

お探しのシーズ、岐阜大学で見つかりますー。

医工連携研究シーズ報告会

～ 医工連携技術による活力ある健康長寿社会の実現 ～

スケジュール

13:00～13:15	「人間医工学研究開発センターの紹介」	教授 野方文雄
13:15～13:40	「医用画像のためのコンピュータ支援診断システムの開発」	教授 藤田廣志
13:40～14:05	「人間の視覚機能を模擬した画像処理システム」	教授 山田宏尚
～ 休憩20分 ～		
14:25～14:50	「大規模な健診情報を活用したデータマイニング」	教授 速水 悟
14:50～15:15	「画像処理によるリハビリテーション支援システム」	准教授 加藤邦人
15:15～15:40	「自由曲面ディスプレイとバーチャル解剖模型」	准教授 木島竜吾
～ 休憩20分 ～		
16:00～16:25	「超音波エコー画像解析による動脈硬化計測システムの開発」	教授 野方文雄
16:25～16:50	「音楽の途中で血管を検査するイヤホンの開発」	准教授 横田康成
紙上発表		
	「外力に対応する立位平衡制御法の考案」	准教授 伊藤 聡
	「手指技能の伝承システムの開発」	助教 遠藤孝浩

2010.12.22 (水) **参加無料**

12:30 開場 **13:00** 開演

会場：コラボ産学官 5階セミナールーム
東京都江戸川区船堀3-5-24 最寄り駅:都営新宿線船堀駅

主催：岐阜大学人間医工学研究開発センター

共催：コラボ産学官 後援：岐阜大学産学学融合本部 (独)科学技術振興機構 岐阜県 岐阜県研究開発財団

人間医工学研究開発センター設置の趣旨と役割

▶センターの目的

本センターは予防医学、先端医療、福祉の次世代技術開発を目的とし、以下の主課題を推進する。

- ① 大学を核とした産官学共同研究推進し、高度医療福祉支援技術(予防医学・検査技術、五感による人間とコンピュータとのインタラクション技術、自立支援技術)の実用化。
- ② 研究成果を企業連携により実用化と新産業創出を推進、連携大学院教育・研究体制による高度専門技術者、起業家精神に富んだ創造的人材育成。
- ③ 研究成果の知的財産化、技術移転、地域産業振興、および育成のために、国際連携による教育・研究の重点化推進。

▶センターの概要

本センターは、活力ある健康長寿社会を推進する支援技術の開発を目指し、三部門体制による強力な医工専門頭脳集団として活動し、岐阜地域の産業振興、および世界的な高齢化社会対策に貢献する。

- **イメージ&機能解析部門:**
画像診断、医療情報、機能検査、医療機器開発、および関連の先端技術研究。
- **五感コミュニケーション部門:**
健康科学、五感支援、Human-computer interaction、脳機能、医学・福祉教育支援技術、および関連の先端技術研究。
- **人間支援ロボティクス部門:**
機能支援ロボティクス、検査・手術ロボット、介護福祉ロボット、および関連の先端技術研究。

人間医工学研究開発センターURL: <http://www.hme.gifu-u.ac.jp>

▶会場のご案内

会場: コラボ産学官プラザ 5階セミナールーム
〒134-0091 東京都江戸川区船堀 3-5-24 TEL 03(5696)9425
• 都営新宿線 船堀駅(南口)から徒歩2分

コラボ産学官URL: <http://www.collabosgk.com>

▶お申込

FAXまたはEメールでお申し込みください。FAXの場合は、下記の参加申込書をご利用ください。メールの場合は、件名を「医工学連携研究シーズ報告会参加申込」とし、本文中に下記申込書の各項目についてご記入願います。

〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1-1 岐阜大学人間医工学研究開発センター (担当: 竹内、飛谷)

E-Mail hme_info@gifu-u.ac.jp FAX 058(293)3141

参加申込書 (参加申込書にご記入いただいた情報は、本報告会の出欠確認のみに使用させていただきます。)

会社名等			
所在地	〒		
連絡先	TEL :	E-Mail :	
氏名・所属	氏名 :	所属・役職 :	

*申込締切: 12月15日

センター長挨拶

今後、半世紀は世界的に高齢化社会となり高齢者が高齢者を世話する状況が増加する事が予測されます。このような高齢化社会において求められる健康長寿を支援する予防医学、先端医療、福祉支援技術の開発は急務の課題です。そこで、本センターはバーチャルシステム・ラボラトリーの多くの成果と基盤を引継ぎ、2010年4月に設立されました。

本センターは、活力ある健康長寿社会を推進する支援技術の開発を目指し、三部門体制による強力な医工専門頭脳集団として活動し、岐阜地域の産業振興、および世界的な高齢化社会対策に貢献いたします。共通の価値観を分かちながら皆様方と連携して活力ある健康長寿社会の実現を目指してまいります。よろしくお願いいたします。よろしくお願い致します。



センター長
野方文雄 教授

MAP

