MBT

MBT

Medicine-Based Town
医学を基礎とするまちづくり

MBE

Medicine-Based Engineering
医学を基礎とする工学・産業創生

貴社の製品開発において、「正しい医学的知識」が必要な時はありませんか？

一般社団法人
MBTコンソーシアム

公立大学法人
奈良県立医科大学

ご挨拶

一般社団法人 MBTコンソーシアム 理事長　細井　裕司
（公立大学法人 奈良県立医科大学 理事長・学長）

医師等（医学・医療の専門家）の持つ膨大な知識や技術を一人一人の患者さんだけでなく、広く産業に応用すれば、新しい視点から産業が活性化され、医学的に正しい製品が誕生するはずだと、私自身の経験（軟骨伝導聴覚現象の発見を補聴器など医療産業だけでなく、携帯電話やコンピュータ端末など一般産業に応用）から考えました。この発想を社会に生かすべく、2016年4月に一般社団法人MBTコンソーシアムを立ち上げました。現在約２００の企業・団体の参加を得て、活発に活動しています。製薬や医療機器の業種だけでなく、すべての業種が医学知識を利用してイノベーションを起こす私の発想が受け入れられたことは、業種別MBTコンソーシアム会員リストによってご理解いただけると思います。奈良県立医科大学・MBTコンソーシアムと共に医学に基づいた産業創生を進めて行きませんか。

MBE、MBTとは

まちづくり ＋ MBE ＝ MBT

人が直接使う（触る、食べる、見る、聞く、など）製品を生み出すためには、製品に関する知識だけではなく、使う側の人についての医学的知識が必要です。

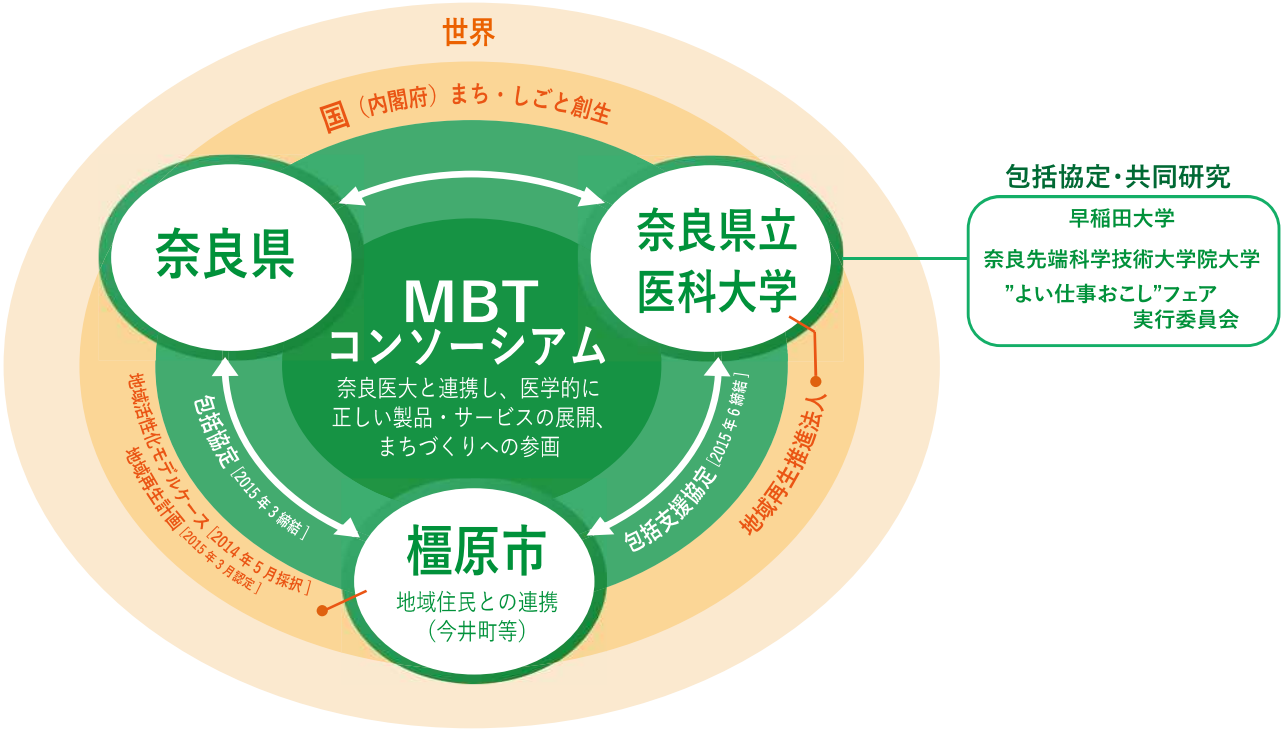
MBE　Medicine-Based Engineering
医学を基礎とする工学

すべての産業に医学の知識を注入し、医学的に正しい製品やシステムを作ることをＭＢＥ(Medicine-Based Engineering)と定義しました。

MBT　Medicine-Based Town
医学を基礎とするまちづくり

MBEを実際のまちづくりに応用し、産業創生、地方創生、少子高齢社会のためのまちづくりを行うことがMBTです。

MBTコンソーシアムと国・県・市・大学との関係



MBTコンソーシアム事業活動

①会員企業へのビジネスサポート

⇒医学面からの企業相談を受けています

・MBTコンソーシアム事務局が窓口対応
・企業の相談内容に最もふさわしい教授陣を紹介

奈良医大の教授陣と医学知識に基づく産業創生や新製品開発相談がスピーディに行えます！

②共同研究テーマ設定のコーディネート

⇒奈良医大・会員企業間のニーズ・シーズマッチング

・奈良医大シーズやニーズを会員企業に紹介、共同研究テーマ検討機会の設定
・会員企業から奈良医大への委託・共同研究テーマ検討機会の設定

奈良医大との共同研究テーマで新産業・新製品の創生が目指せます！

③会員対象の全体会議・部会/分科会活動

⇒医学と異業種の意見交換、交流の場

・オープンミーティングやWEBミーティングも開催
・部会や分科会活動ではタイムリーなテーマをピックアップ

タイムリーな医学情報、産業創生情報、会員間の連携情報や産業創生の芽づくり情報が得られます！

④社会貢献活動

⇒MBT難病克服キャンペーン

・希少な疾患ゆえに社会から孤立しがちな難病やそれに苦しむ患者様の苦境を、多くの人々にご理解いただくための啓発活動

・主な取り組み
1）協賛企業募集
2）MBT-WEBセミナー
3）MBT映画祭
4）ご寄附の受け付け

⇒医学的に正しいと認められた会員企業開発製品を認定し、ロゴマークを付与

・第三者機関の「MBTロゴマーク審査委員会」が審査を実施して認定

MBT ロゴマーク

<MBTロゴマーク付与事例>

睡眠頭位調節マットレス

感染症外来ユニット

電極穴付きMEP用弾性ストッキング

Safety-Net MBT

柿渋のど飴

銅合金蒸着マスク

手指機能強化手袋

⑤各種媒体などへの広報活動

⇒MBT活動や活動企業を、会員や学内外にタイムリーに紹介

・MBTニュースレターの発行（随時）
・機関誌「MBT CONSORTIUM」の発行（年2回）
・他（新聞/デジタルサイネージ/SNS広告など）

2022年5月25日産経新聞

貴社の製品開発において、「正しい医学的知識」が必要な時はありませんか？
－ MBTコンソーシアムがお手伝いします －

一般社団法人　MBTコンソーシアム理事長　細井裕司　（奈良県立医科大学理事長・学長）

人が使う製品やサービスにおいては、製品の知識だけでなく、使う側の人に関する知識も必要だと感じられることは多いと思います。
その時、企業様は伝手を頼ってその製品に関係した医学の専門家を探されていると思いますが、**真の意味での専門家を見つけ、そしてその専門家にコンタクトを取り、相談をお願いすることはそう簡単ではないと思います。まして、意見を聞きたい専門家が複数（多数）にわたっている場合は、すべての専門家にコンタクトを取るのは至難の業ではないでしょうか。**
私たちは、工学的には正しくても（製品として良い製品でも）、医学的に間違った（人が使うと効果が無かったり、害になる）製品が流通していることに危惧を抱いています。
このような間違った製品の製造や販売は、その企業の社会的信用を傷つける可能性があります。
このような問題点を解決するため、**MBTコンソーシアムは会員企業の皆様が奈良県立医科大学の医学・看護学の専門家（医学部教授をはじめ医学の専門スタッフ）に何回でも相談いただけるシステムを構築しており、すでに多くの実績を上げています。**
例えば、呼吸器内科、耳鼻科、皮膚科の3つの専門科に相談したい場合は、3つの科のそれぞれの先生に相談を申し込んでいただく必要はなく、MBTコンソーシアム事務局に3つの科の先生に相談したいと申し込んでいただくだけで、事務局が手配いたします。
企業様にとって大学病院に依頼するメリットは、すべての専門家がそろっていることです。すべての専門家という意味は、内科や外科、眼科などすべての科がそろっているということ以上の意味があります。例えば、多くの病院には耳鼻咽喉科がありますが、耳鼻科医が3名の病院にすべての専門家がそろっているわけではありません。耳鼻咽喉科学には、聴覚（聞こえ）、めまい平衡、耳鼻科感染症（中耳炎、咽頭炎など）、鼻アレルギー、副鼻腔炎（蓄膿症）、嗅覚、口腔（舌など口の中）、咽頭・喉頭（のど）、味覚、音声（声を出す器官）、唾液腺（唾液を出す器官）、頸部、甲状腺、がん（喉頭癌、舌癌など種々のがん）など多くの分野がありますが、奈良医大耳鼻科はそれぞれに専門家がおり、ほぼすべての領域をカバーしています。企業様が聴覚のことを聞きたいときは「聴覚の専門耳鼻科医」が対応しますし、めまいのことが聞きたいとき「めまいの専門耳鼻科医」が対応します。大学病院の特徴は、耳鼻科に限らず他の科でも同様で、企業様の多様なニーズに的確に対応できると思います。

MBTコンソーシアムは、**多くの企業様が医学的に正しい製品やサービスを消費者に提供されるお手伝いをすることによって社会貢献したいと考えています。**
ご理解の程何卒よろしくお願い申し上げます。

□会員になるには
・年会費50,000円（一口）
※ただし、理事会で認めた会員の会費は無料とする。

□お問い合わせ先

一般社団法人 MBTコンソーシアム
〒634-8521
奈良県橿原市四条町840番地　奈良県立医科大学研究推進課内
TEL：0744-29-8853　FAX：050-3164-5598
E-mail：mbt@mbt.or.jp
会員ご相談・お問い合わせ窓口: 塩山忠夫
https://mbt.or.jp

2023年9月1日現在のものです

□理事会役員体制

役職	氏名	所属
理事長	細井　裕司	公立大学法人奈良県立医科大学
理事	矢尾　雅義	TOPPAN株式会社
理事	井垣　貴子	株式会社健康都市ﾃﾞｻﾞｲﾝ研究所
理事	古橋　宏次	富士通Japan株式会社
理事	植田　洋史	関西電力株式会社

役職	氏名	所属
理事	柄澤　忍	クオール株式会社
理事	毛利　嘉晃	奈良県庁
理事	西岡　幹雄	橿原市役所
理事	宇都宮弘和	公立大学法人奈良県立医科大学
監事	西本　佳央	株式会社南都銀行

□業種別ＭＢＴコンソーシアム会員リスト

奈良県立医科大学と共に、医学を基礎とする安全、安心のまちづくりを通じて、社会に貢献する
ＭＢＴコンソーシアム会員１８７企業・団体（業種別で記載）

業種	MBTコンソーシアム会員	企業数
建設	㈱イムラ、㈱奥村組奈良支店、㈱片山工務店、㈱きんでん奈良支店、㈱グッドライフ、グリーンアーム㈱、㈱崎山組、積水ハウス㈱、大和ハウス工業㈱、大和リース㈱、㈱内藤建築事務所、㈱中尾組、松田電気工業㈱、㈱松田平田設計、㈱ライフアートプランテック	15
食品	石井物産㈱、江崎グリコ㈱、㈱大阪王将、春日井製菓㈱、カバヤ食品㈱、カンロ㈱、三和澱粉工業㈱、タヒボジャパン㈱、UHA味覚糖㈱	9
繊維・パルプ・紙	㈱イムラ、(株)オーエムスポーツ、㈱サンロード、㈱島田、㈱新生、住江織物㈱、㈱タカギ、㈱高木包装、帝人フロンティア㈱、東洋紡㈱、㈱ハヤシ・ニット、㈱Bonrich、㈱三笠、モード・ユーニット工房㈱	14
化学	旭化成㈱、石原産業㈱、SBカワスミ㈱、積水マテリアルソリューションズ㈱、㈱テクノーブル、ナノソリューション㈱、明晃化成工業㈱、山本商事㈱	8
医薬品	クオール㈱、㈱グランソール免疫研究所、佐藤薬品工業㈱、塩野義製薬㈱、新大和漢方㈱、積水メディカル㈱、中外製薬㈱、㈱ツムラ、ロート製薬㈱	9
鉄鋼 ・非鉄・金属	(一社)日本銅センター、丸一鋼管㈱、三菱マテリアル㈱	3
機械	グローリー㈱、KTX㈱、シンクス(株)、㈱タカゾノ、㈱タカトリ、DMG森精機㈱、テクノグローバル㈱、不二精機㈱、三菱重工パワー環境ソリューション㈱、ユニオンツール㈱	10
電気機器	㈱アイ・オー・データ機器、アイワ㈱、㈱AirLabo、㈱エム・エイチ・シー、オーニット㈱、㈱オーディオテクニカフクイ、㈱カルテック、㈱コムテック、㈱CCHサウンド、G-smatt Japan㈱、シャープ㈱、シャープディスプレイテクノロジー㈱、㈱タムラテコ、日本捲線工業㈱、富士通Japan㈱、㈱フジファインズ、㈱村田製作所	17
医療・精密機器	岩崎工業㈱、エア・ウォーター㈱、㈱ADI.G、㈱オークバイオテック、キヤノンメディカルシステムズ㈱、㈱ケアコム、セン特殊光源㈱、大研医器㈱、テルモ㈱、TOPPAN㈱、奈良精工㈱、ニプロ㈱、バイオゾーンメディカル㈱、㈱ビーイージー、フクダ産業㈱	15
その他製造	あけぼの化成㈱、エクレール㈱、㈱オーシャン、カナサシテクノサービス㈱、グラストップ㈱、㈱K&S、ケイミュー㈱、三友商事㈱、㈱J-STYLE、昭和西川㈱、㈱ゼノン、㈱デルフィーノケア、日本ファイリング㈱、㈱半導体エネルギー研究所、㈱プチファーマシスト、やまと真空工業㈱、ラフェスタリンク㈱、レック㈱	18
商業	㈱電響社、㈱農業総合研究所、㈱Yu Vision	3
金融・保険	城南信用金庫、損害保険ジャパン㈱、東京海上日動火災保険㈱奈良支社、奈良中央信用金庫、㈱南都銀行、日本生命保険(相)、㈱三井住友銀行	7
不動産	フクダ不動産	1
運輸・倉庫	近鉄グループホールディングス㈱、五條メディカル㈱	2
情報・通信	㈱NTTデータ経営研究所、近鉄ケーブルネットワーク㈱、㈱三技協、㈱産業経済新聞社、Takusu㈱、西日本電信電話㈱奈良支店、日新ネットワークス㈱、㈱日本経済社、㈱日本経済新聞社、ピクシーダストテクノロジーズ㈱、㈱プロアシスト、㈱三菱総合研究所、(一社)無線LANビジネス推進連絡会、㈱読売新聞大阪本社	14
電力・ガス	大阪ガス㈱、関西電力㈱、㈱関電エネルギーソリューション、大和ガス㈱、奈良電力㈱	5
サービス	㈱アデランス、㈱アリエル、RFJ㈱、ALSOK昇日セキュリティサービス㈱、㈱SRA、㈱オークソリューションズ、環境衛生薬品㈱、北関東綜合警備保障㈱、グランドメルキュール奈良橿原、㈱健康都市デザイン研究所、(一財)弘済会、㈱小山、㈲サンスバル、社会システムデザイン(株)、セコム㈱橿原支社、㈱ディー・エヌ・エー、㈱ドクターネット、㈱ドトールコーヒー、㈱奈良ホテル、㈱日経アドエージェンシー、(同)force、ヘルスグリッド㈱、㈱ミエルカ防災、明豊ファシリティワークス㈱、㈱メディカルノート、メディケアリンク㈱、㈱ライフビジネスウェザー、ロイヤルコントラクトサービス㈱、㈱ローソン奈良支店、ワタキューセイモア㈱	30
公共・その他 (自治体、大学、病院)	(医)梅華会、橿原市、東急㈱東急病院、(一社)奈良経済産業協会、奈良県、奈良県立医科大学、奈良友紘会病院	7

(2024年3月13日現在)

□会員になるには

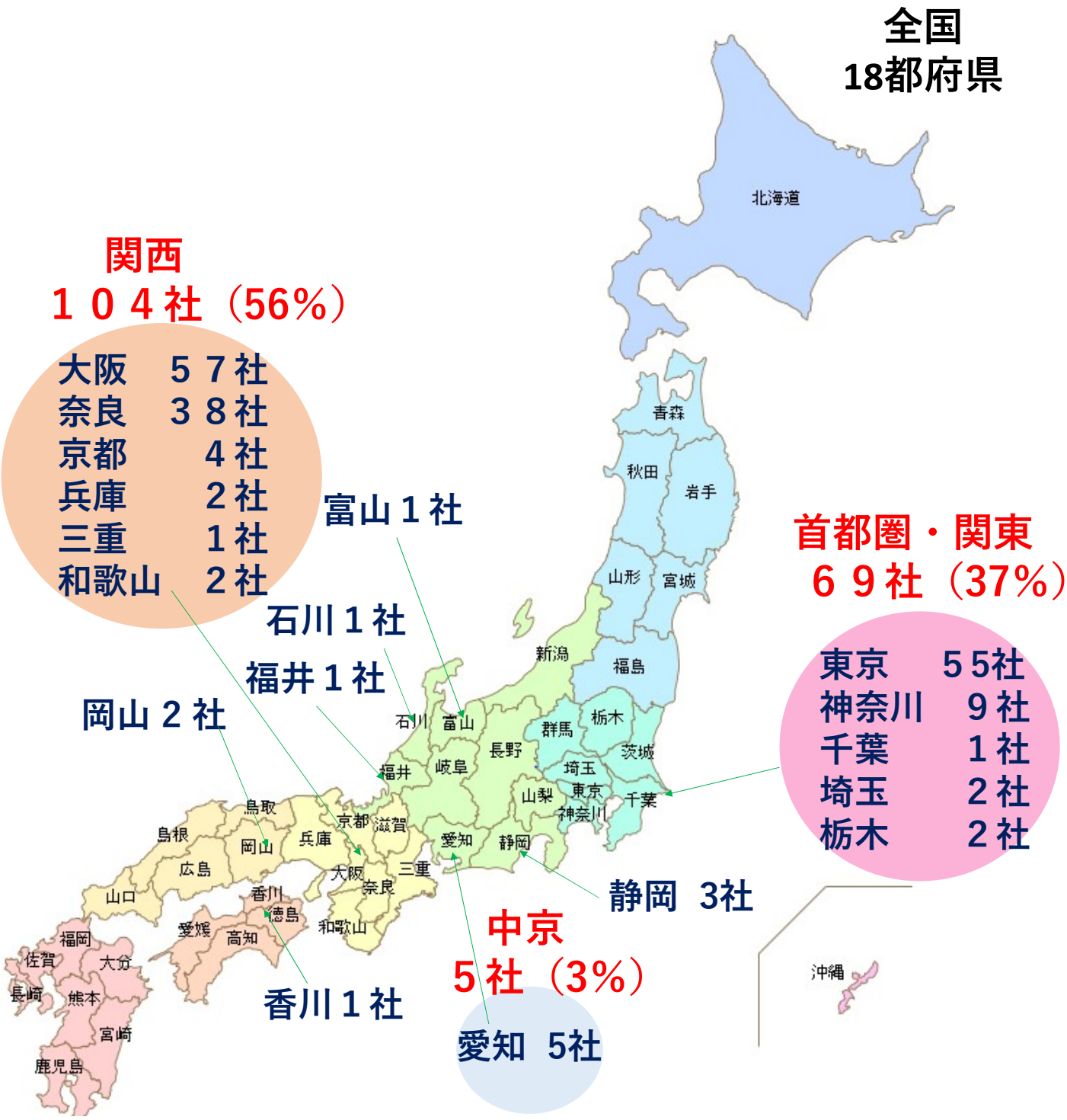
・年会費　50,000円（一口）

＊ただし、理事会で認めた会員の会費は無料とする。

□お問い合わせ先

一般社団法人　MBTコンソーシアム

〒634-8521
奈良県橿原市四条町840番地　奈良県立医科大学内
TEL：0744-29-8853　　FAX：0742-90-1070
Email：mbt@mbt.or.jp
会員ご相談・お問い合わせ窓口：塩山忠夫
http://mbt.or.jp

2024年3月13日現在のものです

MBTコンソーシアム会員企業本社所在地国内分布
（2024.03.13.現在　187社）