

# 拠点名 : おかやまメディカルイノベーションセンター (OMIC)

全体構想: 本拠点では、岡山大学医療系キャンパス内に立地する利点を最大限に活かし、優れた医療研究シーズ、県内ものづくり企業群の技術と近未来の医療イノベーションを実現する分子イメージングとの融合により、産学官連携による医療先進県に相応しい岡山ならではの医療産業の創成と産業クラスターの実現を図る。

## 期待される地域活性化

岡山大学とその協働企業等の優れた医療研究シーズを活かし、分子イメージングによる高度で先端的な新薬等の研究開発の展開に伴い、県内への医療関連産業の立地が促進され、医療系ベンチャーの創出や県内ものづくり企業の医療関連分野への参入など、医療産業の裾野拡大とクラスターの形成による地域活性化が図られる。

## 主な共同研究開発課題

本拠点事業では、ナノバイオ標的医療における岡山大学の独自技術と協働企業との連携に加え県内企業のミクロものづくり技術を基盤として、岡山ならではの地域医療産業の創成に向け、次に掲げる分子イメージング及び関連機器の産学官の連携による共同研究を行う。

### ●おかやまメディカルイノベーションセンター

- 創薬等の研究開発: 革新的分子プローブ (ペプチドプローブ、抗体プローブ)、遺伝子医薬、薬剤・遺伝子送達システム (DDS) 動物モデルによる前臨床試験からMD臨床試験への橋渡し研究
- 機器の研究開発: 小型PETプローブ自動合成装置

提案機関: 官: 岡山県  
 学: 国立大学法人岡山大学  
 産: 岡山県経済団体連絡協議会

参画機関: 特定非営利活動法人メディカルテクノおかやま

## 運営体制: ◎事業運営委員会

役職名	氏名	現所属機関・役職
会長	難波一也	岡山県 産業労働部長
委員	神崎浩二	岡山県経済団体連絡協議会 事務局長
委員	阿部宏史	国立大学法人岡山大学 理事 (教育・研究担当)
委員	谷本光音	国立大学法人岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 研究科長

### <オブザーバ>

独立行政法人科学技術振興機構、岡山市、財団法人岡山県産業振興財団、特定非営利活動法人メディカルテクノおかやま

## 拠点事務局 国立大学法人岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センター

住所: 岡山県岡山市北区鹿田町二丁目5番1号  
 Tel. 086-235-6529

### ◎拠点設置場所

住所: 岡山県岡山市北区鹿田町二丁目5番1号  
 Tel. 086-235-6529

# おかやまメディカルイノベーションセンター (OMIC) の役割

(創薬、マイクロドージング (MD)臨床試験研究への橋渡し研究開発拠点・人材育成拠点) 先端医療を推進する本格的アニマル分子イメージング研究施設

## 産学官連携研究拠点 (OMIC)

