

医工連携くまもとモデル

一般社団法人

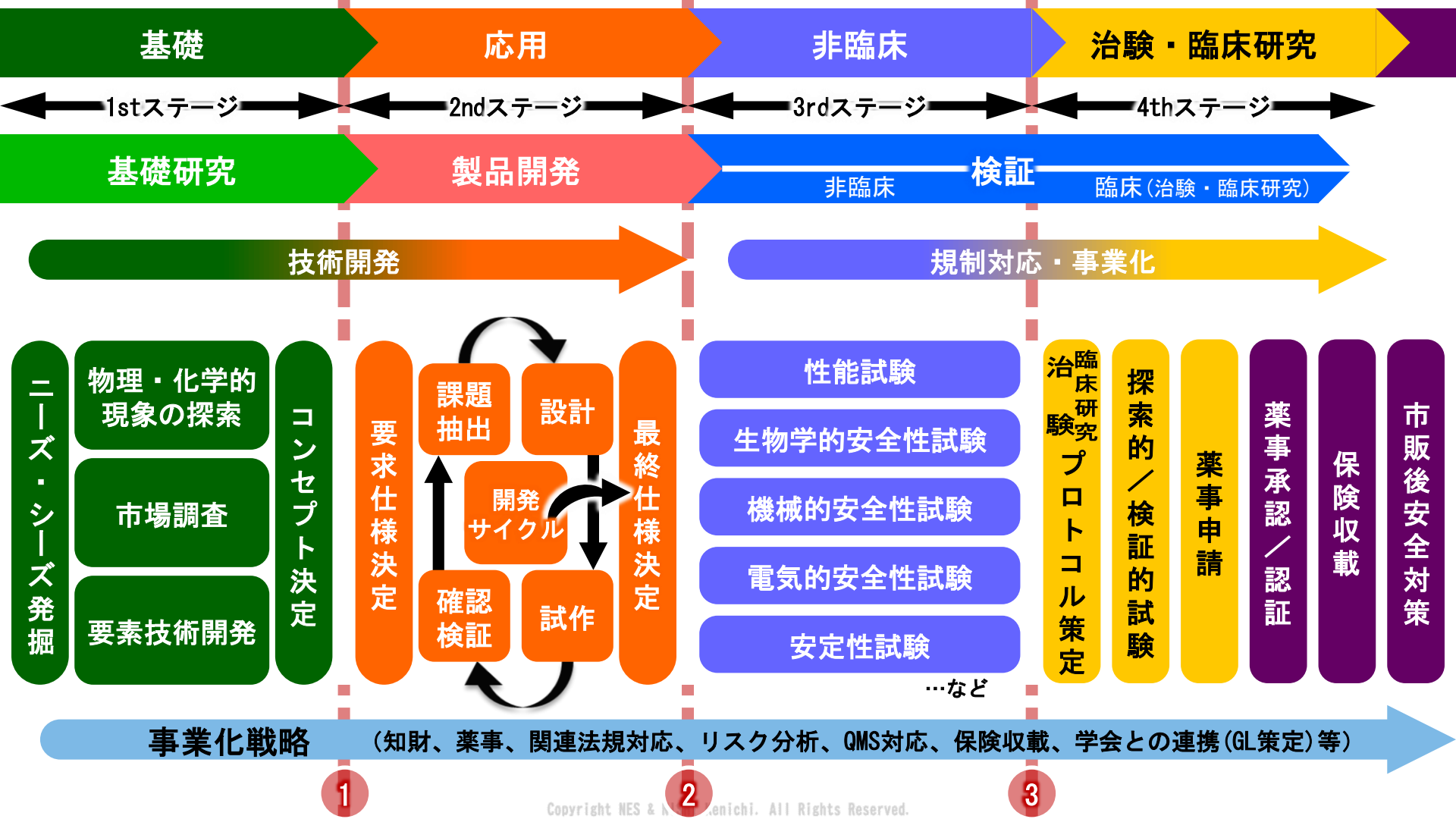
熊本県臨床工学技士会 会長 山田佳央

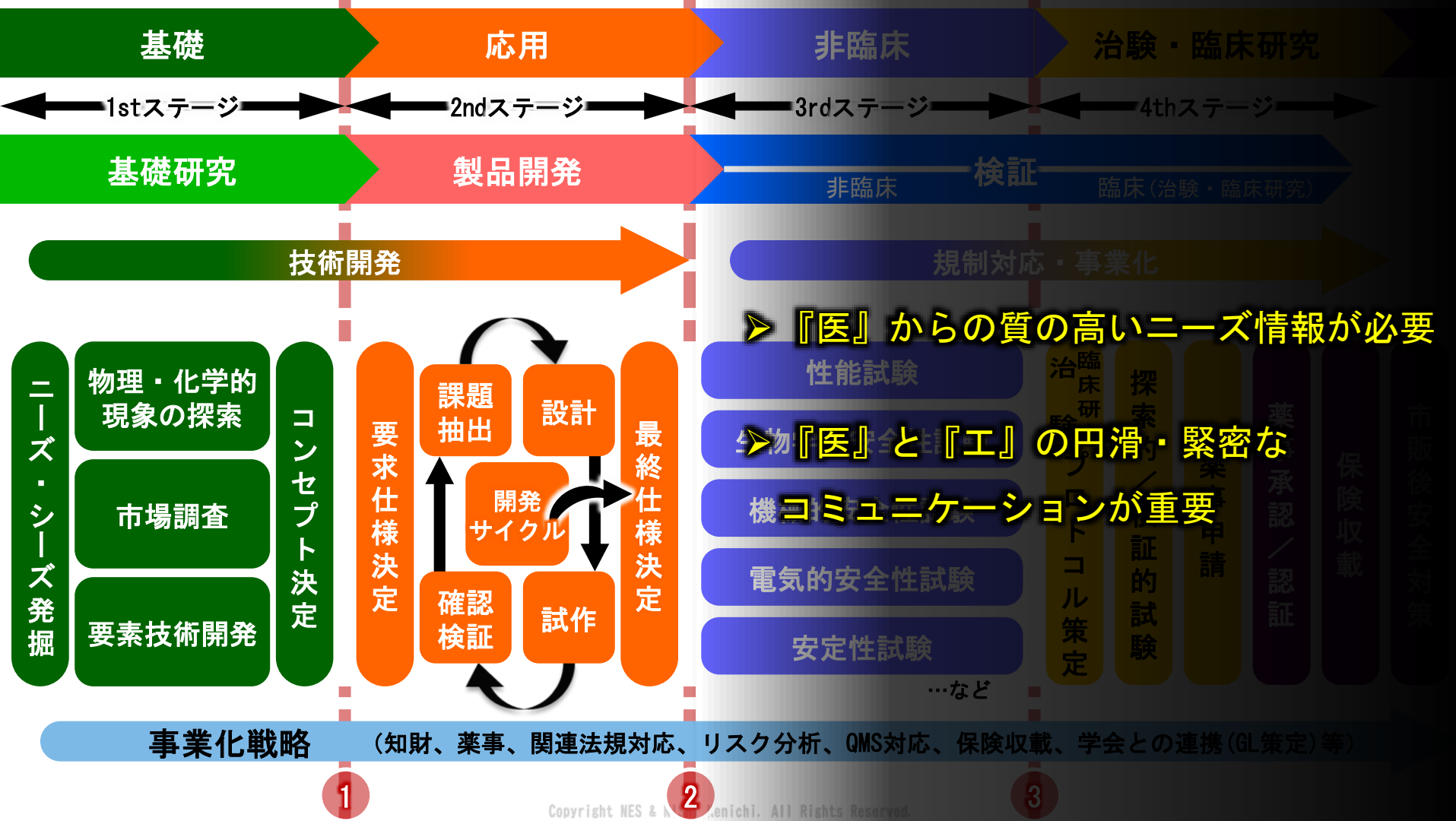
(代理)

西 謙一

N E S 株式会社 代表取締役

一般社団法人 日本の技術をいのちのために委員会	理事
一般社団法人 日本医療福祉設備協会	理事
一般社団法人 医療健康機器開発協会	理事





医工連携地域モデル

医工連携地域モデル

官公庁・支援機関

補助金や
経営指導など

大企業

依存関係
(下請け)

連携(既存)

後方支援

市中病院

(全病院の69%が200床未満規模)

産病連携

中小企業

(全企業の99%以上が中小企業)

総合大学

医学部

工学部

病院

理学部

臨床情報収集 スペシャリスト

産業技術支援 コーディネータ

医工連携推進コーディネータ

課題発掘・開発提案

情報提供・相談

情報提供

情報提供

報告・調整依頼

マッチング

紹介

依頼

紹介・応需・情報提供

情報翻訳・可視化
企業調査・マッチング

官公庁・支援機関

補助金や
経営指導など

大企業

依存関係
(下請け)

連携(既存)

後方支援

産病連携

市中病院

中小企業

ゲートキーパー役

総合大学

医学部

工学部

病院

理学部

臨床情報収集
スペシャリスト

産業技術支援
コーディネータ

情報提供

報告・調整依頼

紹介

依頼

紹介・依頼・情報

調査・マッチング

情報提供・相談

課題発掘・開発

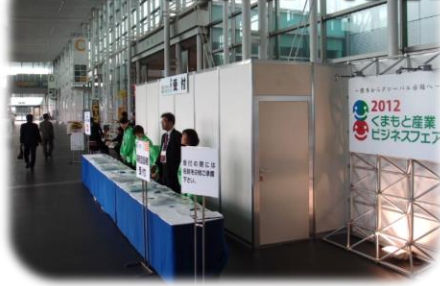
医工連携推進コーディネータ

Started in 2013
(20th anniversary)

2011年2月10日・くまもと産業ビジネスフェア2011



2012年2月17日・くまもと産業ビジネスフェア2012



2012年7月14日・熊本県臨床工学技士会理事会
(人工呼吸器の基礎講座@熊本市国際交流会館)



Preparation period is 2 years



2012年11月8日
熊本県庁



2012年11月9日
九州経済産業局



2012年12月12日
熊本県庁



2012年12月13日
九経局・熊臨工面談

くまもと地域産業

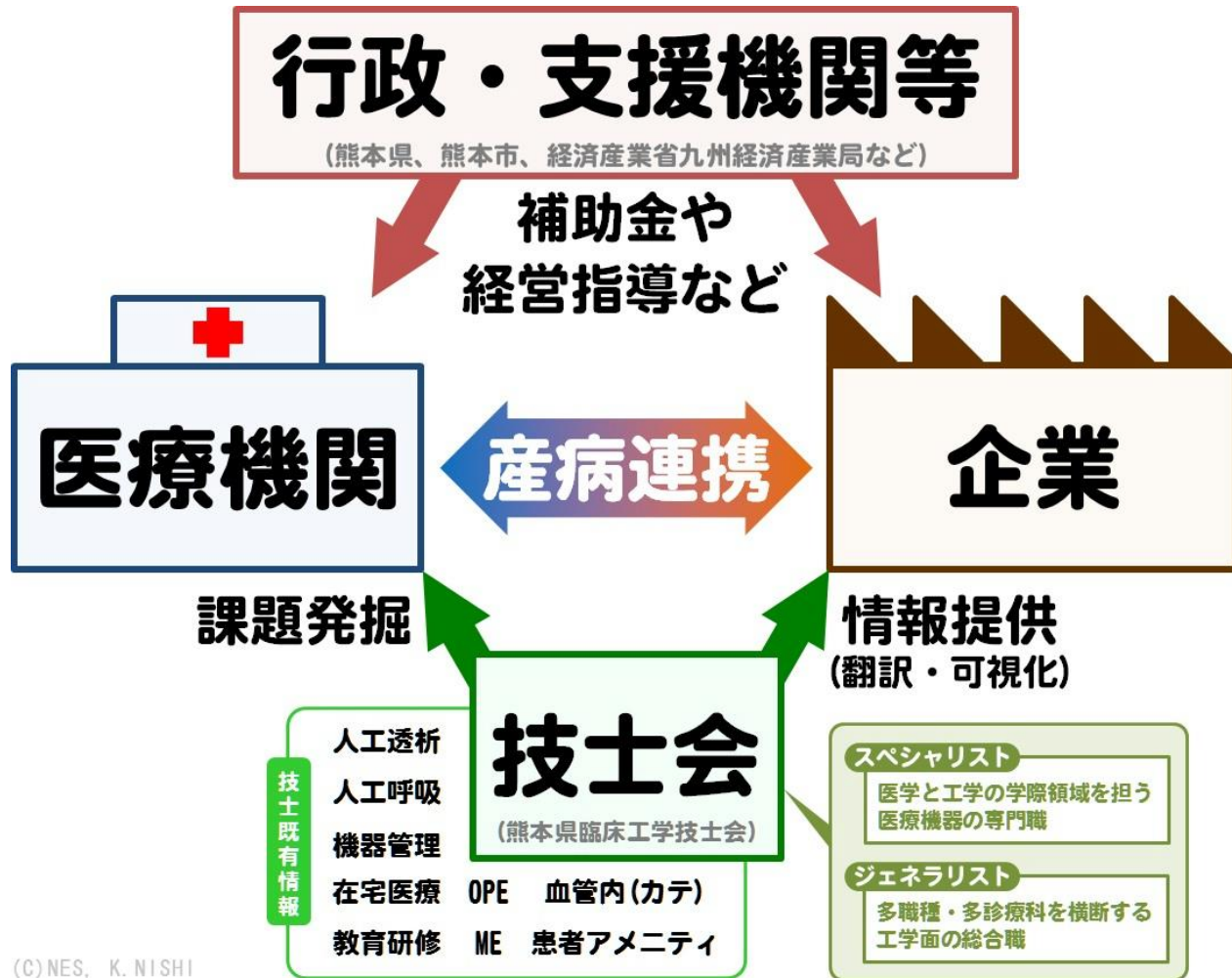
一般社団法人熊本県臨床工学技士会 創立20周年記念祝賀会

臨床工学技士の新しい活躍の場
これからの二十一年に向けて
シンパヘルステアホールディングス株式会社グループ統括室
西薨一先生

2013年10月26日・熊本県臨床工学技士会創立20周年記念



2013年11月14日・医工連携マッチングセミナー in 熊本



医工連携くまもと地域産業活性化モデル

県内200余病院

熊本大学病院
桜十字病院
独立行政法人国立病院機構熊本医療センター
医療法人財団聖十字会西日本病院
熊本赤十字病院
独立行政法人国立病院機構熊本再春医療センター
天草病院
独立行政法人地域医療機能推進機構熊本総合病院
独立行政法人労働者健康安全機構熊本労災病院
くまもと県北病院
済生会熊本病院
熊本徳能病院
国立療養所菊池恵楓園
熊本市立熊本市民病院
医療法人朝日野会朝日野総合病院
熊本中央病院
国保水俣立総合医療センター
菊陽病院
天草セントラル病院
高田病院
医療法人再生会くまもと心療病院
医療法人有働金有働病院
荒尾市立有明医療センター
荒尾こころの郷病院
高森会阿蘇やまなみ病院
阿蘇温泉病院
医療法人尚和会龍田病院
八代更生病院
独立行政法人地域医療機能推進機構人吉医療センター
熊本セントラル病院
荒尾中央病院
山鹿回生病院
独立行政法人国立病院機構菊池病院
医療法人蘇春堂球磨病院
九州記念病院
医療法人健生会明生病院
桜十字熊本平城病院
熊本市医師会熊本地域医療センター
熊本リハビリテーション病院
桜が丘病院
一般社団法人天草都市医師会立天草地域医療センター
益城病院
医療法人蘇春堂光生病院
くまもと芦北療育医療センター
熊本整形外科病院
ニキハーターホスピタル
医療法人旭会水俣病院
宇城総合病院
熊本県立こころの医療センター
医療法人池田会池田病院
桜十字八代リハビリテーション病院

くまもと森都総合病院
江南病院
医療法人敬愛会城山病院
小瀬病院
くまもと南部広域病院
向陽台病院
山鹿市民医療センター
菊池有働病院
上天草市立上天草総合病院
森病院
人吉こころのホスピタル
御幸病院
医療法人金澤会青磁野リハビリテーション病院
城ヶ崎病院
球磨郡公立多良木病院
医療法人日隈会日隈病院
くまもと成仁病院
医療法人正仁会みずほ病院
松田病院
天草厚生病院
十善病院
あおば病院
杉村病院
くまもと青明病院
玉名病院
聖ヶ塔病院
独立行政法人国立病院機構熊本南病院
八代敬仁病院
重症心身障害児施設はまゆう療育園
福田病院
中山記念病院
大腸肛門病センター高野病院
さくら病院
希望ヶ丘病院
リハビリテーションセンター熊本回生会病院
月剛病院
夢眠ホスピタルくまもと
平成とうや病院
独立行政法人地域医療機能推進機構天草中央総合病院
海南病院
医療法人関部病院
医療法人社団大徳会大阿蘇病院
八代病院シーサイドこころケアステーション
にしくまもと病院
武蔵ヶ丘病院
水前寺とうや病院
熊本託麻台リハビリテーション病院
平成病院
熊本市立楠木病院
熊本光洋台病院
酒井病院

医療法人悠紀会病院
くまもと成城病院
自由が丘病院
合志第一病院
ニュー天草病院
天草第一病院
あきた病院
熊本第一病院
菊陽台病院
くまもと江津湖療育医療センター
ビニル記念病院
くまもと悠心病院
山鹿中央病院
菊池都市医師会立病院
うしぶか心愛病院
天草慈恵病院
阿蘇医療センター
済生会みずみず病院
天草市立牛深市民病院
東熊本第二病院
保利病院
鶴田病院
八代北部地域医療センター
成尾整形外科病院
くまもと温石病院
菊池中央病院
山鹿温泉リハビリテーション病院
くわみず病院
窪田病院
八代市医師会立病院
新生聖病院
医療法人聖粒会慈恵病院
国民健康保険和水町立病院
有明成仁病院
寺尾病院
阿蘇立野病院
矢部広域病院
谷田病院
表参道吉田病院
医療法人外山胃腸病院
豊形外科井上病院
上代成城病院
帯山中央病院
桜十字八代病院
小国公立病院
山口病院
愛生記念病院
医療法人憲和金南部中央病院
国民健康保険天草市立河浦病院
水俣市立明水園
東病院

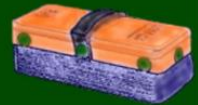
熊本脳神経外科病院
万江病院
水俣協立病院
川口病院
阿蘇花病院大津
熊本県こども総合療育センター
サキザカ病院
三森循環器科・呼吸器科病院
山都町包括医療センターそよう病院
悠愛病院
堤病院
人吉リハビリテーション病院
白梅病院
東病院
熊本泌尿器科病院
東熊本病院
南熊本病院
熊本内科病院
北部病院
桜十字熊本東病院
嶋田病院
伊井産婦人科病院
田上心臓リハビリテーション病院
比企病院
西村内科脳神経外科病院
清部病院
天草市立栢木病院
西村病院
くまもと乳・腸・胃腸外科病院
医療法人社団弘翔会井上病院
天草都市医師会立若北医師会病院
保田整形外科病院
陣内病院
イエズスの聖心病院
伴病院
瀬戸病院
医療法人出田会出田眼科病院
医療法人社団福本会福本病院
間部病院
小林病院
川野病院
大塚病院
岸病院
医療法人宮本会益城中央病院
国民健康保険天草市立新和病院
熊本博愛病院
本庄内科病院
医療法人荒瀬会荒瀬病院
伊東歯科口腔病院

Restart in 2023

論点整理

ニーズの視点がズレていないか？

- Q. 本体は必要はあるのか？
本体価格が10円未満であっても費用対効果はあるのか？
- Q. としてする場合、必要か？
良いと判断する看護師が存在しないのか？
- Q. 人工呼吸器の する必要はあるのか？
それが販売優位性や調達動機などにつながるのか？



NES株式会社 西 謙一

No Money

No Mission

Respect for Kumamoto



一般社団法人
福井県臨床工学技士会
Fukui Association for Clinical Engineers

司会 福井県済生会病院 五十嵐 茂幸 先生
講師 公益社団法人 日本臨床工学技士会 田口 泰幸 先生
生涯教育システムについて

演者

座

2023年9月3日・第13回福井県臨床工学会

[くらし・環境](#)[医療・福祉](#)[しごと・産業](#)[観光・文化](#)[教育・子育て](#)[県政情報](#)[ホーム](#) > [しごと・産業](#) > [産業振興](#) > [産学官連携・技術開発](#) > 福井しあわせ健康産業協議会[▼ ガイドナビを開く](#)[いいね！ 0](#)[ツイートする](#)

福井しあわせ健康産業協議会

最終更新日 2023年7月10日 | ページID 036979 [印刷](#)

産業振興

- ▶ 地場産業（眼鏡・繊維等）
- ▶ 伝統工芸品・デザイン
- ▶ 産学官連携・技術開発
- ▶ 試験研究
- ▶ 原子力・エネルギー

新着情報

- ・令和5年度 医療現場ニーズ発表会 開催のお知らせ（2/17(土)開催）
- ・令和5年度福井県内企業と医療・ヘルスケア関連企業とのオンライン・本郷展示商談会の
出展企業の募集開始 ※終了しました
- ・令和5年度ヘルスケアマーケティング伴走支援事業 導入セミナーのお知らせ（6/7開催）
※終了しました。

福井しあわせ健康産業協議会とは

県は、疾病予防による健康寿命の延伸、医療・介護体制の充実による介護負担の軽減につながる「福井しあわせ健康産業」を創出するため、医療・福祉等関係団体の協力を得て、「福井しあわせ健康産業協議会」を設立いたしました。

[福井しあわせ健康産業協議会設置要綱](#)[福井しあわせ健康産業協議会設立趣旨](#)[福井しあわせ健康産業協議会組織イメージ](#)

A M E D

医工連携イノベーション推進事業

地域連携拠点自立化推進事業

A M E D

医工連携イノベーション推進事業

地域連携拠点自立化推進事業

Health Tech HUB 中四国



[トップ](#) > [公募情報](#) > 令和4年度「医工連携イノベーション推進事業（地域連携拠点自立化推進事業）」（二次公募）の採択課題について

公募情報

令和4年度「医工連携イノベーション推進事業（地域連携拠点自立化推進事業）」（二次公募）の採択課題について

公募情報

▶ 公募予告一覧

▶ 公募情報一覧

▶ 採択情報一覧

▶ 掲載日順一覧

▶ 分野別一覧

▶ 部課室別一覧

事務処理説明書・様式

基本情報

公募の段階	採択
開発フェーズ	該当なし
分野	医療機器・ヘルスケアプロジェクト
お問い合わせ先	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 医療機器・ヘルスケア事業部 医療機器研究開発課 医工連携イノベーション推進事業 E-mail: ikou_nw"AT"amed.go.jp 備考: ※E-mailアドレスは"AT"の部分を変えてください。 ※お問い合わせは必ずE-mailでお願いいたします。 電話およびFAXでのお問い合わせは受付できません。

採択内容

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）は、令和4年度「医工連携イノベーション推進事業（地域連携拠点自立化推進事業）」に係る公募（二次公募）について、課題評価委員会（[別紙](#)、[PDF](#)）において厳正な審査を行い、下記のとおり採択課題を決定しました。

今後、委託契約などの準備が整い次第、支援を開始する決定しました。

課題名	代表機関	研究開発代表者	役職
広域的なインフラや地域資源を活かした中国・四国地域連携ハブ拠点の運用推進事業	公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構	徳増 裕宣	運営企画部長
TOLIC企業群を中心とする先端医療のヘルステック・デバイスものづくり拠点の形成	公益財団法人いわて産業振興センター	富手 壮一	部長

今後、調整の結果、課題名等が変更する場合があります。

評価経過情報

公募期間	令和4年6月6日～令和4年7月5日 正午
ヒアリング実施日	令和4年7月27日
評価委員会	令和4年7月27日

A M E D

医工連携イノベーション推進事業

地域連携拠点自立化推進事業

メディカルデバイスコリドー



[トップ](#) > [公募情報](#) > 令和5年度「医工連携イノベーション推進事業（地域連携拠点自立化推進事業）」（二次公募）の採択課題について

公募情報

令和5年度「医工連携イノベーション推進事業（地域連携拠点自立化推進事業）」（二次公募）の採択課題について

公募情報

[公募予告一覧](#)

[公募情報一覧](#)

[採択情報一覧](#)

[掲載日順一覧](#)

[分野別一覧](#)

[部課室別一覧](#)

事務処理説明書・様式

基本情報

公募の段階	採択
開発フェーズ	該当なし
分野	医療機器・ヘルスケアプロジェクト
お問い合わせ先	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 医療機器・ヘルスケア事業部 医療機器研究開発課 医工連携イノベーション推進事業 担当 E-mail: ikou_nw@amed.go.jp 備考: ※E-mailアドレスは“AT”の部分を変えてください。 ※お問い合わせは必ずE-mailでお願いいたします。 電話およびFAXでのお問い合わせは受付できません。

採択内容

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）は、令和5年度「医工連携イノベーション推進事業（地域連携拠点自立化推進事業）」に係る公募（二次公募）について、課題評価委員会（[別紙](#)、[PDF](#)）において厳正な審査を行い、下記のとおり採択課題を決定しました。

今後、委託契約などの準備が整い次第、支援を開始する決定しました。

課題名	代表機関	研究開発代表者	役職
#1：地域連携拠点自立化推進タイプ			
医療機器産業クラスターとの近接性を活かした、医療機器開発回廊の形成に係る研究	公益財団法人やまなし産業支援機構	手塚 伸	理事長

（敬称略 五十音順）

※原則として採択時点の情報であり、研究開発開始前または開始後に研究開発課題名等が変更されることがあります。

メディカル・デバイス・コリドー 推進センター

Medical Device Corridor Promotion Center

[トップページ](#)

[推進センターについて](#)

[支援情報](#)

[企業データベース](#)

[お問い合わせ](#)



医療機器関連産業に関わる皆様をサポートします！

News

【一覧】

【参加企業募集】メディカル・イノベーションMt.FUJI併設イベントのお知らせ

📅 2024-02-01

「第36回日本内視鏡外科学会総会JSES2023 医工連携企画展示」に出展しました

📅 2024-01-09

「Mede in Mt.Fuji ふじのくに医療・介護福祉機器展」へ出展しました

📅 2023-12-13

当センターの紹介動画を公開しておりますので是非ご覧ください。

[Youtubeチャンネルはこちら](#)



展示会・ワークショップ

令和5年度医工連携イノベーション推進事業
(地域連携拠点自立化推進事業)

日 時 令和6年
2月28日(水) 13:00~17:00
2月29日(木) 10:00~17:00

会 場 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター(sola city Hall, Terrace Room)

住 所 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-6 2階

東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅 B2出口 直結 / JR総武線・中央線「御茶ノ水」駅 聖橋口 徒歩 約1分
東京メトロ丸の内線「御茶ノ水」駅 1番出口 徒歩 約4分 / 都営新橋線「小川町」駅 B3出口 徒歩 約6分

入場料 無料(事前申込なしで入場いただけます。)

対 象 医療機器メーカー/ディーラー、臨床機関、
大学・研究機関、行政・支援機関の方 等

会場アクセス

〈開催概要〉

●展示会

@sola city Hall

28日(水) 13:00~17:00 29日(木) 10:00~17:00

山梨・静岡県内企業、支援機関等 50ブース前後出展

医療機器産業に参入、もしくは参入を希望している

山梨県・静岡県内企業が自社の製品や製造技術をご紹介します。

例: 金属(難削材含む)切削加工・精密プレス加工・精密樹脂成型
(熱硬化性樹脂加工、切削加工等)

●ワークショップ

@Terrace Room

「医療機器の構造を理解しよう!!」

29日(木) 10:00~12:00

対象: 山梨県・静岡県内企業のみ(事前申込制)

※詳細は事務局までお問合せください。

会場内で、
ミニセミナーも
開催します!

定員: 50名程度(立ち見可能)

●28日(水) 16:30~17:00

「プログラム医療機器の
該当性(仮)」

●29日(木) 14:30~15:00

「医療機器のサイバー
セキュリティ対策(仮)」

展示会・ワークショップ

令和5年度医工連携イノベーション推進
(地域連携拠点自立化推進事業)

日 時 令和6年
2月28日(水) 13:00～17:00
2月29日(木) 10:00～12:00

会 場 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター (SOLA CITY HALL)

住 所 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-6-6

東京メトロ千代田線「新御茶ノ水」駅 B2出口 直結 / JR総武線・中央線「御茶ノ水」駅
東京メトロ丸の内線「御茶ノ水」駅 1番出口 徒歩 約4分 / 都営新富線「小川町」駅 B1出口 徒歩 約5分

入場料 無料(事前申込なしで入場いただけます。)

対 象 医療機器メーカー/ディーラー、臨床機関、
大学・研究機関、行政・支援機関の方 等

〈開催概要〉

●展示会

@sola city Hall

28日水 13:00～17:00 29日木 10:00～17:00

山梨・静岡県内企業、支援機関等 50ブース前後出展
医療機器産業に参入、もしくは参入を希望している
山梨県・静岡県内企業が自社の製品や製造技術を展示いたします。
例: 金属(難削材含む)切削加工・精密プレス加工・精密樹脂成型
(熱硬化性樹脂加工、切削加工等)

●ワークショップ

@Terrace Room

「医療機器の構造を理解しよう!」

29日木 10:00～12:00

対象: 山梨県・静岡県内企業のみ(事前申込制)
※詳細は事務局までお問合せください。

モデレーター

芝田正道

国立成育医療研究センター
臨床工学技士

講師

石森勇

東京女子医科大学
臨床工学技士

渡邊研人

JCHO東京山手メディカルセンター
臨床工学技士

「プロ

●29日木
「医療機器のサイバー
セキュリティ対策(仮)」

医工連携くまもと地域産業活性化モデルの強み

○主体性

▽スキームの核が県技士会

⇒ 県技士会を外しては進められない

▽一病院や一個人など活動単位が小さく技士全体への波及に課題

⇒ 属人的

▽倉敷や山梨の事業では県技士会が中核に居ない

○地域との緊密な連携

▽熊本県庁や熊本市役所との連携からスタート

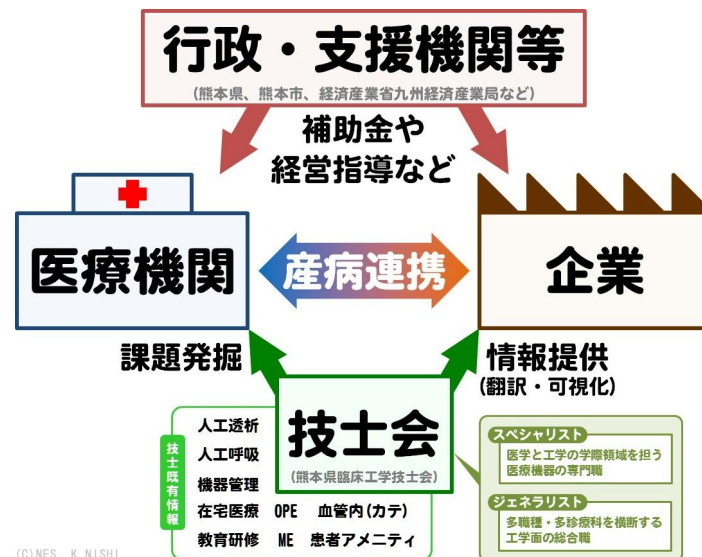
▽熊本県工業連合会と緊密な連携を継続

▽経済産業省九州経済産業局とも連携

⇒ 熊本で解決できない課題は九州全域で展開可

▽福井県臨床工学技士会は県庁や協議会と連携

⇒ 今後の発展に期待



技士会にできること、行政や支援機関に出来ない事を把握することが重要

サステナブル

○外貨獲得

▽医工連携による技士所得は社会保障費の外

⇒ 医療費逼迫が逆に市場を形成する可能性もある

▽技士会の新規収入源

⇒ 既存メーカーや販社以外からの賛助会員獲得

▽個人所得 1 割増

⇒ 企業アドバイザー等で月数万円の医業外所得

○多様性

▽産業界での活躍を目指す臨床工学技士志願者の拡大

⇒ 医学部医学科では既にビジネス志向の医師増大

▽人材層の重厚化

⇒ 異分野からの労働移動や免許取得

⇒ 国立大卒や文系大卒など技士業界に少ない人材

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS



組織(県技士会)として医工連携に取り組むことで短期に社会的信頼を獲得

相談会（案）

2024年5月18日（土）～19日（日）のいずれかの空き時間

日臨工会場近くの福井駅前『福井市地域交流プラザ』

熊臨工山田会長や演者（西）によるプロボノ開催予定
地域基盤づくりや医工連携全般など相談内容は充実

※ 費用は無料、非公式の任意活動、ポータル (www.newce.me) 準備中