

はじめに

静岡県は、輸送用機械や電気機械を中心に多彩な製造業が広がる、全国でも有数の製造品出荷額をあげるものづくり県です。県東部地域においては、静岡がんセンターとファルマバレーセンターが中心となり、地域の産学官金が協働しながら『ファルマバレープロジェクト（以下、プロジェクト）』を推進しています。

このプロジェクトは、静岡がんセンターの開院を契機にスタートし、本県の恵まれた資源を生かして、医療からウエルネスまで世界レベルの研究開発を進めるとともに、医療健康関連産業の振興と集積を図ることで、特色ある地域の発展を目指すものです。

これまでの取り組みにより、多くの地域企業が、高度な知見を必要とする医療機器等開発分野への新規参入を果たし、医療・健康・介護福祉に関わる事業化が実現しています。そうした背景を基に、本県の医薬品・医療機器の合計生産金額は、プロジェクト開始から常に全国上位を継続しています。その結果、県東部地域を中心に高付加価値産業が集積し、質の高い医療と癒しを提供する「医療城下町」が形成されました。

次のステップとして、「医療城下町」を基盤に、田園、自然、住居、コミュニティ、文化等と経済成長の調和を重視しながら、超高齢社会においても人や企業に支持される理想郷「医療田園都市」の実現を目指します。「医療田園都市」の実現には、市町や企業・団体等の協力が不可欠です。そのため、産学官金の連携を強化し、これまで以上に協働してプロジェクトを推進して参ります。

本誌は、プロジェクトで展開する各種事業に資するとともに、特色ある地域企業の技術や製品等についてご紹介する営業活動のツールとして、地域企業間のネットワーク拡充を図り、富士山麓地域における医療健康産業分野の視野を広げることを目指して製作しております。

皆さま方におかれましては、本誌を医療機器等の試作をはじめ部品・部材調達が多様化、製造の外部委託化を図るための一助としてぜひご活用ください。

ファルマバレープロジェクト

Pharma Valley Project

【ファルマバレー宣言】

私たちは、患者・家族の視点に立ち、叡智を育み結集し、共に病と闘い、支えあい健康社会の実現に貢献することを宣言します。

世界一の健康長寿県

静岡がんセンター



健康増進・疾病克服

ファルマバレーセンター



県民の経済基盤の確立

医療健康産業
クラスター形成

方針

Policy Directions

静岡がんセンターを中心とする医療に関する研究と、静岡県医療健康産業研究開発センター（愛称ファルマバレーセンター）を中心とする医薬品や医療機器の開発を両輪に、医療健康産業の集積と振興を図り、世界一の健康長寿県の実現を目指しています。

提携先・ネットワーク

Partner・Network



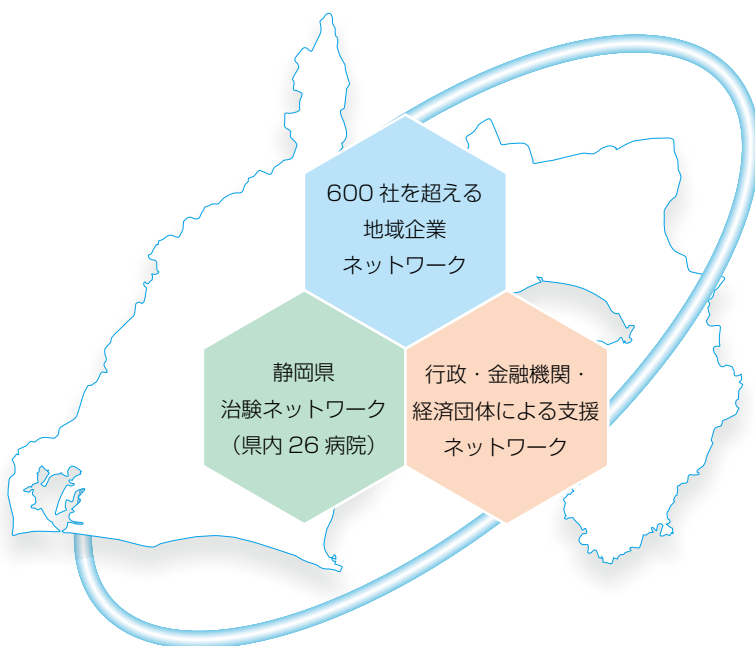
慶應義塾大学



東京農工大学



早稲田大学



静岡県立大学



沼津工業高等専門学校



国立遺伝学研究所

世界の寿命はファルマバレープロジェクトが延ばします

ファルマバレープロジェクトは、これまでの始動期（第1次戦略計画期間）、成長期（第2次戦略計画期間）、自立的発展期（第3次戦略計画期間）を経て、着実に成長を遂げてきました。

第4次戦略計画では、第3次戦略計画の戦略の柱を引き継ぎ、“ものづくり”、“ひとづくり”、“まちづくり”、“世界展開”の4つの視点から、質の高い医療と癒しを提供し、医療機関を中心とした高付加価値産業が集積するメディカルガーデンシティへと更なる発展を目指します。

ファルマバレープロジェクトが取り組んでいること。

ものづくり



1. 研究開発の推進

- 静岡がんセンターを中心とした研究開発
- テーマの重点化による研究開発の推進
- 新たなプロジェクトとの連携による新製品・新技術の開発

2. 健康長寿・自立支援プロジェクトの推進

- 人生100年時代を見据えた製品開発

3. マーケティングのシステムづくり

- 販売促進

ひとづくり



1. プロジェクトを支える人材の育成

静岡がんセンターが実践してきた質の高い医療従事者の育成と、高等教育機関との連携による研究者・技術者などプロジェクトに関係する産業人材を育てます。

- 質の高い医療人材の育成

- 医療健康産業を牽引する産業人材の育成

まちづくり



1. 医療城下町を核とした高付加価値産業の集積

- 企業誘致等による集積の促進
- 参入支援とベンチャー企業の育成
- 人生100年時代の課題への対策
- 健康をテーマとした地域づくり

2. 「点から面へ」プロジェクト推進エリアの拡大

- 山梨県との連携による医療健康産業の活性化
- 広域連携を通じた取組の充実

世界展開



1. 世界市場への戦略的製品の開発

アジア向けの製品開発や輸入代替品の開発等医薬品・医療機器の国産化を推進し、医療健康産業を静岡県経済を牽引するリーディング産業へと成長させていきます。

- 医療機器等の国産化の推進
- 世界展開に向けた生産体制の構築

2. プロジェクト発の優れた仕組みの輸出

- “Made in Mt. Fuji”の先駆的取組や製品の海外への発信

公益財団法人ふじのくに医療城下町推進機構 ファルマバレーセンター

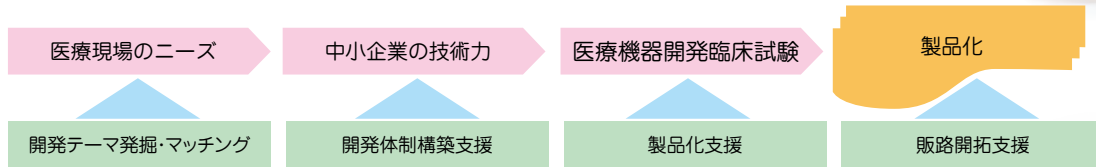
ファルマバレーセンターは、ファルマバレープロジェクトの中核支援機関として、静岡県や静岡がんセンターと連携し、地域の産学官金ネットワークを通じて、企業の医療健康産業への参入促進と、製品開発・事業化戦略策定などを強力にバックアップします。

●研究コーディネート

医療機関、大学・研究機関、地域企業などが連携し、患者や家族、医療従事者のニーズをカタチにするためにファルマバレーセンターは適切な機関とのマッチングを促進、研究活動をコーディネートします。

●医療機器開発

ヘルスケア・メディカル分野に参入するにはいくつものハードルを乗り越えていく必要があります。技術的アドバイス、薬事規制に関するアドバイスなど、経験豊富なコーディネータ、ラボマネージャーが伴走コンサルで課題解決に向けて支援を行います。



●創薬探索研究

所有する 12 万余の化合物ライブラリーを活用し、抗がん剤、抗ウイルス剤、体外診断用医薬品や新薬製造技術等の効率的な開発を行います。

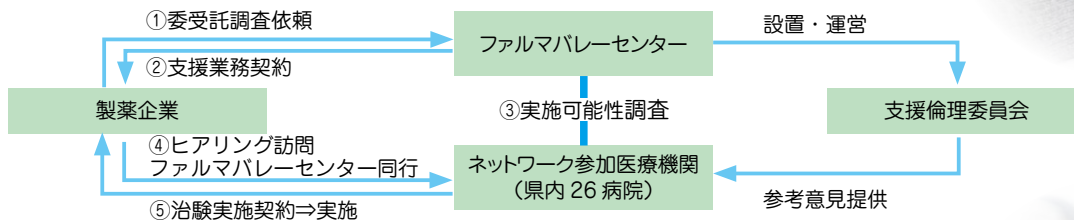
| 化合物ライブラリー (約 12 万余) | 創薬研究 | 臨床研究 |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 静岡県立大学創薬探索センター 静岡県環境衛生科学研究所 | 静岡がんセンター アカデミア、製薬企業など | 静岡がんセンター 静岡県治験ネットワーク |

●人材育成

コーディネータなどの産業支援人材の育成や人材間のネットワークを強化します。また、セミナーや研修会、人材養成プログラムなどを企画・実施し、医療現場のニーズを実現できる高度な技術者や研究人材・経営者を養成します。
※情報はメールマガジンで随時配信いたしますのでぜひご登録ください。Web サイトでもご確認いただけます。

●治験・臨床研究

独自に構築した静岡県治験ネットワークを活用し、治験や臨床研究を推進しています。



●販売促進

ビジネスチャンスを獲得するため、展示会・イベントへの出展支援を行います。



●静岡県医療健康産業研究開発センターの管理運営

同施設の指定管理者として、施設の運営管理及び入居企業間・地域企業との連携促進をサポートし、オープンイノベーションによる製品開発を進めています。

支援テーマ別窓口一覧

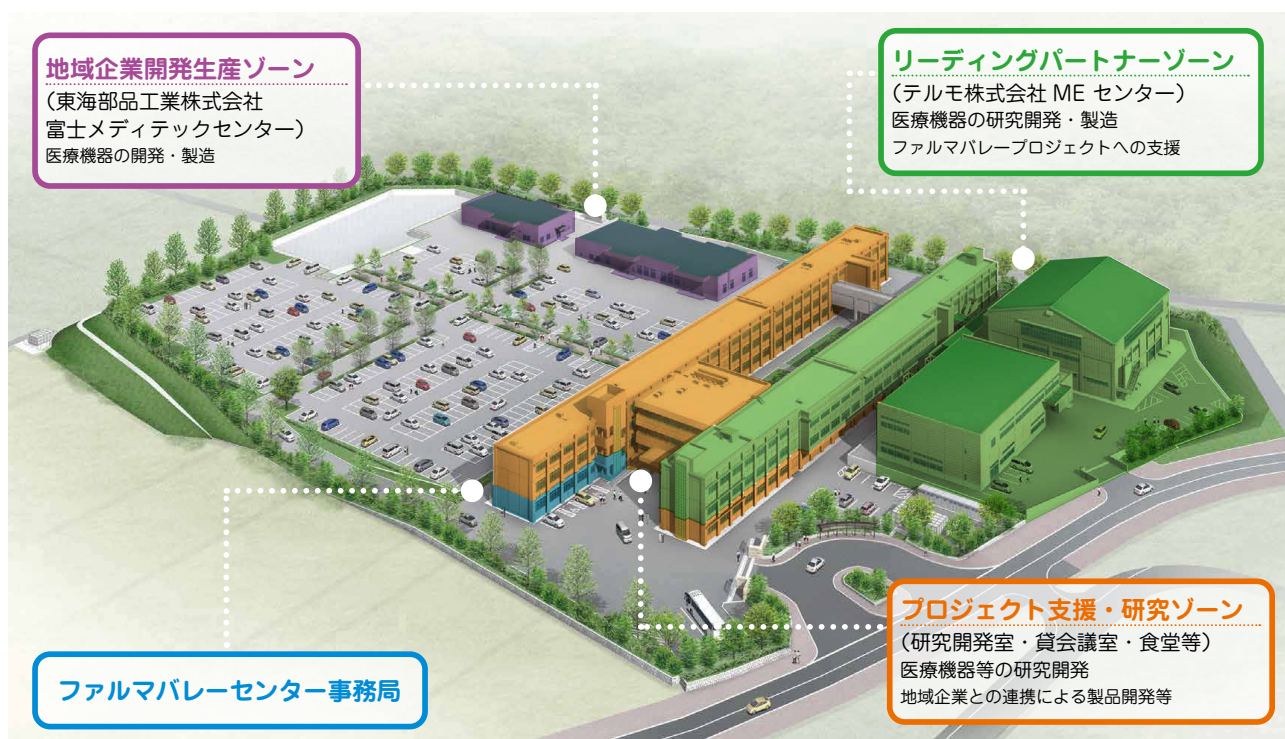
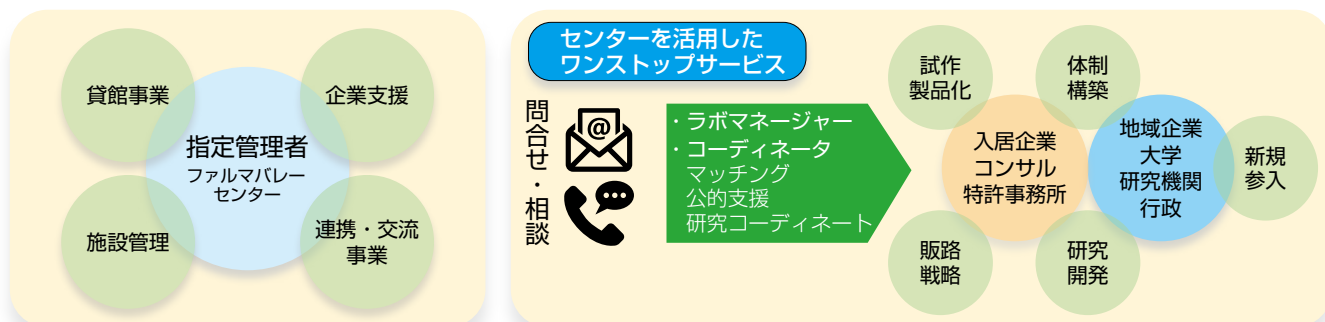
| 支援テーマ | 内容 | 窓口 | |
|------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|
| 相談したい | ヘルスケア・メディカル分野について、気軽に質問したい | ファルマバレーセンターホームページにある専門フォームにて、WEB上から直接ご相談いただけます。 | ファルマよろず相談 |
| | 医療機器・医薬品を作りたい | 常駐のスタッフが皆様のご相談に対応し、必要に応じて外部の専門家へおつなぎします。 | 事業推進部・コーディネータ |
| | ヘルスケア・メディカル分野の相談をしたい | コーディネータや外部の薬事コンサルタントによる個別相談を実施しています。 | 事業推進部 (無料薬事相談) |
| 新規参入・事業拡大したい | ヘルスケア・メディカル分野への参入にあたり、基礎的な知識を得たい | ヘルスケア・メディカル分野へ参入するにあたり、障壁となる薬機法や、具体的な事務について、医療機器産業研究所研究員や大手医療機器メーカースタッフが説明します。 | 事業推進部 (薬機法基礎/医療機器ビジネス参入セミナー) |
| | ヘルスケア・メディカル分野への参入にあたり具体的な指導をうけたい | ヘルスケア・メディカル分野への新規参入を目指す、またはすでに参入している中小企業の体制構築を目的にアドバイスを行います。 | 事業推進部・コーディネータ |
| | 医療機器製造業について知りたい | 医療機器を作る際に必要な製造業の登録について、アドバイス・支援を行います。 | 事業推進部・コーディネータ |
| | 医療機器製造販売業について知りたい | 医療機器を自社で販売する際に必要な製造販売業の許可及び、許可時に必要な責任者等について、アドバイス・支援を行います。 | 事業推進部・コーディネータ |
| 新技術・新商品開発に取り組みたい | 大学・各種研究機関と連携したい | 常駐のスタッフが、皆様のご相談を聞き取りし、目利きをした上で、大学・各種研究機関との共同研究等をコーディネートします。 | 事業推進部・コーディネータ |
| | 医療機関と連携したい | 企業のもつ技術シーズと医療機関のもつニーズをマッチングし、共同開発の支援を行います。 | 事業推進部・コーディネータ |
| | 入居企業と連携したい | 入居するヘルスケア・メディカル分野に関わる12の企業とのマッチングを行います。 | 施設部・ラボマネージャー |
| | 静岡県医療健康産業研究開発センターの研究開発室に入居したい | 静岡県の公募により入居することができます。詳しくは静岡県新産業集積課へお問い合わせください。 | 静岡県新産業集積課・施設部 |
| 販路開拓をしたい | 展示会・商談会に出展したい | 首都圏・関西圏及びファルマバレーセンターが主催する展示会・商談会への出展の支援を行います。 | 事業推進部 |
| | 企業集に掲載したい | ファルマバレーセンターが作成している企業の技術シーズ集「ふじのくにの宝物」に企業情報を掲載することができます(無料)。この技術シーズ集に掲載することでコーディネータによるマッチングの機会が得られます。 | 事業推進部 |
| | メールマガジンに登録したい | ファルマバレーセンターからの情報提供を随時行っております。ヘルスケア・メディカル分野における最新情報を受け取ることができます(無料)。 | 事業推進部・総務部 |
| 資金調達をしたい | 助成金を受けたい | 補助金事務に長けたスタッフや、金融機関からの派遣スタッフによる、助成金申請書作成支援を行います。 | 事業推進部 (成長型中小企業等研究開発支援事業等) |
| | 利子補給を受けたい | ファルマバレープロジェクトに参画する企業のヘルスケア・メディカル分野に関わる運転・設備資金を対象に、最大0.67%の利子補給を受けることができます。 総合特区内で、医療機器製造のための工業新設や製品化事業などを対象に、最大0.7%の利子補給を受けることができます。上段クラスター貸付との併用も可能です。 | 事業推進部 (クラスター産業分野支援貸付) 静岡県新産業集積課 |

•WEB アクセス

| | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ファルマバレープロジェクトについて http://www.fuji-pvc.jp/project/ ファルマバレーセンターについて http://www.fuji-pvc.jp/center/ 静岡県医療健康産業研究開発センターについて http://www.fuji-pvc.jp/pharmabase/ | <ul style="list-style-type: none"> ファルマよろず相談窓口はこちら http://www.fuji-pvc.jp/center/conference.aspx メールマガジン登録はこちら http://www.fuji-pvc.jp/strategy02/exchange/forum_member.aspx |   |
|---|--|--|

静岡県医療健康産業研究開発センター

ファルマバレーセンターは、医療健康分野の研究開発と地域企業の参入促進を加速するファルマバレープロジェクト拠点施設「静岡県医療健康産業研究開発センター」の指定管理者として、同施設の管理・運営を担っています。



| 入居企業概要 | | |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|
| エリア区分 | 入居企業名 | 事業テーマ・内容 |
| リーディングパートナーゾーン | テルモ(株) ME センター | 医療機器の研究開発・製造、ファルマバレープロジェクトへの支援 |
| 地域企業開発生産ゾーン | 東海部品工業(株)富士メディテックセンター | 医療機器の開発・製造 |
| プロジェクト支援・研究ゾーン | オリンパステルモバイオマテリアル(株) | 医療機器の研究開発(整形インプラント等) |
| | (株)ジーシー | 医療機器の研究開発(再生医療用コラーゲン製品) |
| | (株)サイタ・FDS | マイクロ波応用有機合成装置を用いた研究開発・事業化 |
| | (株)リコー | 薬剤粒子製造技術の研究・開発及び事業化 |
| | サンスター(株) | 口腔ケア製品の研究開発 |
| | 東海部品工業(株) | 手術検査機器の研究開発・事業化 |
| | (株)ネクストニュートンズ | 薄膜センサーシステムの開発・事業化 |
| | (有)トラス | 炭素繊維を使用した医療機器の研究開発・事業化 |
| | ヤザキ工業(株) | 口腔外科関連医療機器等の研究開発・事業化 |
| | 弁理士法人 樹之下知の財産事務所 | 知的財産に関する支援・コンサルタント |
| オフィス長谷川(同) | 薬事に関する支援・コンサルタント | |

貸会議室・ホールのご案内

3つのポイント

1
アクセス
抜群!
Access

東名「沼津 IC」
新東名「長泉沼津 IC」より
車で5～6分

2
ローコスト!
Lowcost

1時間 300円(小会議室)から。
※駐車場・貸出備品無料
数に限りがあります。

3
用途に合わせて
4サイズ!
Size

セミナーに、
会議に、研修に、
ご活用ください!



▲小会議室



▲中会議室



▲大会議室



▲交流ホール

※机の配列は一例です。

| | 小会議室 | 中会議室 | 大会議室 | 交流ホール |
|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| | 32.34㎡ | 64.68㎡ | 161.8㎡ | 236.0㎡ |
| 利用形態及び 人数の目安 | ロの字型 18人 スクール型 20人 | ロの字型 30人 スクール型 36人 | 机・椅子 約 100人 | 机・椅子約 160人 椅子のみ約 246人 |
| 午前(3H)9時～12時 | 900円 | 1,800円 | 4,500円 | 6,600円 |
| 午後(4H)13時～17時 | 1,200円 | 2,400円 | 6,000円 | 8,800円 |
| 夜間(3H)18時～21時 | 900円 | 1,800円 | 4,500円 | 6,600円 |
| 午前・午後(8H)9時～17時 | 2,100円 | 4,200円 | 10,500円 | 15,400円 |
| 午後・夜間(8H)13時～21時 | 2,100円 | 4,200円 | 10,500円 | 15,400円 |
| 全日(12H)9時～21時 | 3,000円 | 6,000円 | 15,000円 | 22,000円 |

※貸出は時間単位です。本表の時間帯はモデルケースです。

利用申込みのご案内

ご利用者

ファルマバレーセンター

①空室状況の確認

電話・HPで空室状況をご確認ください

②仮予約の受付

電話・FAX・E-mailで仮予約を受付ます

③本申し込み

使用承認申請書に記入し、FAX・E-mailで送付ください

④ご利用内容の確認

用途等電話にて確認させていただく場合がございます

⑥利用料金お振込

支払期日までに指定口座に利用料金を前納してください

⑤使用承認書・請求書

申込み担当者様宛に書類を郵送します

ご利用日.....
センター北棟1階：指定管理者事務室にて使用承認書を提示してください

【予約受付日】

利用希望日の2か月前の初日より受付
(受付該当日が休日の場合は翌営業日)

【休館日】

土日、年末年始、センター休館日
(HP掲載のカレンダー参照)

【ご予約・お問合せ先】

(公財) 富士のくに医療城下町推進機構

ファルマバレーセンター

施設部 貸館担当

TEL：055-980-5534

FAX：055-987-5130

E-mail：kashikan@fuji-pvc.jp

HPアドレス：www.fuji-pvc.jp/pharmabase/hall/

受付時間：9：00～17：00

ファルマバレーセンター貸会議室

検索

CONTENTS

保有技術・地区別件数

| 主要保有技術 | 掲載数 | 市町別内訳 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|----|
| | | 沼津市 | 三島市 | 富士宮市 | 富士市 | 御殿場市 | 裾野市 | 伊豆市 | 伊豆の国市 | 函南町 | 清水町 | 長泉町 | 小山町 | (12市町外) 県東部 | 県中部 | 県西部 | 県外 |
| 開発設計・実装・組立 | 137 | 23 | 12 | 4 | 24 | 5 | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 | 7 | 1 | 0 | 41 | 10 | 2 |
| 電子部品・デバイス | 13 | 5 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 金属等・材料・加工 | 197 | 39 | 19 | 22 | 26 | 7 | 6 | 6 | 6 | 2 | 12 | 9 | 3 | 0 | 23 | 14 | 3 |
| 樹脂等・材料・加工 | 59 | 10 | 2 | 2 | 10 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 17 | 5 | 1 |
| 表面処理 | 25 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 |
| ソフトウェア | 16 | 9 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 介護・福祉 | 27 | 8 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 |
| その他 | 130 | 15 | 9 | 10 | 33 | 5 | 2 | 2 | 0 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 24 | 7 | 8 |
| 計 | 604 | 111 | 49 | 41 | 108 | 24 | 13 | 9 | 8 | 8 | 20 | 29 | 9 | 3 | 117 | 41 | 14 |

保有技術別目次

開発設計・実装・組立 10～55

電子部品・デバイス 56～61

金属等・材料・加工 62～127

樹脂等・材料・加工 128～147

表面処理 148～157

ソフトウェア 158～163

介護・福祉 164～173

その他 174～217