

# 医療・福祉環境・システム開発グループ

H26年5月21日

グループリーダー  
藤原工業株式会社  
代表取締役社長 藤原吉光

発表者 サブリーダー  
医療法人 坂本会 坂本歯科  
理事長 坂本 智則

# グループの結成と目的

- 結成 : 2011年4月 新グループ結成
- 目的 : 医療・福祉環境・介護の分野で、介護される人にやさしく、また介護する人の心の負担、身体の負担を軽減する道具・機器やシステムを検討・開発・試作・商品化して社会に提供することを目的としています。

# グループの活動指針

## 指針

在宅療養・老老介護がクローズアップされています。臥す、起きる、歩行、トイレ、風呂、食餌など日々の生活を快適にするための医療、衛生、介護器具、介護システムなどその目的にかなった製品開発、環境を考慮したシステムの構築を行います。

# H25年度 会員名簿

企業名	役職	氏名	企業名	役職	氏名
藤原工業	代表取締役	藤原吉光	福興商事	代表取締役	東 忠昭
坂本会坂本歯科	理事長	坂本智則	トライ産業		大島美樹
豊国	常務取締役	山路恵司	ヒロモトデザイン	代表	広本理絵
はるかぜ	代表取締役	黒川義之	川岡工業	代表取締役	川岡将太郎
大賀技研工業	代表取締役	大賀敏昭	田村特許事務所	代表	田村善光
ぽけっと	代表	丸山武司	個人(元IHI)		梶野尚幹
コーポレーションパールスター	専務取締役	新宅光男	呉高専	教授	岩本英久
さくら・介護ステーション	管理者	宮園昭一	呉高専	コーディネーター	繁村龍彦
ゆわんと村	代表取締役	佐藤陽一	くれ産業振興センター	コーディネーター	濱田高義
DIRT DESIGN LAB.	代表者	久保 章			

# 會員写真



# H25年度活動実績(1/2)

年月	場所	内容	備考
H25.4	(株)エフォートシステム(広島市)	企業訪問	新素材 Stone Sheet の活用
5	くれ産業振興センター	グループ会議	大島さん(トライ産業)主催
6	広島市立大学 情報科学部	大学訪問	介護ロボットに関する技術交流
7	汐音(警固屋)	グループ会議	兼 交流会
8	くれ産業振興センター	グループ会議	藤原さん(藤原工業)主催
9	坂本歯科(安浦町)	グループ会議	

# H25年度活動実績(2/2)

年月	場所	内容	備考
H25.10	くれ産業振興センター	グループ会議	東さん(福興商事)主催
11	藤原工業(黒瀬)	グループ会議	
12	(休会)		
H26.1	潮家(呉本通り)	グループ会議	兼 交流会
2	西部工業技術センター	講演会主催	「摂食・嚥下機能の検査及びトレーニング」(株)JMS
3	くれ産業振興センター	グループ会議	藤原さん(藤原工業)主催

# グループ会議の様子

H25.11.27(水) 於 藤原工業





# 商品開発

## (1) 訪問理容機器



# 商品開発

## (2) 訪問歯科用機器



# 商品開発

## (3) キシリトール入り菓子



# 商品開発

## (4) スライド式TV台





# 商品開発

## (5) ベッドから車椅子へ，緊急移送台車



# 商品開発

## (6) 抜糸兼用ピンセット

- 歯科用の「抜糸兼用ピンセット」についてアイデアを出し合った。
- H26年度呉高専卒業研究テーマ(上寺研究室)に採用となり, 産学連携して, 3Dプリンターを活用しての開発を進める。

# 福祉Gr通信の発行

<p>元々なら、実現へ</p> <p><b>KIT 21</b> Real Innovation Team 21st Century</p> <p>技術と経営のイノベーション</p>	<p>医療・福祉環境・システム開発グループ</p> <p>2013年10月号</p> <p><b>福祉Gr通信</b></p>	<p>発行責任者 藤原吉光 090-3176-2940 URL <a href="http://fujihara.biz">http://fujihara.biz</a> mail@fujihara.biz</p> <p>● 今月の一言 名前 山路恵司 「好きな事を好きな人と！」</p>
<p><b>呉自社商品開発推進研究会</b></p> <p>私達は、自社商品の開発から事業化まで異業種交流で夢を実現する企業集団です。 <b>Kure Innovation Team 21st Century</b></p>	<p><b>福祉Gr通信</b></p>	<p>生活や仕事の中で夢や目標を実現すると「幸せ！」です。それを実現するためには、大変な事も多々有りますが信頼できる家族、仲間と一緒に取組めば、目標に向かい支え合い必ず実現できると信じています。 幸せになるコツ、夢を叶えるコツそれは「好きな事を好きな人と！」</p>
<p>【医療・福祉環境・システム開発グループの紹介】</p>	<p>【会員からの紹介記事】</p>	<p>株式会社豊國で開発した医療福祉関係の機器紹介</p>
<p>8/11版本巻科で掲載致しました</p> <p>読しの内容について、いくつかまとめてみました</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 今までいくつか作りつつある物を、一でも完成させてどこかで実証テストができるようにしたい。</li> <li>● 広島国際大学が、来年から福祉部門ができるそうである。福祉グループも、なんだかのあたりでかわりがあるのでは。</li> <li>● ベッドから車椅子に移動する装置10/21には2号を作り検討する。</li> </ul> <p>● 福祉通信8月号の記事内容について、資料コーディネーターより説明をうける。</p>		 <p>新開発手荷支え用アームレスト「ビタブレン」</p>
<p>【他のグループの紹介】</p>	<p>今回はケイタイビジネス事業化グループ</p>	<p>パソコンの画面を点字で表示する「点字ディスプレイ」とディスプレイ用に開発した世界最小クラスの点字モジュール(写真社)</p>
<p>2013/9/24 株式会社 岡山製作所 開催</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 人物にタグを取付スマートフォンで情報を伝える。</li> <li>● 介護ロボット 他、開発について。</li> <li>● 福島県いわき市に視察に行く。</li> <li>● 筑波の研究所を訪問する、近々予定している。</li> </ul> <p>数々のテーマについて皆さんの話が盛り上がり、夢が沢山と伺えました。今後グループの活躍を期待したいと、思います。</p> <p>● 株式会社コーポレーションパルスターの販売代理店となった。医療法人坂本会 今後は、販下の業務も担当いたします。</p> <p>転落防止・転び防止・各県下の販売 医療福祉グループとしても展開となった。</p>		 <p>弊社は1954年に中国地方の船舶に搭載されている各種航海計器の修理、販売を目的に業務を開始すると同時に海上自衛隊の航海光学計器指定工場として認定され、艦載搭載機器の修理業務を行い、事業を続けて参りました。</p> <p>近年、取扱機器の多くは、高機能、高精度で高信頼性、その上環境負荷の少ない製品を目指すため、機械部品の点数が減り、代わりに電気・電子部品、ソフトウェアが占める割合が多くなり、併せて使用部品の集積度も高まることで、修理の対応は部品単位からアッセンブリ単位に移行し整備になった半面、アッセンブリ交換で機能回復しない故障が発生した場合の修理は困難を極めるようになって来ました。また自己診断機能なども有する製品も増え、必要な知識は機械、電気、電子に加えソフトウェアとなり、少ない故障事例の中で高度な技術習得をしなければならぬというジレンマを抱えることとなりました。この大きな問題を新しい商品開発にチャレンジし、設計、製造技術を身につける事により乗り越えることとなりました。</p>
<p>● 株式会社 研究本部の案内 (ものづくり現場への3Dプリンター適用に向けて)</p> <p>機械工学科 25/18/16日(水) 14:00-18:00 上野准教授・博士(工学)</p> <p>※ 3Dプリンター ソフトの入手方法を調査 商品開発の参考にして下さい。</p>	<p>視覚障害者歩行支援装置「Good Director」 TVでも取上げられ「キム拓」にも体験頂きました 来年から国立科学博物館で体験型展示予定</p>	<p>各種型番機器の販売と 万全のアフターサービス</p> <p>東京計器株式会社代理店</p> <p><b>株式会社 豊國</b></p> <p>代表取締役社長 迫 越 正 彦</p> <p>〒737-0822 呉市築地町5番14号 TEL (0823) 22-5171 URL <a href="http://www.toyo-kuni.com">http://www.toyo-kuni.com</a> 最寄駅 豊国駅 1番出口 <a href="http://shokure.jp/">http://shokure.jp/</a></p>
<p>くるま座交流会 介護用ロボット 10月26日</p> <p>医療・福祉グループから 黒川さんにパネリストとして 出席して頂きベッドからの 転落防止システムについて 発表する。</p>	<p><b>TOYOKUNI</b> <a href="http://www.toyo-kuni.com">http://www.toyo-kuni.com</a></p> <p>目の目、耳の力、 万全のサポートシステムでお応えします。</p>	<p>各種型番機器の販売と 万全のアフターサービス</p> <p>東京計器株式会社代理店</p> <p><b>株式会社 豊國</b></p> <p>代表取締役社長 迫 越 正 彦</p> <p>〒737-0822 呉市築地町5番14号 TEL (0823) 22-5171 URL <a href="http://www.toyo-kuni.com">http://www.toyo-kuni.com</a> 最寄駅 豊国駅 1番出口 <a href="http://shokure.jp/">http://shokure.jp/</a></p>

# H26年度活動計画

1. 訪問理美容機器の商品化
2. 訪問歯科用機器の商品化
3. キシリトール入り菓子類の製造販売
4. スライダー式TV台の商品化
5. 緊急移送台車の試作・改良
6. 抜糸兼用ピンセットの試作・改良
7. 「福祉Gr通信」の発行継続
8. 小型水車発電機、歩行遊具など、25年度継続の  
検討および介護福祉機器の創出

- 商品のネット市場アップ, マスコミ発表, イベント出展など「見える商品」の活動
- ものづくり・デザイン・知財など, 多分野にわたる会員の総合力発揮