長崎駅前より　長崎バス８番系統　下大橋行にて　坂本町バス停下車
電車　大学病院前にて下車

福祉用具について困りごとがあればご相談下さい

◆　介護保険福祉用具貸与指定事業者　◆

株式会社　長崎かなえ

〒852-8102
長崎県長崎市坂本1丁目6-10（大学歯学部病院前）
TEL 095-845-6255／FAX 095-845-6256
営業時間：午前8：30～午後5：30(休日：日曜、祝日)
URL：http://n-kanae.jp/

あなたの笑顔が見たい
それが かなえ の原動力です

介護保険福祉用具貸与指定事業者
株式会社　長崎かなえ

■義肢■補装具■コルセット■車いす
■靴■つえ■福祉用具

Nagasaki kanae

CONTENTS

■義肢　義手……2
義足……2
装具　下肢装具……4
上肢装具……7
体幹装具……10
足底装具……12
靴型装具……12
既製品サポーター……13

■福祉用具
牽引具・杖……15
車いす……16
ベッド……16
電動四輪車……16
排泄・入浴支援……16

■活動内容……17

■研究内容……18

患者や障害者、ドクター、製作者それぞれが“満足し喜ぶ仕事”を。

明るい笑顔をかなえがサポートします

会社概要

私共は、昭和29年より義肢や装具、車椅子などの福祉用具を使用者の体に合わせて作り，フィットさせる仕事をしています。失われた機能を補填、代替したり、病気の治療や身体機能回復に用い、身近につけるものですから、採型あるいは採寸して個別対応に製作し、適合には引き続いてのアフターケアが必要です。

そういった中で、指示をされるドクター、製作者それぞれが〝喜ぶ仕事〟をしなくてはならないと考えます。誇りをもって満足をし喜びのある仕事をしていきたいと思います。

そのために私共は、

1　専門家としての腕を磨いていきます。
　専門家として必要なことは、情報の収集と工夫への挑戦です。使用者1人1人について勉強し、問題点を把握し親身になって解決していきます。

2　協力と心配りを大切にします。
　医療はチームで行動することが多い仕事です。患者さんやドクター、リハビリの先生方と連携して行動し、大切なことも面倒なことも喜んでやり、気持ち良く仕事をしていきます。心をこめてお客様のためにサービスします。

最近は介護保険の利用も増えています。我々は長崎県、佐賀県の病院を定期訪問しておりますので、福祉用具全般においてお役に立てることがありましたら、近くの病院や自宅にて迅速に、本当に必要な物をお世話していきたいと考えています。

代表取締役
二宮　誠

創業当時の社屋

従業員数
44人（平成30年）

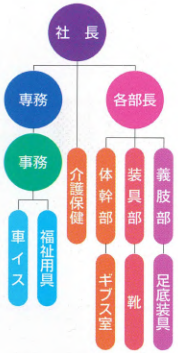
会社略歴
昭和29年10月　長崎市浜口町118にて義肢装具製作所開業。
　創業者　二宮正彦
昭和30年10月　長崎市坂本町に社屋移転。
昭和35年 1月　有限会社長崎かなえ義肢製作所設立。
平成元年 1月　新社屋にて介護展示室充実。日常生活用具の対応。
平成12年 4月　介護保険による福祉用具貸与事業開始。
平成16年11月　株式会社 長崎かなえ に社名変更。
平成21年 7月　日本義肢装具工協会学術大会開催
平成28年 8月　旧社屋建て替えにて工場拡大

主要業務
義肢、装具、靴、コルセットの製作販売。

その他の事業内容
杖、車いす、介護用品、補聴器、医療器具等販売修理、移送支援。

取り扱い福祉用具
牽引帯・杖・各種サポーター（アルケア，シグマックス 等）・リハビリシューズ
車いす（オーダーメイド，レディメイド）・ベッド・トイレ
入浴用品・段差解消機
紙オムツ（子供から大人まで様々な種類とサイズがあります。）
※各種保健、介護保険、身体障害者の手帳で申請ができます。
　ご利用の際は、ご相談下さい。

会社組織図



日本の義肢のはじまり

明治元年
沢村田之助治療図

我が国には明治になるまで義肢が用いられたという記録はないが、切断端をいれる竹で編んだ籠に竹の棒足をつけたものを用いていたと考えられている。

義肢・装具

※　★マークの付いた製品は学会発表済みの製品です。
健康保険療養費，福祉法が利用できます。

義手

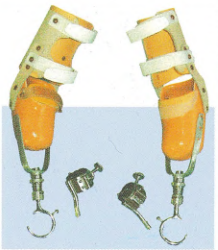
手部義手　001
手部の切断に用いる手掌グローブ

指義手　002

前腕筋電義手　003
筋電センサーによりモーターを操作する義手

前腕義手能動式ハンド型　004
健側の肩などで動作する義手

前腕義手作業用　005
作業目的に応じて手先具を交換する義手
重作業にも耐えられるように製作する



前腕義手装飾用　006
作業は行わず装飾用の義手
シリコーン製になるとリアル

上腕義手能動式 ハンド型　007
健側の肩などで肘と手を動作する義手

フック型

肩義手　008

義足

股義足　009
股関節離断に用いる義足

★シリコーン短断端用大腿義足　010
短断端で懸垂する為シリコーンを内ソケットに使用した症例

高齢者のシリコーン義足

C-LEG使用例　011

C-LEG使用例
カバーは下腿部のみ装着している
油圧電子制御式膝継手（ドイツ製）

★両大腿義足 012

両側大腿切断の義足（シリコーン吸着）

大腿義足（外装カバーあり） 013

大腿義足（NU-flexSIV） 014

★大腿義足外装 015

外装のやり方は

実用新案

形が良く耐久性が有る

大腿義足ソケット 016

1方向のバルブのついた吸着ソケットの例

下腿義足PTB式殻構造 017

膝蓋靭帯部分で体重を支持、カフベルトで懸垂する

下腿義足用仮合せ 018

アライメント調節用の金具が付いた仮合せの状態

大腿カフ付き下腿義足 019

シリコーン下腿義足仮合せ 020

下腿義足KBM式骨格構造 021

ベルトの代わりに内外顆を深く覆うソケット、この上に外装を装着する

下腿義足（プラスチック外装カバー） 022

サイム義足 023

サイム切断用義足
果部は有窓式

装飾用足袋義足 024

足袋式 025

足部切断に用いる

新足袋式 026

下肢装具

※ ★マークの付いた製品は学会発表済みの製品です。

体幹装具付両KAFO 027

★ローテーションプラスティ 028

足関節を膝関節の代わりに使う

★骨盤帯付長下肢装具 029

脳性麻痺や脊髄損傷の立位訓練に用いられる

交互歩行用装具RGO 030

対麻痺や脳性麻痺などの患者に処方される

PFFDの義足 031

先天性の下肢奇形

股関節脱臼予防のツイスター付き股装具 032

ツイスター式股装具 033

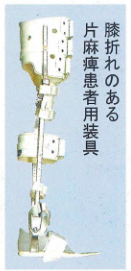
下肢の内外旋をコントロールする

サイレーサー 034

大腿骨骨幹部骨折用の装具

片麻痺用長下肢装具 035

膝折れのある片麻痺患者用装具



GS付き長下肢装具 036

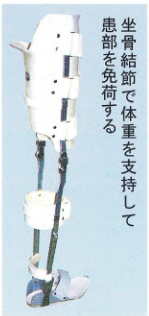
足継手に油圧ダンパーを用いたゲートソリューションを組み込む

スウェーデン膝付長下肢装具 037

反張膝のある方に

坐骨支持免荷装具 038

坐骨結節で体重を支持して患部を免荷する



リングロック膝装具 039

膝関節の固定・遊動切替式

★九労式膝装具 040

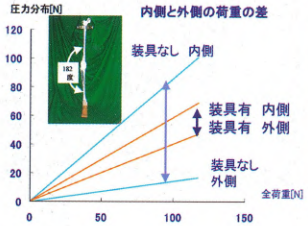
九州労災病院で開発された靭帯損傷の治療用装具

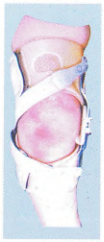
★ポリオのカーボン装具 041

特許

★N－OA膝装具
042

中高度の変形性膝関節症の保存療法のため、軽量で装着しやすい内側支柱型の膝装具





CBブレース
043

変形性膝関節症の装具で、軽量

反張膝用CBブレース
044

靭帯損傷用膝装具
045

膝関節の可動域を変更できる、4点固定装具

★PTB-AFO半免荷
046

膝蓋靭帯部で体重を支持して踵を浮かして骨折部を免荷する

★PTB-AFO内蓋式
047

PTB-AFO完全免荷
048

足底全体を浮かして免荷率を向上させたタイプ

踵骨骨折用PTB-AFO
049

踵部分の免荷率を向上させたタイプ

TIRR型
050

プラスチックが下腿後面にあり足関節を良肢位に保持する装具

Wクレンザック
051

足関節に金属製継手を用いて底背屈を制御する

タマラックAFO
052

足関節部分に可撓性の高い継手を使用

グラスファイバー支柱
053

★メッシュAFO
054

メッシュ素材を用いて通気性を良くした夜間用

夜間用AFO
055

湯ノ児式AFO
056

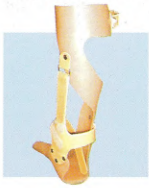
靴がはきやすい

ゲイトソリューション
057

外果部分に油圧ダンパーを埋め込み踵接地制御を行う

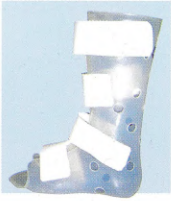
ヘミスパイラル
058

下腿を半周するプラスチックで足関節制御を行う装具



ファイナーAFO
059

柔軟性の高い透明プラスチックで足関節を覆う



オルソレンAFO
060

高密度プラスチックで足関節を支持する

脚長差補正用
061

二段義足
062

脚長差用の義足

★アキレス腱AFO
063

足関節を底屈位に保持し徐々に補高部分を低くしていく

アキレス腱両側金属支柱式
064

愛媛大式AFO
065

主に皮革など軟性材料で靴の履きやすい装具

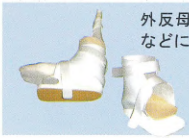
リーストラップ
066

下垂足用

プロフッター
067

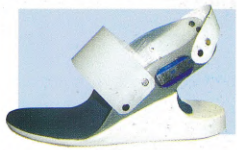
下垂足用

★前足部免荷用
068



外反母趾の術後などに使用する

踵骨骨折用装具FO
069



踵骨骨折用AFO
070

治療に必要な免荷率に対応するためいくつかの種類がある

踵骨骨折用AFOグラフィン型
071

踵部だけを免荷する

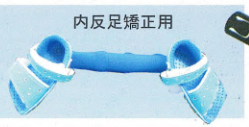
患足用ズック
072

装具の上から履くズック

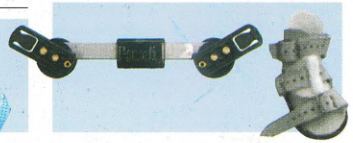
デニスブラウンAFO付
073

デニスブラウン副子
074

内反足矯正用



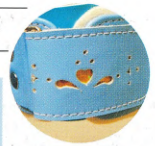
ポンセチ装具
075



篠田バンド
076

内反足矯正用

O脚矯正装具
077



こども用の装具にはベルトにネームやハートや星の飾りを入れる事も出来ます

★H型捻挫用装具
078

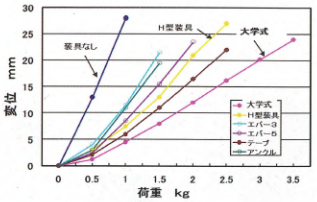
伸縮に方向性のある生地をH型に裁断した捻挫用装具

実用新案

★大学式捻挫用装具
079

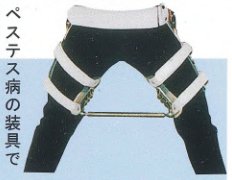
足底にプラスチック、足関節に非伸縮バンドを用いている

捻挫装具の固定力比較（内反方向）

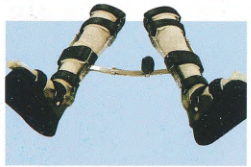


アトランタブレース
080

ペステス病の装具で股関節を外転位に保持する



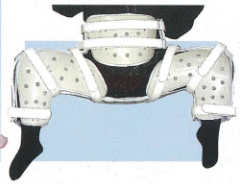
バチェラー型
081



トライラテラル型（坐骨免荷式）
082

ローレンツ型
083

先天性股関節脱臼用装具で股関節を開排位に保つ



★リーメンビューゲル
084

先天性股関節脱臼用装具で、あぶみヒモで構成された機能的装具

上肢装具

※ ★マークの付いた製品は学会発表済みの製品です。

★腱板断裂用帽子装具
085

術後の肩関節保持の装具

MOMO
086

アームバランサー
087

★上腕骨骨折用装具
088

骨幹部の骨折に対応、関節はフリーで機能的（ファンクショナルフレース）ユニバーサルジョイントのないのが一般的

腱板断裂用 エアプレーン装具（アドバンフィット型）
089

肩関節保持、肘はフリー

肩鎖関節ハーネス
090

肩鎖関節脱臼の治療・安静

★習慣性肩関節脱臼用装具
091

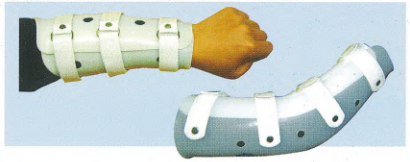
スポーツ用

★コーレス骨折用装具
092

橈骨遠位端骨折などの治療

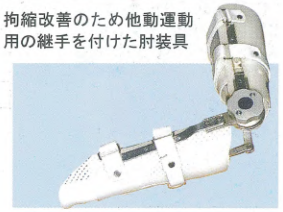
ファンクショナルブレース
093

水圧理論に基づく装具で、軟部組織を圧迫することで骨折部を圧迫固定し、骨癒合を促進する



タウメル継手
094

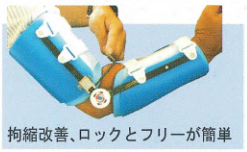
拘縮改善のため他動運動用の継手を付けた肘装具



ターンバックル式肘装具
095

拘縮改善

アドバンフィット ウルトラフレックス
096



拘縮改善、ロックとフリーが簡単

CBブレース
097

伸展20度制限内外反の安定、野球選手などに使用

LYCRA装具
098

ウルトラフレックス ジョイント
099

回内、回外両方の持続的矯正ができる

エンゲンタイプ把持装具
100

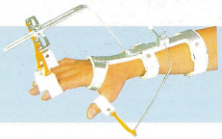
手関節により把持を行う

肘外反防止ブレース（野球肘）
101

肘屈曲により肘が内反する

ハンター型屈曲装具
102

ダイナミックスプリント
103



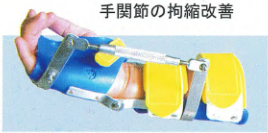
トーマススプリント
104

（動的、懸垂型）

長対立装具
105

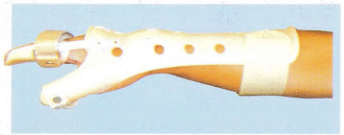
（手根骨の骨折など）

手関節用ターンバックル 106
手関節の拘縮改善

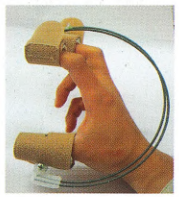


手背屈装具 107
手関節の背屈（機能的肢位）保持

片マヒ用手関節屈曲拘縮改善 108



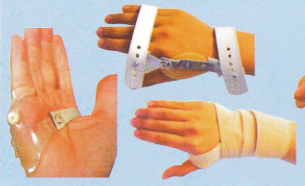
★指装具伸展補助 109



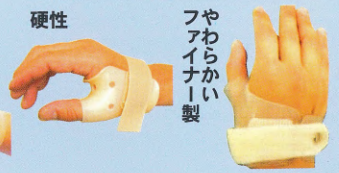
屈筋腱縫合後（他動屈曲自動伸展）装具 110

★ハンギングブレース 111

リウマチ尺側偏位の予防装具 112



短対立装具（正中、尺骨神経麻痺など） 113



K-CM装具 114

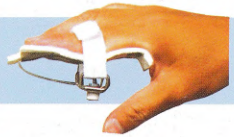
リバースフィンガーナックルベンダー 115

PIPの屈曲拘縮改善

コイルスプリント 116

DIPの屈曲拘縮改善

ジョイントジャック 117



バディースプリント 118

指用小型ターンバックル式 119

★指リング装具 120
主にＲＡ用、手指の変形防止

カペナスプリント 121

マレットフィンガー 122
指のＤＩＰ関節の伸展

体幹装具

※ ★マークの付いた製品は学会発表済みの製品です。

軟性コルセット 123

腹圧を高め背骨の負担を軽減

硬性コルセット 124

可動域制限、主に圧迫骨折に用いる

菅式の硬性コルセット 125

金属枠コルセット 126

可動域制限、主に手術後に用いる

ジュエット型 127

圧迫骨折用三点支持装具

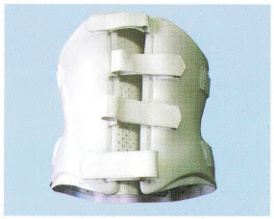
ジュエットプレイバック（既製品） 128

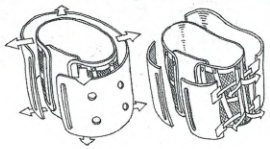
キャッシュブレース（既製品） 129

スタットル型（フレクションブレース）過伸展防止 130

★田島式骨盤帯 131
前にやわらかい皮革を使用

取り外し式硬性コルセット 132





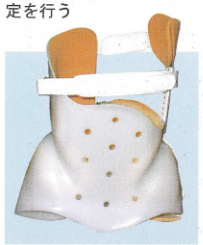
★円背用コルセット 133
肩ベルトにて円背を防ぐコルセット

★田中式仙腸装具 134
骨盤輪不安定症用装具

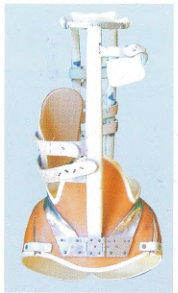
西良式コルセット（分離辷り症） 135

OMC型側彎装具 136

大阪医科大学にて開発された装具、腋下パットで上位胸椎側彎にも３点固定を行う



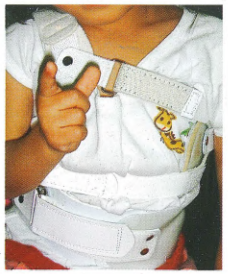
ミルウォーキー型側彎装具 137



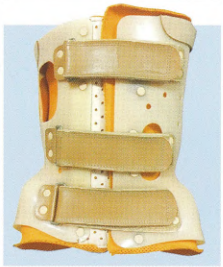
アンダーアーム型側彎装具 138

三点固定を用いて側彎を矯正する装具

側弯症カラビス型改良 139



側弯症ウイルミントン型 140



SOMI Brace（既製品） 141

UD Brace（既製品） 142

斜頸装具 143

斜頸治療用

★熱可塑性カーボンフェイスガード 144

ビスタ（既製品） 145

角度調整が可能

頭蓋骨除去の時の保護帽 146

ヘルメット保護帽

カラー（既製品） 147

ソフトカラー（既製品） 148

Rカラー（既製品） 149

オルソカラー（既製品） 150

足底装具

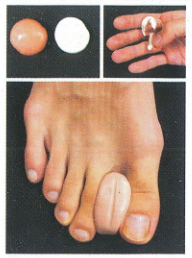
足底装具室内用 151

足部の疾患に対して屋内で使用する装具

アーチサポート 152

足底のアーチにて保持する。中足骨骨折用など

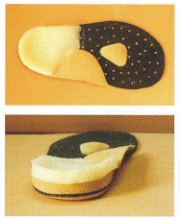
シリコン オーテーゼ 153



足底板外側楔 154

革製足底板 155

足底の補正の例 156



アーチパットやメタルザルパットを用いた例

トービック 157

とんちゃん 158

外反母趾用（既製品）

外反母趾夜間装具 159

靴型装具

※足に合わせてオーダーメイドで作ります。

短靴 160

本人に合わせて作る

半長靴 161

下腿の半分までを覆う靴型装具

靴付短下肢装具 163

短下肢装具で足部が靴型装具のもの

チャッカ靴 162

果部を覆う靴型装具

装具

装具用の靴 164

あゆみコンフォートⅢ（既製品） 165

フィンコンフォートシューズ（既製品） 166

サスウォーク（既製品） 167

アシックススクスク（既製品） 168

既製品装具

アルケアニーブレースFX 169

シグマックス膝サポーターACL 170

軟性、両側支柱ストラップ付。PCL用もある

アルケアニーグリップサポート 171

両側支柱付、膝サポーター

シグマックスゲルテックスOA-EX 172

OA用膝サポーター、片側支柱

ドンジョイレジェンド 173

硬性両側支柱。ACL用PCL用がある

アルケアアンクルフィット 174

マックストラックス 175

アキレス腱断裂用装具

足関節装具MS 176

足関節サポーターFO 177

シグマックスエバーステップ6 178

やや強固な固定が必要なとき用いる

CM関節症用装具 179

CMバンド

CMシリコーン

アルケアリストケアプロ 180

シグマックスリストサポート 181

アルケアショルダーブレースER 182

ウルトラスリングⅣ 183

ウルトラスリングⅣAB 184

股関節サポーターヒッププロテクターⅡ 185

テニス肘バンド外側上外側上顆炎 186

手関節背屈筋群を圧迫、上腕骨外側上顆への牽引力を軽減

カーボンインソール

幅広いスポーツ分野での活用

実用新案

長崎市 優れモノ認証

◇熱可塑性カーボン
当社製の熱可塑性カーボンを使用しております。

製造プロセス

・県アマチュアゴルフチャンピオンの方を対象に、カーボン中敷きの有無による飛距離の検証を行った。

結果 ◇平均飛距離(ヤード)

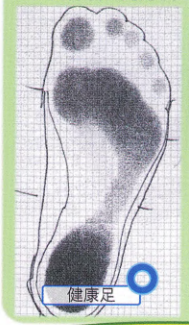
A：市販品中敷き
⇒239ヤード
B：カーボン中敷き
⇒250．7ヤード

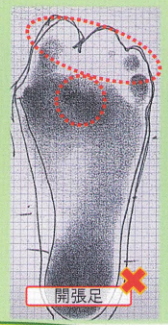
カーボン中敷が 11.7ヤード UP↑

スポーツ用として健常者のゴルフシューズなどに使用。

カーボンインソール 医療分野での活用

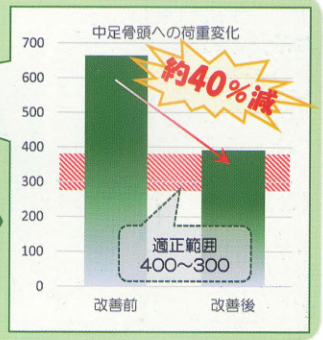
◇中足骨頭の免荷(除圧)





感圧センサーを足底に固定。自社製計測機器を用いて、歩行中のリアルタイム計測を行う。

結果



各種インソール

◇当社オリジナル ◇SKインソール ◇ボドライガー ◇キャプロンスポーツ ◇カーボンインソール

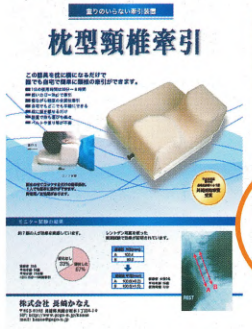
福祉用具

長崎かなえは従来の、身障手帳の補装具に介護保険事業を加え「アフターケア」の行き届いた、より良いサービスをご提供して参ります。

「福祉用具」の連携：長崎大学工学部石松研究室・NPO長崎斜面研究会
介護保険福祉用具事業所番号4270　101191
介護保険移送支援事業所番号4270　190244

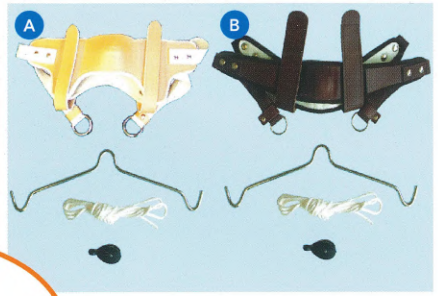
牽引具・杖

【牽引帯】



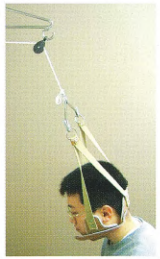
★枕型頸椎牽引装置 187

牽引帯 188



頸椎牽引 192

柱などにフックを付けて着座にて牽引する簡易型牽引具



牽引ベット 189

ベットの上のマットがスライドしながら腰を持続的に牽引する

腰椎牽引 190

ベッド上、膝屈曲位にて牽引を行うために足置き台が必要

腰椎牽引（床式） 191

【杖】

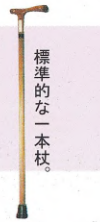
折りたたみ杖 193

サンビーム社の杖専門店チャップリンの取り扱い商品

松葉杖 194

木製・アルミ製

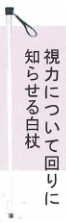
軽合金補助杖 195



標準的な一本杖。

伸縮型杖 196

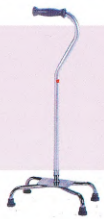
白杖 197



視力について回りに知らせる白杖

ロフストランドクラッチ 198

四点支持杖 199



車いす

※調節・修理致します。※オーダーメイドでお作りします。
（身体障害者手帳・介護保険で申請可）

（介護保険対応）貸与と給付があります。

キンバスプリング（オットーボック） 200

小児用、成長対応機能

エボリューション（日進医療器） 201

オプションパーツが多彩

オーダーメイド電動車いす 202

車輪にモーターが内蔵した電動車イス

オーダーメイド車いす 203

シーティング 204

体幹支持の必要な方への座位保持装具

ベット

福祉ベット（パラマウント社） 205

モーターによるリクライニングの機能などがある

電動四輪車

電動四輪車（スズキ） 206

バッテリーにより、最高25kmほど走行できる

排泄・入浴支援

安寿ポータブルトイレFX-1（アロン化成） 207

木調ポータブルトイレ 208

安寿シャワーいすP（アロン化成） 209

座ったままあらえる座面のくぼみが便利ないす

安寿浴槽手すり（アロン化成） 210

取りつけたままお風呂のふたができます

オリジナルの福祉用具

意思伝達装置オリヒメ

意志伝達装置

オリジナルの福祉用具

段差解消用具　ほいさっさライト

段差解消用具　おんぶ上手ライト

バスヘルパー

★階段昇降機

スカラーモービル

福祉用具

長崎市限定サービス移送支援 “いこ～で”

要介護・要支援認定を受けていて、斜面地などに住まいのある方、自宅から車道まで階段があるか、車が通れない路地奥等に住まいのある方に 通院・通所 又は日常的な社会参加活動をお手伝いする「移送支援サービス」を弊社にて実施しております。

＊介護保険＊　提供時間が30分未満のとき移送介護員１人につき自己負担100円。

活動内容

海外での活動

H12年 バングラディッシュでの採型風景

ものづくり展示

障害者(CP)とのスキー

インラインスケート

登山

研究内容

※　★マークの付いた製品は学会発表済みの製品です。

海外研究発表

2001年　7月　ISPO グラスゴ学会での発表風景
2004年　8月　香港
2007年　8月　バンクーバ
2010年　5月　ドイツ ライプティヒ
2013年　2月　ハイデラバード
2015年　6月　リヨン

★ヒールゲイトキャスト療法

Heel gait cast 療法

- 足関節可動域の改善と踵での荷重を目的としたものである。
- 通常足関節を他動的に背屈しその角度より５度多い角度をキャスト矯正の上限とし、痙性緩和、拘縮軽減を目的として行う。

★大腿義足MASソケット

動きが自由な大腿義足ソケットの製作

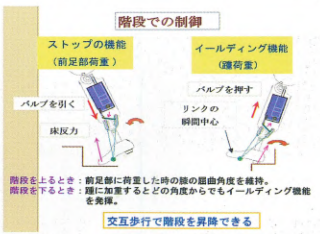
★コルセットの圧力測定

★脳卒中片麻痺患者の膝装具NKO

★膝折れ防止の電子制御

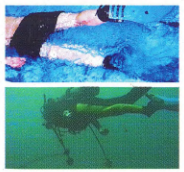
脳卒中片麻痺患者の膝伸展補助と膝折れ防止の電子制御。

★階段昇降義足電気制御



★大腿義足水泳

義足(左)での潜水、耐久性、耐水性に優れたスキューバダイビング用大腿義足



下腿義足ボクシング

(シリコーン全面接触式)

★大腿義足走行

24時間TVで走る

国体にて走る（大腿切断）

交互ランニングを可能としたスポーツ用大腿義足