

大会プログラム(特別企画, シンポジウム)

【特別企画】

6月13日(土) 13:00-14:00 A会場 (B会場にて同時中継)

特別講演 松井 龍哉 (フラワー・ロボティクス(株)代表取締役)
「ロボットデザイン~環境-情報-機能を有機的に結ぶ機械の
デザイン~」

司会: 吉武良治(大会長, 芝浦工業大学)

6月13日(土) 14:10-16:10 A会場 (B会場にて同時中継)

MS1 学会/大会共同企画シンポジウム
「異セクター連携型デザイン開発と人間工学グッドプラクティス」

司会: 下村義弘(千葉大学),
榎原毅(名古屋市立大学大学院)

MS1-1 「患者/障害者生活におけるユーザビリティ向上と社会参加のための
デザイン」

山中晶子(ブライト・ソレイ
ズ株式会社)

MS1-2 「人間工学と手術環境 外科医の立場から」

川平洋(千葉大学医学部附
属病院)

MS1-3 「情報システムにおける人間中心設計」

福住伸一(日本電気株式会
社)

MS1-4 「日本人間工学会の産学官民連携開発支援のグッドプラクティス」

榎原毅(名古屋市立大学大
学院)

6月14日(日) 14:30-16:30 A会場 (B会場にて同時中継)

MS2 特別企画「人の暮らしを豊かにするデザイン!」【公開講座】

司会: 吉武良治(大会長, 芝浦工業大学)

MS2-1 「入浴スタイルとデザイン」

橋田規子(芝浦工業大学)

MS2-2 「使いやすさを追求して進化を続けるクリーナーのデザイン」

井戸健二(株式会社東芝)

MS2-3 「人やまちを元気にするデザイン」

若杉浩一(パワープレイス株
式会社)

【一般企画シンポジウム(概要)】

6月13日(土)

オーガナイザー

1S1 A会場 09:30-11:30

「未来を描くソーシャルセンタードデザイン」アーゴデザイン
研究部会

山崎和彦(千葉工業大学)

1S2 B会場 09:30-10:30

「高齢者の生活および介護とロボット・アシスト機器」

岩切一幸(労働安全衛生総
合研究所)

1S3 B会場 10:40-11:40

「シーマンシップ」海事人間工学研究部会

村井康二(神戸大学)

1S4 A会場 16:45-18:00

「Safety IIの方法論」安全人間工学研究部会

鳥居塚崇(日本大学)

1S5 B会場 16:45-18:00

「生理心理計測の人間工学的応用」PIE研究部会

三宅晋司(産業医科大学),
大須賀美恵子(大阪工業大
学)

6月14日(日)

オーガナイザー

2S1 A会場 09:30-11:30

「デザイン人間工学の世界」

山岡俊樹(京都女子大学)

2S2 B会場 09:30-11:30

「将来に向けて人間工学は何をすべきか?」人間工学専門
家認定機構

福住伸一(日本電気株式会
社)

2S3 A会場 12:45-13:45

「ビッグデータと人間工学」ビッグデータ人間工学研究部会

新家敦(株式会社島津ビジ
ネスシステムズ)

【一般企画シンポジウム(詳細)】

6月13日(土)

9:30-11:30 A会場

1S1 「未来を描くソーシャルセンタードデザイン」 アーゴデザイン研究部会

オーガナイザー:山崎和彦(千葉工業大学), 司会:郷健太郎(山梨大学)

- | | | |
|-------|-----------------------------|----------------|
| 1S1-1 | SCD のアプローチとプロセスのまとめ1 | 山崎和彦(千葉工業大学) |
| 1S1-2 | SCD のアプローチとプロセスのまとめ2 | 上田義弘(富士通デザイン) |
| 1S1-3 | イベント・スタートアップ“この指とまれ”サービスの提案 | 安藤昌也(千葉工業大学) |
| 1S1-4 | 未来を描くソーシャルセンタードデザイン | 高橋克実(ホロンクリエイト) |
| 1S1-5 | お台場子どもオリンピック競技場の提案 | 細田彰一(日本工業大学) |
| 1S1-6 | “外国人鎌倉観光といえばJ電鉄!”の提案 | 山崎和彦(千葉工業大学) |

9:30-10:30 B会場

1S2 「高齢者の生活および介護とロボット・アシスト機器」

オーガナイザー/司会:岩切一幸(労働安全衛生総合研究所), 村木里志(九州大学大学院)

- | | | |
|-------|------------------------------------|-------------------------|
| 1S2-1 | 高齢者の生活・介護を助けるアシスト機器 | 村木里志(九州大学大学院) |
| 1S2-2 | 高齢者の生活を助けるロボット | 本間敬子(独立行政法人産業技術総合研究所) |
| 1S2-3 | 高齢者の介護に役立つロボット
ー実現に向けた人間工学への期待ー | 岡部康平(独立行政法人労働安全衛生総合研究所) |

10:40-11:40 B会場

1S3 「シーマンシップ」 海事人間工学研究部会

オーガナイザー:村井康二(神戸大学)

司会 吉村健志(海上技術安全研究所/海事人間工学研究部会長)

- | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 1S3-1 | 海事教育とシーマンシップ | 古莊雅生(神戸大学) |
| 1S3-2 | シーマンシップと海難 | 竹本孝弘(東京海洋大学) |
| 1S3-3 | 一般社会から見たシーマンシップ
ーマリンスポーツ愛好家から見たシーマンシップと湘南工科大学における教育事例ー | 野中誉子(湘南工科大学) |

16:45-18:00 A会場

1S4 「Safety IIの方法論」 安全人間工学研究部会

オーガナイザー/司会:鳥居塚崇(日本大学)

- | | | |
|-------|--------------------------------------------------|---------------|
| 1S4-1 | Safety2の考え方とその方法論 | 小松原明哲(早稲田大学) |
| 1S4-2 | レジリエント・コンピテンスを抽出する方法としてのCritical Decision Method | 中西美和(慶応義塾大学) |
| 1S4-3 | 災害対応のためのノンテクニカル・スキル訓練 | 首藤由紀(社会安全研究所) |

16:45-18:00 B会場

1S5 「生理心理計測の人間工学的応用」 PIE研究部会

オーガナイザー/司会:三宅晋司(産業医科大学), 大須賀美恵子(大阪工業大学)

- | | | |
|-------|--------------------------------------------------------|----------------|
| 1S5-1 | PIEについてーPsychophysiology in Ergonomicsー | 三宅晋司(産業医科大学) |
| 1S5-2 | 役に立つ生理心理工学をめざして | 大須賀美恵子(大阪工業大学) |
| 1S5-3 | 自動車の人間工学における心理生理学的アプローチの概観
ー製品の研究開発における今後の活用に向けた私見ー | 石橋基範(日本大学) |

パネル討論 登壇者 萩原啓(立命館大学), 片山順一(関西学院大学)

6月14日(日)

9:30-11:30 A会場

2S1 「デザイン人間工学の世界」

オーガナイザー/司会:山岡俊樹(京都女子大学)

- 2S1-1 デザイン人間工学の骨組み – 制約条件, 汎用システムデザインプロセス, デザイン項目 – 山岡俊樹(京都女子大学)
- 2S1-2 制約条件からユーザエクスペリエンスを捉えるフレームワークの提案 安井鯨太(ジャストシステム)
- 2S1-3 Proof-of-ConceptフェーズでのホールウェイユーザテストによるV&V評価 – 汎用システムデザインプロセスにおけるコンセプト評価事例 – 土井俊央(レノボ・ジャパン)
- 2S1-4 製品アイデア発想のための小・中学校ICT教育現場を対象とした観察事例 岡田衛(レノボ・ジャパン)
- 2S1-5 未知のデザイン発想を支援する メソッドカードの制作 – SF 映画を基にしたUI デザイン発想支援 – 飯塚重善(神奈川大学)
- 2S1-6 企業内のデザイン部門における人間工学専門家の役割 松本啓太(富士通デザイン)
- 2S1-7 デザイン人間工学の実現に向けたセンシングシステムの開発 平田一郎(兵庫県工業試験センター)

9:30-11:30 B会場

2S2 「将来に向けて人間工学は何をすべきか？」 人間工学専門家認定機構

オーガナイザー/司会:福住伸一(日本電気株式会社)

- 2S2-1 1964年頃の「人間工学」 堀江良典(日本大学)
- 2S2-2 公共交通分野における取り組み 鈴木浩明(鉄道総研)
- 2S2-3 将来に向けて人間工学は何をすべきか – デザインの観点から取り組み – 垣内良規(富士通デザイン)
- 2S2-4 将来に向けた人間工学教育 – 被服分野における人間工学教育 – 横井孝志(日本女子大学)
- 2S2-5 これからの健康と商品開発 – 人体の疲労 と人間工学との関係 – 伊藤勝弘(整体師)
- 2S2-6 人間工学専門家認定団体の海外動向 – 活動状況と課題 – 福住伸一(日本電気株式会社)

12:45-13:45 A会場

2S3 「人間工学とビッグデータ」 ビッグデータ人間工学研究部会

オーガナイザー/司会:新家敦(株式会社島津ビジネスシステムズ)

- 2S3-1 サッカーのビッグデータを用いた各ポジションの選手特性の検討 三家礼子, 塚田将太(早稲田大学)
- 2S3-2 携帯ライフログデータを活用した心理拘束時間解析の試み 榎原毅(名古屋市立大学), 松河剛司(愛知工業大学), 山田泰行(順天堂大学)
- 2S3-3 商用車における生体センシングと今後の取組について 楠山倫生(富士通)
- 2S3-4 人間工学から見たビッグデータ活用の可能性 細田彰一(日本工業大学)
- パネル討論:今回発表者による