



China

Thailand

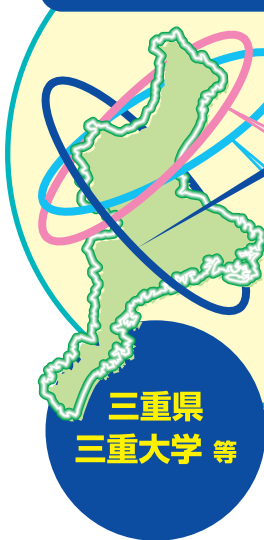
産学官の連携ですすむ
未来型医療

SPECIAL 特集 国際交流 EDITION

みえメディカルバレープロジェクトと三重大学

Valley project

★三重のバレー構想★



シリコンバレー
(半導体産業)

クリスタルバレー
(液晶などのディスプレイ産業)

三重県
三重大学 等

★ メディカルバレー ★

【URL】
<http://www.piis.pref.mie.jp/dat/us/vall/doc.html>

医療・健康・福祉分野の産業振興
大学・研究機関・企業などによりネットワークを形成

医療・健康・福祉産業の創造と集積を目指す

●医療・健康・福祉産業欧州ミッション団派遣
企業・大学・県・市・JETRO・TLO等25名程度
で団を形成し、ベルリン・スウェーデン・ド
イツなどを訪れ、協定締結・視察な
どを行っている。

★ ビオコンバレー ★



▲ロストック大学 (MV州の中心都市ロス
トックにあり、1400年代初頭にでき
たヨーロッパでも3番目に古
い大学)

★ メディコンバレー ★



▲ルンド大学 (バルト海に面したスウェー
デンの大学で、デンマークとの交流
が盛ん。新興分野の発展が著
しい。)



China

Thailand



Australia



Spain



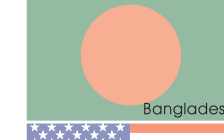
Germany



France



Republic of Korea



Bangladesh

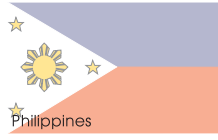


U.S.A.

Indonesia



Morocco

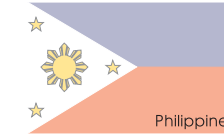


Philippines

Indonesia



Morocco



Philippines

●メディカルバレー

三重県では、先端産業の集積として3つの「バレー構想」を立ち上げています。その中の1つとして、県下の健康福祉産業の推進を図るため、「産」「学」「官」連携の**メディカルバレー**事業を展開しています。

●バイオコンバレーとメディコンバレー

旧東ドイツに属するメクレンブルグホアポメルン州 (MV州) では、健康福祉産業が盛んで、**バイオコンバレー**という産学官共同事業が進められています。同州の中心都市ロストックは、連邦政府や州政府の強力な援助のもと、

産業経済科学技術等あらゆる面で大きく発展しています。

また、スウェーデン・デンマークにおけるスカンジナビア地方では、**メディコンバレー**が、ルンド大学を中心に展開されてきています。

日本貿易振興会 (JETRO) がこれら3事業を仲立ちし、提携の推進が図られました。

●「学」の交流

三重大学、ロストック大学、ルンド大学の3大学は、それぞれこれらの3つのバレー構想の「学」の要として機能し、事業の推進に貢献しています。ミッション団の派

遣をはじめとした交流の中で、医学部間の連携と学術協定の締結 (ロストック大学と2004年締結、ルンド大学とは現在協議中) が実現しました。

2005年9月、ロストック大学との交流事業として2日間にわたり、三重大学で**第1回日独再生医学会議**が開催されました。会議には、ドイツからは約30名が、三重大及び三重県内からも学生・研究者が多数が参加、国内外の世界をリードする研究者による先進的再生医学研究の成果が発表されました。(来年は、ドイツで開催される予定です。)

再生医療は、将来の発展が期待される若い**未来型の医療分野**です。三重大学医学部では複数の再生医学研究室を新設し、将来の展開を目指し拠点化を推進しています。再生医学医療の発展は、それに伴う産業 (医療材料等) の振興にも大いに貢献すると考えられます。

【再生医療】

損傷した組織臓器に替わって、自身の再生能力を利用して組織を機能的形態的に回復させる医療で、従来の外科切除や臓器移植よりも一歩進んだ未来型医療といわれています。ヒト胚性幹細胞 (ES細胞) の研究により再生医療への期待が高まっています。