◆令和5年度承認品目一覧(改良医療機器(臨床あり))

領域	承認日	米国での許認可取得年月日 海外・国内臨床試験成績の別	販売名 (会社名、法人番号)	承認• 一変別	類別 一般的名称	備考
ロボ ティック ス・ IoT・そ の他領域	2023/8/25 総期間 120日 行政側 70日	臨床評価報告書	放射性医薬品自動合成装置 Synthera+ (株式会社CMI、2011001039537)		器10 放射性医薬品合成 設備	陽電子放射断層撮影検査において使用されるフルオロデオキシグルコース(18F)注射剤及びフロルベタベン(18F)注射剤を遠隔操作により自動合成する放射性医薬品合成設備である。本申請はフロルベタベン(18F)注射剤の適応にアルツハイマー病による軽度認知障害が疑われる患者を追加するための医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。
ロボ ティック ス・ IoT・そ の他領域	2023/9/28 総期間 300日 行政側 227日	海外臨床試験成績	Dexcom G7 CGMシステム (Dexcom, Inc.)	承認	器20 グルコースモニタ システム	糖尿病患者の間質液中のグルコース濃度を連続的に測定し、変化の傾向とパターンを表示することで、高血糖及び低血糖の検出を補助し糖尿病の日常の自己管理に用いることを目的とした持続グルコースモニタシステムの医療機器製造販売承認申請である。
ロボ ティック ス・ IoT・そ の他領域	2023/10/30 総期間 168日 行政側 131日	臨床評価報告書	放射性医薬品合成設備FASTlab(GEへルスケア・ジャパン株式会社、4013401002304)		器10 放射性医薬品合成 設備	遠隔操作により自動的に放射性標識化合物の注射 剤を製造するために用いる放射性医薬品合成設備 である。本申請はフルテメタモル(18F)注射剤 の適応にアルツハイマー病による軽度認知障害 (MCI due to AD)が疑われる患者を追加するた めの医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請 である。
ロボ ティック ス・ IoT・そ の他領域	2023/10/30 総期間 168日 行政側 131日	。 臨床評価報告書	放射性医薬品合成設備FASTlab2(GEヘルスケア・ジャパン株式会社、4013401002304)	一変	器10 放射性医薬品合成 設備	遠隔操作により自動的に放射性標識化合物の注射 剤を製造するために用いる放射性医薬品合成設備 である。本申請はフルテメタモル(18F)注射剤 の適応にアルツハイマー病による軽度認知障害 (MCI due to AD)が疑われる患者を追加するための医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請 である。
ロボ ティック ス・ IoT・そ の他領域	2024/1/22	許可年月日: 2022 年 5 月 許可NO.: - 販売名: FreeStyle Libre 3 Continuous Glucose Monitoring System 海外臨床試験成績	FreeStyle リブレ 3 (アボットジャパン合同会社、 6010401016712)	承認	器20 グルコースモニタ	本申請は、皮下に挿入したセンサーにより間質液中のグルコース濃度を連続的に測定し、Reader又はアプリケーションソフトウェアをインストールした汎用プラットフォームを使用することで、連続測定した間質液中グルコース濃度の変動パターンを表示することを目的としたグルコースモニタシステムの医療機器製造販売承認申請である。
	行政側 204日			7.=0	システム	
ロボ ティック ス・ IoT・そ の他領域	2024/2/6 総期間 364日 行政側 177日	許可年月日: 2017/10 許可NO.: K170840 販売名: MAGNETOM Terra 臨床評価報告書	MAGNETOM テラ(シーメ ンスヘルスケア株式会社、 3010701004312)		器21 超電導磁石式頭 部・四肢用MR装 置	本申請は、患者の頭部又は四肢に関する磁気共鳴信号をコンピュータ処理し、再構成画像を診療のために提供する静磁場強度TTの超電導磁石式頭部・四肢用MR装置の医療機器製造販売承認申請である。
整形•形成領域	2023/6/12 総期間 252日 行政側 175日	2004/04//K033801/ KyphX HV-R 2004/07//K041584/ KyphX HV-R 2010/08//K093828/ KyphX HV-R 2015/04//K150460/ KYPHON HV-R 2016/08//K160983/ KYPHON HV-R 2018/05//K180700/ KYPHON HV-R	KYPHON BKP 骨セメント HV-R (メドトロニックソファ モアダネック株式会社、 4120001034989)	一変	医4 整形外科用骨セメ ント	骨粗鬆症、多発性骨髄腫又は転移性骨腫瘍による 椎体骨折を有する患者に対し、骨折椎体の椎体高 を復元し疼痛を緩和させるために使用する整形外 科用骨セメントである。本申請は、適応疾患のう ち骨粗鬆症による椎体骨折に対して、多椎体同時 治療の適応追加、原発性骨粗鬆症及び急性期脊椎 圧迫骨折に制限する適応の削除、並びに保存療法 が奏効しないと考えられる症例の適応追加を行う ための医療機器製造販売承認事項一部変更承認申 請である。
整形•形成領域	2023/10/12 総期間 261日 行政側 184日	2005/6/9 臨床評価報告書	Mendec Spine 骨セメ ント・キット (ジェイソル・メ ディカル株式会社、 1011101077537)	一変	医4整形外科用骨セメント	経皮的椎体形成術及び経皮的後弯矯正術に使用する整形外科用骨セメントである。本申請は、経皮的後弯矯正術で使用する場合の骨粗鬆症への適応において、多椎体同時治療の適応追加、原発性骨粗鬆症及び急性期椎体圧迫骨折に関する制限の削除、並びに保存療法が奏効しないと考えられる症例の適応追加を行うための医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。
整形•形成領域	2024/2/15 総期間 290日 行政側 252日	2015/7/15/K150907/ Ellipse Nordlys (with IPL and Nd:YAG hand pieces/applicators)	皮膚疾患・長期減毛用光治療器 Nordlys (シネロン・キャンデラ株式会社、1010601017655)	一変	器12 皮膚疾患用光治療 器	インテンス・パルス・ライトに含まれる可視光線から赤外線までの連続したスペクトル光の熱作用により、表在性皮膚良性色素性疾患の治療、皮膚良性血管病変における表在性毛細血管拡張症状の改善及び長期的な減毛に使用する皮膚疾患用光治療器である。本申請は、本品の適応に長期的な減毛を追加するための医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。

領域	承認日	米国での許認可取得年月日 海外・国内臨床試験成績の別	ります。	承認• 一変別	類別 一般的名称	備考
経・呼吸器・脳・	2023/4/3 総期間 264日 行政側 116日	海外・国内協林武線改績の別 2018/11/27/一/VASCADE MVP® Venous Vascular Closure System 海外臨床試験成績	(云 社 台、広 人 留 写 / バスケード MVP (ヘモネティ クスジャパン合同会社、 9010003015275)		一般的名称 医4 コラーゲン使用吸 収性局所止血材	本申請は、経皮的カテーテル処置後の大腿静脈アクセス部の止血を目的に使用されるコラーゲン使用吸収性局所止血材の医療機器製造販売承認申請である。臨床評価資料として、海外臨床試験成績が提出された。
精神·神経 器·昭镇 血管領域	2023/4/20	2012/09//K121917/CAT/S EP 3 & 5 2015/05//K142870/CAT/S EP 6 & 8 2016/07//K161523/CAT/S EP 6 & 8 2018/05//K180939/Aspira tion Tubing	INDIGOシステム(Penu mbra, Inc.)	承認	器51	本申請は、末梢の動脈又は静脈から血栓を吸引するために用いる中心循環系塞栓除去用カテーテルの外国製造医療機器製造販売承認申請である。臨床評価資料として、海外臨床試験及び海外文献をとりまとめた臨床評価報告書が提出された。
経•呼吸	行政側 50日 2023/4/25	臨床評価報告書 - 国内臨床試験成績	EnviーSR血栓除去デバイス (NeuroVasc Techn		中心循環系塞栓除 去用カテーテル 器51 中心循環系塞栓除	急性期虚血性脳梗塞において、組織ブラスミノー ゲンアクチベーター(t-PA)の経静脈投与が適応
器・脳・ 血管領域	行政側 119日		ologies, Inc.)		去用力テーテル	外、又はt-PAの経静脈投与により血流再開が得られなかった患者を対象とし、血流の再開通を図るために使用する中心循環系塞栓除去用カテーテルである。臨床評価資料として国内で実施された臨床試験の試験成績が提出された。
精神・神経・呼吸器・脳・脳・間では に動管領域	2023/5/8 総期間 269日 行政側 156日	2004/06/15/K040835/Xen oSure Bioligic Patch 臨床評価報告書	ウシ心膜パッチ XenoSure (レメイト・バスキュラー合同会 社、2010003013764)	一変	器7 ウシ心膜パッチ	大腿動脈、大腿静脈及び頸動脈の修復又は手技に 使用するウシ心膜パッチである。本申請は、頸動 脈への適応追加を行う医療機器製造販売承認事項 一部変更承認申請である。臨床評価資料として、 文献等を取りまとめた臨床評価報告書が提出され た。
経·呼吸 器·脳·	2023/5/29 総期間 320日 行政側 194日	2022/04//一/Thoraflex Hybrid 海外臨床試験成績	ソラフレックスハイブリッド (テルモ株式会社、 3011001015116)	承認	器7 大動脈用ステント グラフト	弓部大動脈と下行大動脈に瘤又は解離を有する症例の外科的修復に使用する、大動脈用ステントグラフト及びゼラチン使用人工血管である。手技の簡便化を目的に、予め大動脈用ステントグラフト及びゼラチン使用人工血管が縫合され、一体化されている。臨床評価資料として海外臨床試験の試験成績が提出された。
精神•神 経•呼吸• 金管領域	2023/9/25 総期間 277日 行政側 81日	2021/03/23/K203592/Tige rtriever 2021/03/23/K203592/Tige rtriever 17 海外臨床試験成績	Tigertriever 血栓除 去デバイス(Rapid Med ical Ltd.)	承認	器51 中心循環系塞栓除 去用カテーテル	原則として発症から8時間以内の虚血性脳梗塞患者のうち、組織プラスミノーゲンアクチベータ(t-PA)の経静脈投与が適用外の患者、あるいは、t-PAにより血流再開が得られなかった患者を対象とし、頭蓋内血管から血栓を除去することにより血流の再開通を図るために使用する中心循環系塞栓除去用カテーテルである。臨床評価資料として海外臨床試験成績が提出された。
精神・神経・呼吸器・脳・ 血管領域		2018/07/13/P170024/Sur pass Evolve Flow Diverter 海外臨床試験成績	Surpass Evolve フローダイバータ システム (日本ストライカー株式会社、6010001101360)	承認	器51 中心循環系血管内 塞栓促進用補綴材	本申請は、内頚動脈の錐体部から床上部における、外科的手術やコイル塞栓術での治療が困難な、最大瘤径が10 mm以上、かつワイドネック型(ネック長4 mm以上又はドーム/ネック比2未満)の頭蓋内動脈瘤に対する血管内治療に使用される(破裂急性期を除く)フローダイバータシステムの医療機器製造販売承認申請である。
経·呼吸 器·脳·	2023/11/15 総期間 259日 行政側 137日	2016年9月11日 /K161519/NeuroStar TMS Therapy System 臨床評価報告書	NeuroStar TMS 治療 装置(Neuronetics, Inc.)		器12 経頭蓋治療用磁気 刺激装置	成人のうつ病患者(既存の抗うつ剤治療で十分な効果が認められない場合に限る。)の治療に用いられる経頭蓋治療用磁気刺激装置である。本申請は、①治療プロトコルにおける非刺激時間の設定可能範囲を短縮する変更、②冷却機構、ワイドモニタ及び指紋認証モジュールを搭載した本体モデル(モデル3)の追加、並びに③新たな附属品としてMT-キャップ及びD-Tectを追加する外国製造医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。
精神・神経・呼吸器・脳・血管領域	2023/12/18 総期間 907日 行政側 215日	臨床評価報告書	サイマトロン (光電メディカル株 式会社、9012801009417)	一変	器12 痙攣療法用脳向け 電気刺激装置	薬物治療抵抗性の重症うつ病、躁うつ病、統合失調症において強度の自殺願望、拒絶症状等があり生命維持のため切迫した治療の必要性がある精神疾患患者を対象とした電気けいれん療法に用いられる痙攣療法用脳向け電気刺激装置である。本申請は、装置の最大出力を504 mCから1,008 mCに上げたモデル(モデル200)の追加を目的とする医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。

領域	承認日	米国での許認可取得年月日 海外・国内臨床試験成績の別	販売名 (会社名、法人番号)	承認• 一変別	類別 一般的名称	備 考
精神•神経•呼吸器•脳• 血管領域	2024/2/13	2014年9月/PMA承認/GORE VIABAHN Endoprosthesis with Heparin Bioactive Surface	ゴア バイアバーン ステントグラ フト (日本ゴア合同会社、 3010401093143)	一变	器7	グラフト外側にニチノール製のステントワイヤーが巻かれた外骨格タイプのステントグラフトとデリバリーカテーテルから構成されるステントグラフトシステムである。本申請は、浅大腿動脈の症候性末梢動脈を思めたした医療機器制造販売経路
	総期間 270日 行政側 179日	海外臨床試験成績及び臨床評価報 告書			ヘパリン使用中心 循環系ステントグ ラフト	への適応追加を目的とした医療機器製造販売承認 事項一部変更承認申請である。
精神・神経・呼吸器・脳・血管領域	2024/3/27	2018/05/25/記載なし/ IN.PACT Admiral Paclitaxel- coated Percutaneous Transluminal Angioplasty (PTA) Balloon Catheter	IN. PACT Admiral 薬剤コーティングバルーンカテーテ ル (日本メドトロニック株式会 社、9010401064015)	一変	器51	浅大腿動脈及び膝窩動脈における標的血管の再狭窄軽減を目的に使用されるバルーン拡張式血管形成術用カテーテルである。本品のバルーン表面には、薬剤としてパクリタキセルが塗布されている。本申請は、バルーン長250 mmサイズを追加し、適応対象となる最大病変長を200 mmから350 mmに変更することを目的とした医療機器製
	総期間 271日 行政側 105日	海外臨床試験成績			バルーン拡張式血 管形成術用カテー テル	造販売承認事項一部変更承認申請である。
生殖器領域	2023/8/31 総期間 251日 行政側 179日	2018/5/7/De Novo: DEN170015/Hemospray Endoscopic Hemostat 海外臨床試験成績及び臨床評価報 告書	COOK Hemospray内視 鏡的非吸収性止血材 (クックメ ディカルジャパン合同会社、 7011001056387)	承認	医4 非吸収性局所止血 材	内視鏡的に消化管内へ挿入し、非静脈瘤性消化管 出血の止血に使用する非吸収性の止血材であり、 止血材及びデリバリーシステムから構成される。
消化器• 生殖器領 域	2024/1/26	ジェネレータ:許認可無し 電極: 2018年3月14日	RFA Lesionシステム (センチュリーメディカル株式会 社、2010701005229)	一変	器29	組織の凝固及び焼灼に使用するラジオ波焼灼システムである。本申請は、本品の使用目的欄に「小径腎悪性腫瘍」及び標準治療に不適・不応の「肺
	総期間 217日 行政側 116日	臨床評価報告書			ラジオ波焼灼シス テム	悪性腫瘍」、「悪性骨腫瘍」、「類骨骨腫」、 「骨盤内悪性腫瘍」、「四肢、胸腔内及び腹腔内 に生じた軟部腫瘍」を追加することを目的とし た、医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請 である。
領域	2023/7/11 総期間 476日 行政側 276日	国内臨床試験成績	ブルーラジカル P-01 (Luke株式会社、 7370001045001)	承認	器62 薬剤併用超音波歯 周用スケーラ	歯周炎のステージがステージⅢ又はステージⅣに該当する患者の治療において、歯石等の沈着物の除去及び歯周ボケット底部の殺菌を目的として使用される薬剤併用超音波歯周用スケーラである。スケーラチップを装着したハンドピース、専用の過酸化水素水、レーザー発生装置等から構成される。
	2023/8/18 総期間 233日 行政側 190日	臨床評価報告書	メドエル人工内耳SYNCHRON Y2 FLEX(MED-EL Elektro-Medizini sche Gera(¨) te G mbH)		医4	補聴器装用では十分に効果が得られない重度聴覚障害者(CI)、または、低音域に残存聴力を有する高音急墜型聴力像を呈する感音難聴(EAS)を対象とした人工内耳システムを構成するインプラントである。本申請は、CI適応患者にのみ使用される自社既承認品のインプラント「メドエル人工内耳SYNCHRONY2」(承認番号:30400BZI00025000)に含まれているFLEX型電極をEAS適応患者にも使用可能とするため本品に追加することを目的とした外国製造医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。
	2023/11/21 総期間 265日 行政側 156日	国内臨床試験成績	Vivinex ジェメトリック (HOYA株式会社、 7011101019599)	承認	器72 挿入器付後房レン ズ	本申請は、無水晶体眼の遠方、中間、近方距離の 視力補正のために水晶体の代用として挿入される 多焦点後房レンズが単回使用眼内レンズ挿入器に 装填されている挿入器付後房レンズの医療機器製 造販売承認申請である。
鼻科領域	2023/11/21 総期間 265日 行政側 192日	国内臨床試験成績	Vivinex ジェメトリック トーリック (HOYA株式会社、 7011101019599)	承認	器72 挿入器付後房レン ズ	本申請は、角膜乱視を有する無水晶体眼の遠方、中間、近方距離の視力補正のために水晶体の代用として挿入される多焦点後房レンズが単回使用眼内レンズ挿入器に装填されている挿入器付後房レンズの医療機器製造販売承認申請である。
器領域	2023/4/25 総期間 827日 行政側 485日	臨床評価報告書	フィルトラップ (二プロ株式会 社、8120001068678)	一変	器51 中心循環系塞栓捕 捉用カテーテル	浮遊血栓、血塊等の血管内異物を捕捉、又は除去することを目的に、一時的に血管内に留置するバスケットカテーテルセットである。本申請は、急性冠症候群においてネイティブ冠動脈病変に血管内イメージングで遠位塞栓リスクが高いブラークが多量に認められる患者に対し、経皮的冠動脈インターベンション術中に発生する塞栓物質を捕捉、除去することを使用目的として追加するための医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。
器領域	2023/4/26 総期間 295日 行政側 181日	臨床評価報告書	オスピカ TMA (平和物産株式 会社、4010001028721)		器7 体外式ペースメー カ用心臓電極	体外式ペースメーカ「オスピカ DefiPace」(承認番号:30500BZX00068000)に接続して開胸手術後に一時的な心臓ペーシングを行うワイヤ型の電極導線である。本品を両心房に留置した場合は開胸手術後の両心房ペーシング及び心房細動の電気的除細動を行うこともできる。

領域承認日心肺循環器領域総期間935行政側240		(会社名、法人番号)	承認 • 一変別	類別 一般的名称	
器領域 総期間 935					備考
		体外型補助人工心臓EVAD (株 式会社サンメディカル技術研究所、 9100001025944)		器7 単回使用体外設置 式補助人工心臓ポ ンプ	重症心不全ないし心原性ショックで、従来の薬物療法や既存の補助循環法(大動脈内バルーンパンピングや静・動脈バイパス等)の限界を越えた重症心不全患者に適用して、心臓自身を含む全身循環を正常に維持すること、及び不全心を回復させることを目的に使用する単回使用体外設置式補助人工心臓ポンプである。本品は、インフローカフ及びアウトフローグラフトの体内コンポーネントと、血液を体内外に交通するカニューレ、血液がンプ、コントローラ等の体外コンポーネント、付属品等から構成され、自社既承認品「植込み型補助人工心臓EVAHEART」(承認番号:22200BZX00939000)とカニューレ及びトンネラを除き同一である。
心肺循環 2023/7/27 器領域 総期間 269 行政側 928	日 国内臨床試験成績	軟質実物大3D心臓モデル (株式 会社クロスメディカル、 1130001033596)		模型	既存の画像診断では診断や術式決定が困難な複雑 先天性心疾患患者に対し、マルチスライスCT画像 情報を基に作製された実物大心臓 3Dモデルであ る。既存の画像診断では診断や術式決定が困難な 複雑先天性心疾患の心臓構造を診断するために提 供し、手術計画立案の支援に他の診療情報と併せ て用いる。
心肺循環 器領域 総期間 246 行政側 105	日 告書	SeQuent Please N eo ドラッグ イルーティング バルーンカテーテル (二プロ株式 会社、8120001068678)		術用力デーデル	血行再建術時の再狭窄の抑制を目的として、バルーン表面にパクリタキセルが塗布された冠血管向けバルーン拡張式血管形成術用カテーテルであり、冠動脈ステント内再狭窄病変及び新規冠動脈病変に対して使用される。本申請は、対照血管径3.0 mm以上の新規冠動脈病変に対する適応拡大及びバルーンサイズの追加を目的とした医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。
心肺循環 器領域 総期間 189 行政側 121	日 海外臨床試験成績日	シナジー メガトロン ステントシ ステム (ボストン・サイエンティ フィックジャパン株式会社、 9011101019705)		器7 冠動脈ステント	対照血管径が3.50 mmから5.00 mmの範囲にあり、病変長28 mm以下の新規冠動脈病変を有する症候性虚血性心疾患患者の治療に使用する薬剤溶出型ステント及びステントを狭窄部位に留置するためのデリバリーカテーテルから構成されるステントシステムである。
心肺循環 2023/11/2 器領域 総期間 61E 行政側 55E	B 臨床評価報告書	HeartLight内視鏡アブレーションシステム (日本ライフライン株式会社、2010701020987)	一变	アブレーション向 け循環器用カテー テル	レーザを利用した内視鏡付きのバルーン型アブレーションカテーテルである。本申請は、従来の使用目的(薬剤抵抗性を有する再発性症候性の発作性心房細動の治療)に、薬剤抵抗性を有する再発性症候性の持続性心房細動の治療を追加するための医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。
プログラ 2023/5/23 公領域 総期間 323	許認可年月日:2021年10月22日 日 許認可番号:K212516 販売名:IRNF App 出荷台数: 2) IRNF Version 1.0 許認可年月日:2020年9月11日 許認可番号:DEN180042 販売名:Irregular Rythm Notification Feature 出荷台数:397.8千(2018年), 4499.7千(2019年),3922.5 千(2020年)	c.)	变	家庭用心拍数モニ	脈拍数データを解析し、心房細動を示唆する不規則な心拍を検出し、ユーザーに通知する家庭用のプログラムである。本申請は、本品をインストールするプラットフォームの要件及び不規則な心拍を分類するための医療機器製造販売承認事項一部変更承認申請である。変更したプラットフォーム試験に関する資料、及びアルゴリズムの検証に関する資料として、海外文献等をまとめた臨床評価報告書が提出された。
行政側 84				タプログラム	
ブログラ 2023/8/8 ム領域 総期間 252 行政側 161	2019/5/30 日 国内臨床試験成績 日	メディス QFR (Medis medical imaging systems、 2700150005354)		ブ1 循環動態解析プロ グラム	冠動脈疾患が疑われる患者に対し、冠動脈造影画像から冠動脈を3次元モデルとして再構築し、数値解析を行うことによりQFR(Quantitative Flow Ratio:定量的冠血流比)を算出し、診断を支援するプログラムである。
プログラ 2023/10/5 公領域 総期間 646 行政側 502	日 国内臨床試験成績	ミレボ (株式会社アイ・ブレイン サイエンス、 1120901042020)	5 0.0.	プ1 神経心理検査用プ ログラム	認知症の診療支援として、視線の情報を連続的に 収集し神経心理検査に用いるプログラムの医療機 器製造販売承認申請である。