

「感察工学研究会」第6回研究会

日時 2011年7月15日(金) 午前10:30～午後1:30  
場所 東京電機大学 工学部 7号館1階7101室(守衛室裏)  
交通案内 <http://www.dendai.ac.jp/map/kanda.html>  
〒101-8457 東京都千代田区神田錦町2-2  
連絡先: 石井明 (ishii@eng.kagawa-u.ac.jp)

話題提供(ディスカッション講演)

「ヒトが長く安全に使い続けられる商品・ヒトが長時間にわたって健康に業務をし続けられる作業方法」

- (1) 握りやすく疲れないスポーツ手袋の評価  
香川大学工学部: 須々木寛人氏・石井明委員
- (2) 左右別設計ソックス RXL Socks のコンセプトとこだわり  
武田レッグウェア(株): 武田大輔氏
- (3) 周辺視目視検査法の導入過程の評価  
香川大学工学部: 小高亮氏・石井明委員
- (4) 周辺視目視検査の動向  
(株)日立 GST: 佐々木章雄委員

懇親会のお知らせ

午後の定例研究会の終了後、17:30より、神田駅の近くの居酒屋で懇親会を予定。

2011 年第 2 回定例研究会 テーマ「感性計測技術」

日時 2011 年 7 月 15 日(金) 13:30 より

場所 東京電機大学 工学部 7 号館 1 階 7101 室 (守衛室裏)

交通案内 <http://www.dendai.ac.jp/map/kanda.html>

所在地 東京都千代田区神田錦町 2-2

当日連絡先 伊藤委員 TEL : 03-5280-3408 / FAX : 03-5280-3571

E-MAIL : itoh@cck.dendai.ac.jp

★製品紹介、製品体験デモ (13 : 30~14 : 00) ★

1) 「左右別設計ソックス RXL Socks」

武田レグウェア株式会社 Bigtoe 事業部 武田 大輔 氏

◇製品紹介概要：靴を足に合わせるように、靴下ももっと足に合わせる事ができないかと言う開発コンセプトで開発されたソックスを紹介する。

2) 「音・振動 (波 形) 検査装置プロファイルチェッカ PK50」

パナソニック電工 SUNX 株式会社

[1] 講演 (14 : 00~15 : 00)

「生理計測・心理計測からみたフットウェアの快適性評価」

信州大学 繊維学部 創造工学系 感性工学課程 細谷 聡 氏

◆講演概要：靴下については疲労と衣服圧に着目し、その着衣快適性を生理計測および心理計測などから明らかにしようとした試みを報告する。また、その他のフットウェアに関しても研究事例を紹介する。

<コーヒーブレイク (15 : 00~15 : 10) >

[2] 講演 (15 : 10~16 : 00)

「人の五感による「官能検査」の自動化」

パナソニック電工 SUNX 株式会社 技術統括部 R&D センタ 橋本 良仁 氏

◆講演概要：生産拠点の海外移転進展に伴い官能検査の自動化要望が高まっている。本発表では音・振動検査を対象とし登録された正常パターンから逸脱したパターンを検出する官能検査手法について紹介する。

[3] 研究発表 (16 : 00~16 : 30)

「動作センシングによる快適性計測を目指して」

(財) 電力中央研究所 システム技術研究所 堤 富士雄 氏

◆研究発表概要：快適環境の創出に役立つ知見を得るため、人間の動作と内部状態との関係を調べている。本発表では被験者実験における微小動作の周期と実験タスクとの関係を分析した結果を報告する。

[4] 研究発表 (16 : 30~17 : 00)

「成功する目視検査 (WG14 : 感察工学研究会の紹介を兼ねて)」

香川大学 工学部 石井 明 委員

◆研究発表概要：日本のものづくり技術を支えてきた検査員を取り巻く環境の大きな変化の中において、周辺視目視検査の適用は、高品質のものづくりの維持とともに検査員の幸福につながることを紹介する。