸繊維大)	
2114	モバイル機器の違いによる文字入力の比較検討 - 文字入力速度の比較検討 - .....	87
	大塚正雄, 丁井雅美, 富田 寛(広島国際大)	
2115	モバイル環境の違いによる文字入力の比較検討 - 室内と車内の文字入力速度の比較 - .....	93
	富田 寛, 丁井雅美, 大塚正雄(広島国際大)	
2116	複数音声警報の同時聴取を可能とする聴覚表示法の検討 .....	99
	長谷川 暖, 古川 宏(筑波大)	

### [アプリケーション／デバイス技術]

2211	ケータイのビーズデコレーションの設計支援 .....	105
	山田恭子(名古屋文理大), 加藤正史(アワーズ), 長谷川 聡(名古屋文理大)	
2212	RFID を利用したモバイルデバイスによるセキュリティーシステムの研究 .....	109
	森 誠之, 近藤崇司(情報科学芸術大学院大)	

### [脳／生体影響]

2121	NIRS によるひらめき時の脳内血中酸素化ヘモグロビン濃度変化の特徴抽出 .....	113
	寺西慶祐, 萩原 啓(立命館大)	
2122	ユーザビリティの質の違いによる脳内血中酸素化ヘモグロビン濃度変化の特徴変化の比較 .....	117
	杉谷直哉, 萩原 啓(立命館大)	
2123	ヘッドマウントディスプレイ上の立体像への水晶体調節応答 .....	121
	長谷川聡(名古屋文理大), 大森正子(神女大), 渡邊智之(愛知学院大), 市川哲哉(OVC), 宮尾克(名大)	
2124	ヘッドマウントディスプレイ上の立体像の見え方に関する視力測定法による研究 .....	125
	斎藤英喜, 岸本大海, 長谷川 聡(名古屋文理大), 宮尾 克(名大)	
2125	ヘッドマウントディスプレイを用いた各種映像刺激による映像酔いの評価 .....	129
	山本哲也(岐阜医療科学大), 宮尾 克(名大), 杉浦明弘, 高田宗樹(岐阜医療科学大)	
2126	左右手上下動作における NIRS 高速成分のイベント関連解析 .....	133
	田村 博(田村ヒューマンインタフェース研究所)	

### [教育／学習／記憶]

2221	モバイル端末の文字フリック入力の習熟度と入力速度 .....	137
	加藤琢也, 満仲洋介, 長谷川 旭, 長谷川 聡(名古屋文理大), 宮尾 克(名大)	
2222	大学生の携帯電話利用動向の経年変化 .....	141
	木暮祐一(武蔵野学院大)	
2223	ケータイによる会話が視空間的作動記憶に与える影響(続報) .....	146
	川野常夫, 門居直樹(摂南大)	
2224	一階層的学習法を用いた高齢者による携帯電話システムの理解支援 .....	150
	加藤悠太, 古川 宏(筑波大)	
2225	iPhone を通したモバイルプログラミング学習 .....	156
	神谷典孝, 長谷川 旭, 佐原 理, 長谷川 聡(名古屋文理大)	
2226	iPhone を活用した美術教育における能動的映像体験 .....	160
	佐原 理(名大大学院, 名古屋文理大), 木村亮介(IAMAS 情報科学芸術大学院大)	

用語索引 .....	164
Keyword index .....	166
著者索引 .....	168
Author index .....	169