

「知の拠点」研究プロジェクト一般公開デー2012

そうきしんだんぎじゅつ

# 早期診断技術

かん

## に関する

けんきゅう

しょうかい

# 研究プロジェクトの紹介



科学技術交流財団

プロジェクト3(P3) 事業統括

山本 良平

「知の拠点」研究プロジェクト一般公開デー2012

早期診断技術に関する研究プロジェクト

としよ

ふく

ひとびと

お年寄りを含むすべての人々が

ひとり

せいかつ たの

「一人でやれることはやり、生活を楽しむ」

しゃかい じつげん

社会を実現する。



そうきしんだんぎじゅつ かん けんきゅう  
**「早期診断技術に関する研究プロジェクト」がめざすこと**

～**点の診断から、線の診断、そして面の診断へ**～

名古屋大学・豊橋技術科学大学・名古屋工業大学・京都工芸繊維大学・愛知県立大学・  
 名古屋市立大学・愛知工業大学・愛知学院大学・中京大学・豊田工業大学  
 相山女学園大学・愛知県がんセンター研究所・あいち産業科学技術総合センター  
 愛知県衛生研究所・産業技術総合研究所

**面：どこでも**

・脈、血圧、汗等の  
 連続計測システム  
 ・究極のウェアラブルシステム



生活習慣病、脳・心臓・血管系疾患、がんなどに関する生体情報  
 を無侵襲・低侵襲で、高感度に、  
 継続的に計測できるデバイスの実現

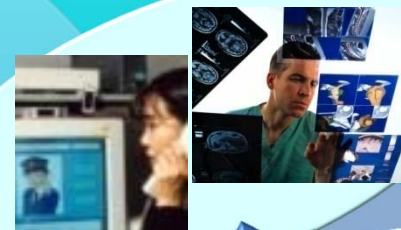
IT技術との融合による  
 統合医療システムの実現

通勤・仕事・運転・ス  
 ポーツ中など  
 いつでもどこでも常  
 時健康モニター



**点：医療機関**

名医・保健  
 師等のアド  
 バイザーシ  
 ステム



大病院でのベッド  
 サイド超早期がん診断

・次世代画像診断装置  
 ・超早期がん診断システム



中小病院でのデスク  
 トップ高性能・簡  
 易検査

・脳、心臓、血管系の  
 高性能・簡易検査システム  
 ・呼気検診システム  
 ・がんの予知診断システム



**線：いつでも**



在宅・就寝中でも高性能検査  
 装置による定常モニタリング

・脈、血圧、心電図、尿、汗等  
 の高精度・連続計測システム  
 ・メタボ診断システム  
 ・ウェアラブルシステム

**健康・医療IT  
 システム**



医療IT  
 電子カルテ

健康IT  
 個人健康カード