

次世代医療システム産業化フォーラム これまでの実績(1)－参加者数の推移－

<2003年度>

23機関114社 登録人数251名 (関西80.1%、関東17.1%、その他2.8%)

<2004年度>

27機関118社 (うち中小企業の割合: 34.7%) 登録人数311名 (関西84.2%、関東9.3%、その他6.4%)

<2005年度>

38機関114社 (うち中小企業の割合: 36.0%) 登録人数351名 (関西77.8%、関東15.1%、その他7.1%)

<2006年度>

38機関147社 (うち中小企業の割合: 40.1%) 登録人数453名 (関西79.1%、関東16.3%、その他4.6%)

<2007年度>

35機関142社 (うち中小企業の割合: 34.5%) 登録人数503名 (関西75.3%、関東16.7%、その他8.0%)

<2008年度>

53機関130社 (うち中小企業の割合: 35.4%) 登録人数528名 (関西68.4%、関東20.8%、その他10.8%)

<2009年度>

60機関159社 (うち中小企業の割合: 47.1%) 登録人数661名 (関西69.1%、関東16.3%、その他14.5%)

<2010年度>

67機関180社 (うち中小企業の割合: 41.7%) 登録人数736名 (関西68.8%、関東17.1%、その他14.1%)

<2011年度>

69機関182社 (うち中小企業の割合: 34.6%) 登録人数833名 (関西68.5%、関東18.6%、その他12.8%)

<2012年度>

81機関185社 (うち中小企業の割合: 37.0%) 登録人数910名 (関西67.6%、関東15.6%、その他16.8%)

<2013年度>

86機関193社 (うち中小企業の割合: 31.1%) 登録人数1062名 (関西69.8%、関東15.4%、その他14.8%)

(2014年3月現在)

◆全国の医療機関、大学・研究機関が 共同開発案件を提示：96機関

秋田県産業技術総合研究センター、秋田大学、旭川医科大学、岩手医科大学、大阪医科大学、大阪警察病院、大阪工業大学、大阪市立大学、大阪大学、大阪電気通信大学、大阪府立急性期・総合医療センター、大阪府立成人病センター、大阪府立大学、岡山大学、香川大学、金沢大学、関西医科大学、北里大学、岐阜大学、京都大学、京都府立医科大学、京都府立大学、九州大学、九州工業大学、九州産業大学、熊本大学、クランフィールド大学、久留米大学、慶應義塾大学、高知大学、神戸市機械金属工業会、神戸大学、国立がん研究センター、国立循環器病研究センター、国立成育医療研究センター、国立長寿医療研究センター、国立病院機構大阪医療センター、国立病院機構大阪南医療センター、国立病院機構四国がんセンター、佐賀大学、札幌医科大学、産業技術総合研究所、滋賀医科大学、静岡県立静岡がんセンター、自治医科大学、市立伊丹病院、芝浦工業大学、仁悠会吉川病院、聖マリアンナ医科大学、(財)先端医療振興財団、千葉大学、中部大学、筑波大学、東京医科歯科大学、東京工科大学、東京工業大学、東京慈恵会医科大学、東京女子医科大学、東京大学、東京理科大学、東邦大学、東北大学、同志社大学、徳島大学、徳島文理大学、鳥取大学、富永脳神経外科病院、富山大学、虎の門病院、長崎大学、長浜バイオ大学、名古屋大学、奈良県立医科大学、奈良先端科学技術大学院大学、西陣病院、日本医科大学、日本大学、兵庫医科大学、兵庫県立大学、弘前大学、広島大学、福島県立医科大学、北陸先端科学技術大学院大学、北海道大学、防衛医科大学校、産業医科大学、三重大学、箕面市立病院、武庫川女子大学、山口大学、立命館大学、名古屋市立大学、琉球大学、りんくう総合医療センター、和歌山県立医科大学、早稲田大学（順不同）

(2014年3月現在)

◆総マッチング案件数：505案件

2003年度：21件	2004年度：19件
2005年度：36件	2006年度：43件
2007年度：71件	2008年度：61件
2009年度：62件	2010年度：60件
2011年度：56件	2012年度：31件
2013年度：45件	

◆産学医個別ミーティング：1500件以上開催

(2014年3月現在)

◆事業化を目指した段階に進展している案件：152案件

■事業化案件(16件)

- 「洗浄吸引カテーテルの開発」(山科精器(株)、大阪大学)
- 「eラーニングを利用した医療安全に関する教育支援システムの開発」(大日本印刷(株)、大阪大学医学部附属病院)
- 「人工呼吸器などの警報アラームに連動したナースコール自動伝送システムの開発」
(日本テクノプラス(株)、りんくう総合医療センター)
- 「採血・注射練習用の人工腕の開発」(株)マルイ、大阪大学医学部附属病院)
- 「筋ジストロフィーの治療効果を判定する軽量でコンパクトな小児用筋力検出装置の開発」
(株)神戸工業試験場、神戸大学) 他

■試作品開発案件(50件)

- 「神経への電気刺激によるテラーメード型心疾患治療システムの開発」(株)フジキン、国立循環器病センター)
- 「心臓病患者の重症合併症リスクを低減するための人工心肺装置の血栓発生検知装置の開発」
(山科精器(株)、国立循環器病センター)
- 「内視鏡手術支援ロボットの開発」(大研医器株式会社、大阪大学)
- 「脊椎手術後のネックラー装着できる夏用の涼しい素材のカバーの開発」(川本産業(株)、行岡病院)
- 「バイオミメティック筋電義手の開発」(梅田電機(株)、(株)マルイ、大阪電気通信大学) 他

■共同研究・開発案件(86件)

- 「熱応答性磁性ナノ粒子(商品名:Therma-Max)の活用を目的とした共同研究」
(塩野義製薬(株)、チッソ(株)、神戸大学)
- 「アルツハイマー病患者の脳に特異的に蓄積するタンパク質のイメージング技術(プローブ物質)の開発」
(住友電気工業(株)、東北大学) 他

(2014年3月現在)