

兵庫県立大学公開セミナー “魔法の MEMS* 絆創膏で健康管理”

安全と健康を守るシステムの最前線を探る

兵庫県立大学大学院工学研究科 教授 前中 一介 氏

集積型センサを用いた人体活動管理システム



健康

予防医療

安全

安心

福祉

少子高齢化、生活習慣病などの問題が多発し、安全や福祉、健康の維持に大きな関心が寄せられています。

現在、人体にセンサを装着し得られた情報を常時継続的に把握し、孤独死や過労死あるいは不注意によって引き起こされる大事故、不健全な生活による疾患等を未然に防ぐシステムの構築が進められています。

このようなシステムの構築には、センサの統合化、低消費電力回路、発電・電源管理、無線通信・生体情報把握・処理などの広範囲なセンシング融合技術と微細加工技術の開発が不可欠です。

セミナーでは、“人の安全と健康を守るシステム”開発の最前線をご紹介します。

※ MEMS (Micro Electro Mechanical Systems の略。メムス)
微小なメカ (機械構造) と微小なエレキ (電気回路) をひとつに集積した超小型システムをいう。

日 時 平成24年 8月23日 (木) 14時~16時

場 所 明石市立産業交流センター 4階研修室

(JR 大久保駅下車 南口から西へ徒歩2分。有料駐車場あり)

定 員 50人 (先着順)

申込先等 FAX または e-mail にて、下記までお申し込みください。

財団法人明石市産業振興財団 (明石市立産業交流センター内)

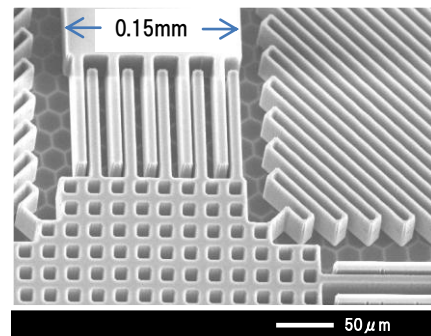
〒674-0068 明石市大久保町ゆりのき通1-4-7

FAX: 078-936-7916 E-mail: info@aicc.or.jp 電話: 078-936-7917

※ HP (URL <http://aicc.or.jp>) から申し込みます。

共 催 兵庫県立大学 ・ 明石市産業振興財団 ・ 明石市 ・ 明石商工会議所

後 援 NPO 法人技術者集団 ACT135 明石 ・ 東播磨ものづくり交流会



微細加工の例
動きセンサの拡大図 (左下: おもり, 右上: パネ)

8. 23 兵庫県立大学公開セミナー 受講申込書

明石市産業振興財団 行 (FAX: 078-936-7916)

氏名 _____ 電話 _____

住所 _____ FAX _____

社名・学校名 _____

※ 申込書にご記入いただいた個人情報につきましては、本セミナーの実施・運営に係る利用者の把握、名簿作成、その他、当財団が実施する講演会等の事業に関する情報提供の目的にのみ利用します。
なお、特に参加証の発行や受付等のご連絡はいたしません。ただし、定員を超えてお断りする場合のみご連絡をいたします。