

産技研技術セミナー



高齢化社会における看護・介護支援技術

主 催：大阪府立産業技術総合研究所
大阪府立大学 21 世紀研究機構看護システム先端技術研究所

した上業技術を知りたくて、安全、安心なものを求める方が重要となります。本セミナーでは、福祉機器の技術開発にご関心のある企業を対象として、大阪府立大学ならびに大阪府立産業技術総合研究所の研究成果を紹介いたします。また、当研究所において、医療・福祉技術分野の製品の計測・評価によく利用される施設・設備の見学を行います。福祉機器の技術開発にご関心のある企業は、ご参加をお待ちしております。ご案内申し上げます。

日 時：平成 23 年 9 月 28 日（水） 13 時 30 分～17 時 15 分（受付：13 時より）

場 所：大阪府立産業技術総合研究所 第 1 研修室（研究所本館 2F）

定 員：60 名（受講票は発行しません。定員を超えてお断りの方のみご連絡します）

受講料：無料

お申込み方法：2011 年 9 月 17 日（金）までに別紙（裏面）参加申込書にご記入の上、大阪府立産業技術総合研究所 業務推進部 技術普及課までメール（fukyu@tri.pref.osaka.jp）又は F A X

（0725-51-2520）でお申し込み下さい。なお、会場の都合により定員は 60 名となっています。

定員を超えた場合はお断りすることがございますのでご了承ください。

また、メールでお申込を頂いた方には、今後講習会等の情報を送信させていただきます。

お問い合わせ：大阪府立産業技術総合研究所 業務推進部 技術普及課（0725-51-2518）

今回、共催団体の看護システム先端技術研究所主催の懇親会を予定しています。（会費三、四千元程度）領収書等は、大阪府立産業技術総合研究所では発行しませんので、ご了解ください。

<内容>

1. 褥瘡予防寝具の性能評価（13 時 35 分～14 時 5 分）

大阪府立産業技術総合研究所 情報電子部 信頼性・生活科学系 主任研究員 山本貴則
褥瘡予防寝具使用時の物理的な力と皮膚組織血流量の関係の調査、さらに寝具の機械的特性（圧縮特性）の計測データを加えた性能評価について解説する。

2. 人間工学から考察する音の評価（14 時 5 分～14 時 35 分）

大阪府立産業技術総合研究所 情報電子部 信頼性・生活科学系 主任研究員 片桐真子
聞こえのメカニズムや加齢に伴う聴力変化について説明ならびに、物理・心理・生理学の多面的なアプローチによるモニター実験結果を基に音に対する人間工学的な評価の有効性を解説する。

3. 看護動作と腰痛の関連を量る研究（14 時 45 分～15 時 30 分）

大阪府立大学 21 世紀科学研究機構 助教 前川泰子氏
看護・介護による腰痛の多さは深刻である。腰痛の原因となる腰のひねり（3 次元）動作の負荷について、看護動作時のひねり角度と筋活動（量）を計測した結果を基に、その関連について解説する。

4. 人間を科学するーコンピュータを利用した人間の動作の解析（15 時 30 分～16 時 15 分）

大阪府立大学 工学研究科 機械系専攻 教授 杉村延広氏
看護・介護や機械の組立などにおいて、科学的に動作を分析する技術が広く利用されるようになってきている。ここでは、人間の動作を対象とするコンピュータの利用技術について解説する。

