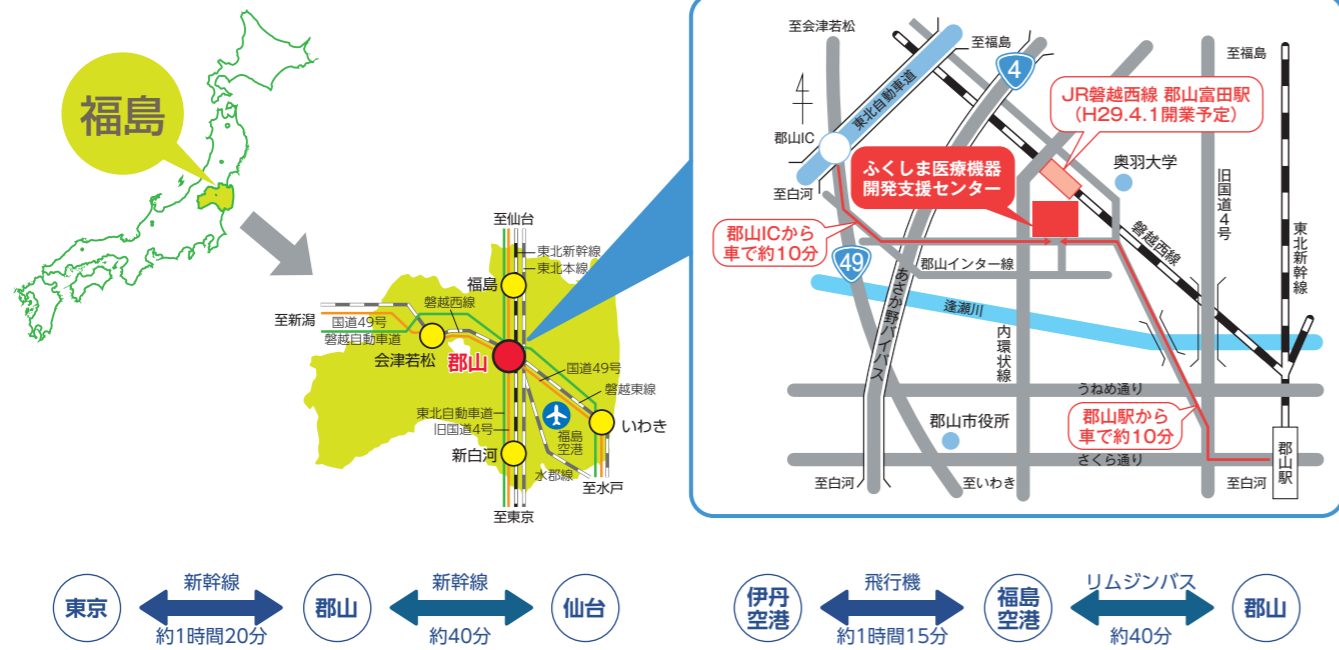


## ■ アクセス



# ふくしま医療機器 開発支援センター

Fukushima Medical Device Development Support Centre

## ■ 技術開発室・研修室・模擬手術室の仕様

	技術開発室1	技術開発室2	技術開発室3	大研修室	小研修室1 (注1)	小研修室2	小研修室3 (注3)	模擬手術室
面積	約27㎡			約116㎡	約93㎡	約89㎡	約29㎡	約197㎡
耐荷重	2,900N/㎡			3,500N/㎡				4,900N/㎡
電気 / 通信設備	電気:単相 100V 通信:高速通信・電話回線(要個別契約)			電気:単相 100V				電気:単相 100V/200V
備品等	事務机、椅子、書棚、 4人用ロッカー、流し台			プロジェクタ、会議用机、椅子、 模擬手術室とのビデオ会議システム			プロジェクタ、 会議用机、椅子	鋼製小物、 動物用モニター等
定員	—			100名(注2)	80名(注2)	70名(注2)	18名	—
料金(注4)	96,000円/月			13,700円	10,700円	10,100円	4,700円	258,000円

(注1) 模擬ICUユニット付属  
 (注2) シアター形式時。3室通し利用で最大300名収容可能  
 (注3) 立入規制区域内につき、貸出には制限があります。  
 (注4) 研修室の料金は午前又は午後の利用時。夜間及び超過料金は別途。  
 模擬手術室の料金は全日利用時。超過料金は別途。

## ■ 施設概要

施設名称	ふくしま医療機器開発支援センター
設置者	福島県
指定管理者	一般財団法人ふくしま医療機器産業推進機構
所在地	福島県郡山市富田町字満水田27番8
面積	敷地面積：52,740㎡ 延床面積：11,529㎡
構造・規模	2階建て（一部3階建て）一部免震構造
駐車場	約200台（大型バス駐車可）
開館時間	9:00～21:00 ※受付時間：平日9:00～17:00
休館日	祝日、年末年始（12/29～1/3）
H P	<a href="http://fmdsc.jp">http://fmdsc.jp</a>

## お問い合わせ

[センターの整備に関すること]

### 福島県商工労働部医療関連産業集積推進室

〒960-8670 福島県福島市杉妻町2番16号 福島県庁西庁舎10階  
 TEL: 024-521-8568 FAX: 024-521-7932  
 E-mail: medical-unit@pref.fukushima.lg.jp  
 HP: <http://fuku-semi.jp/iryoku-pj/>



[センターの運営に関すること] 指定管理者

### 一般財団法人ふくしま医療機器産業推進機構

〒963-8041 福島県郡山市富田町字満水田27番8  
 TEL: 024-954-4011(代表) FAX: 024-954-4033  
 E-mail: jimukyoku@fmdipa.or.jp  
 HP: <http://www.fmdipa.jp>



試験、研修室等の利用相談・受付  
 TEL: 024-954-3504 FAX: 024-954-4034  
 E-mail: centre@fmdipa.or.jp



福島県



一般財団法人ふくしま医療機器産業推進機構

# 医療機器の開発から事業化までを一体的に支援する 国内初の施設が福島県に誕生しました。

## 機能 ① 安全性評価

GLP・ISO/IEC17025・AAALAC等の基準・規格に対応予定！  
医療機器の開発から事業化まで、各ステージで評価します。

### 生物学的 安全性試験

大型動物（実験用ブタ）を用いた埋植試験  
（筋肉内・骨内・皮下・血管内）が実施可能です。

#### 【主要な施設・設備】

- 手術室×2
- アンギオハイブリッド手術室×1
- MRI (1.5T)
- 飼育室（ブタ最大150頭飼育可能）



### 電気 物 化学的 安全性試験

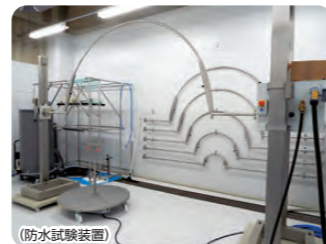
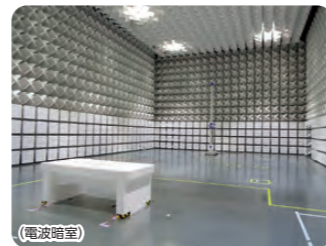
国内では数少ないX線遮蔽機能を有する電波暗室を備えるほか、恒温恒湿室  
を始めとした各種環境試験機器、RoHS指令物質分析を実施できる各種分析装置  
などにより、幅広い評価試験に対応します。

#### 【主要な試験項目】

- ▶電気・物性試験：●放射/伝導エミッション試験 ●漏れ電流試験  
●各種イミュニティ試験  
●機械的強度試験 ●疲労試験 ●耐電圧試験
- ▶環境試験：●振動試験 ●防水試験 ●防塵試験 ●温湿度試験
- ▶各種分析：●RoHS指令対象物質分析 ●溶出成分測定  
●残留ガス分析 ●残留溶媒分析

#### 【主要な施設・設備】

- ▶電気安全性試験：●10m法・3m法電波暗室（X線遮蔽機能付）
- ▶環境試験：●防水試験装置（IPX1～X7対応）  
●防塵試験装置（IP1X～6X対応）  
●恒温恒湿室
- ▶化学分析機器：●ICPMS ●GCMS ●LCMSMS ●EDXRF



## 機能 ② 人材育成・訓練

臨床現場に即した環境で、各種手技トレーニングを実施！  
医療機器メーカーの新製品のPRの場としても御利用いただけます。

- ①実際の医療機関と同等の内視鏡装置や血管造影装置等を  
備えた手術室で、鏡視下外科手術や血管内治療のトレ  
ーニングが行えます。
- ②研修室には模擬ICUユニットを備え、各種人体シミュレ  
ーターによる医療処置トレーニング等、医療に貢献する人  
材の幅広い手技トレーニングが実施できます。
- ③医療機器開発に携わる企業の方々にも同様の環境を提供  
することで、医療機器の開発・改良の促進を図ります。



【使用可能時間】 9:00～21:00

#### 【主要な施設・設備】

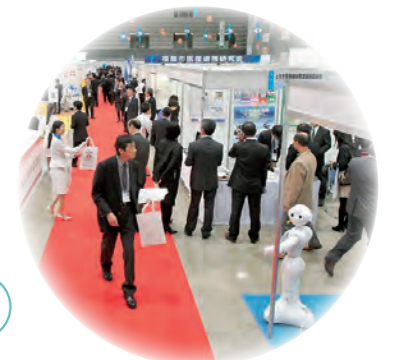
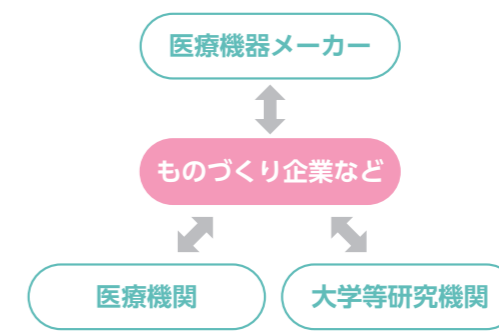
- 模擬手術室（手術台2台）
- アンギオハイブリッド模擬手術室（手術台1台）  
（ビデオ会議システムにより、手術室・研修室間の双方向通信が可能）
- 各種滅菌装置 ●模擬ICUユニット ●高機能患者モデル
- 看護技術トレーニングモデル（万能型実習モデル等）
- 新生児モデル ●医療処置トレーニングシミュレーター
- 医用工学機器（除細動器、人工呼吸器等）

※上記のほか技術開発室3室が技術開発拠点としてご使用いただけます。

## 機能 ④ マッチング

“ふくしま”だからできる、事業化のスピードアップ！  
企業のビジネスチャンスの拡大と、製品開発の促進を図ります。

医療機器メーカーと異業種企業の交  
流を図る「福島県医療福祉機器産業協  
議会」や中小企業が有する技術力を全  
国にPRする、医療機器設計製造展  
示会&最新技術セミナー「メディカルク  
リエーションふくしま」の開催を通し  
て、ものづくり企業の研究と事業化の  
マッチングを強力に支援します。



## 機能 ③ コンサルティング・情報発信

医療機器分野への新規参入・事業化を総合的にサポート！  
企業ごとの個別支援体制でスムーズな医療機器の開発・改良に貢献します。

### 市場・ニーズの目利き （企業同席型）

医療機器の開発に関して、必要  
性、市場性、実現性についてユー  
ザー視点からニーズの目利きを  
します。

### 設計・評価コーチング （企業参加型）

開発を始めた医療機器につい  
て、リスクマネジメントや安全性  
試験等の手法等を助言します。

### 法令・規格コンサル （企業対面型）

各種申請等の手順や方法、国際  
規格への対応方法を助言しま  
す。

### その他 （随行型）

開発資金の獲得や販路拡大、海  
外展開について、申請書作成や  
学会展示などの具体的なアドバ  
イスを行います。