

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FAX

（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。

5. 施設見学（人工気象室、他）（16時20分～17時15分）

産技研技術セミナー

大阪府立産業技術総合研究所で行われている事業を通じて得られる技術情報、関係する大学、諸団体等の研究情報など、企業の技術高度化に有用な最新情報を普及するため、産業技術総合研究所が企画を行い、関係団体と連携して定期的に関催する技術セミナーです。

大阪府立産業技術総合研究所付近の交通案内図

(〒594-1157 和泉市あゆみ野2丁目7-1)



TEL 0725-53-1121(一般案内) TEL 0725-51-2525(技術支援センター) TEL 0725-51-2521(情報提供・図書室)

平成23年9月28日開催 産技研技術セミナー参加申込書

テ - マ	高齢化社会における看護・介護支援技術			
会 社 名				
所 在 地	〒			
	TEL.		FAX.	
参 加 者	所 属	役 職	氏 名	懇親会参加(○)
セミナーの情報源	①産技HP、②産技メール配信、③産技パンフ、④他機関の情報、⑤その他()			

大阪府立産業技術総合研究所の開催する講習会等をご案内する、「産技研ダイレクトメールニュース」の配信をご希望の方は、下記にメールアドレスをご記入下さい。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本セミナーの参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

- ①お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。
- ②当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。