

検査装置研究グループ

【グループ参加者】

グループリーダー 大賀敏昭 (有)大賀技研工業 代表取締役)

サブリーダー 平岡克敏 (有)児玉クリーニング 専務取締役)

No.	企業名等	役職	氏名	得意技や主力製品
1	(有)大賀技研工業	代表取締役	大賀敏昭	機械設計製図及び製品完成並び研究開発
2	朝日食品容器(株)	取締役副会長	朝日 進	食品容器の仕入、製造販売
3	(株)豊 國	専務取締役・総務部長	山路恵司	航海用工業用計器・機械の販売修理
		工場長・特機部長	新田 満	
4	日本システムデザイン(株)	取締役部長	二井矢秀司	モータ制御及び画像処理等の回路設計、ソフト開発
5	(有)児玉クリーニング	専務取締役	平岡克敏	一般衣服クリーニング、ダストコントロール商品洗浄加工
6	石田プラスチック(株)	取締役	石田壮宏	射出成形手法にてプラスチックを製作
7	(有)はるかぜ	代表取締役	黒川義之	介護事業(リハビリデイ・認知症対応デイ・ケアマネ相談)
8	フォーシーズン	代表者	西尾和恵	飲食サービス業
9	(株)サンヨー	代表取締役	小川拓郎	製缶加工・板金加工・特殊溶接等
10	大栄産業(株)	代表取締役	山本 清	工作機械・検査機・工具販売
11	(有)ゴリユー陶工	代表取締役	太刀掛隆輔	建築・タイル施工工事
12	北辰計機(株)	代表取締役	木村浩之	測定検査機器の製作
13	福興商事(株)	代表取締役	東 忠昭	高圧ガス全般・研究特殊ガス・機械工具
14	個人		福田 泉	ライフプラン・コンサルタント (AFP)
15	(株)テラモト	代表取締役	寺本 禎之	グレーチング加工・猪等獣防護柵販売等
16	二上特許事務所	代表者	二上裕之	特許出願等の手続・知的財産相談
17	(株)呉匠	代表取締役	角 秀司	金属、樹脂の切削加工、試作品製作装置の設計・製作・販売等
18	(株)クリーニンググリーン	常務取締役	福場寛紀	太陽光発電・LED・助熱剤販売

順不同・敬称略

オブザーバー

(公財)くれ産業振興センター

広島工業大学教授 産学連携推進センター センター長

好満 芳邦 様

山岡 秀明 様

土取 功 様

平成26年度グループ活動報告

1. 活動目的と目標

様々な業種の企業からグループのメンバーに参加頂いているため、製造業における製品の検査に拘らず、福祉、サービス分野などにも広げ、広義的な検査という視点から、顧客にフォーカスした最適な検査方法をディスカッションし、その具現化と事業化を目指します。

2. 活動目標

- ①玄関マット等の自動品質検査装置の事業化。(製品化レベル向上と市場化活動)
- ②技術シーズの探索。
- ③新たなニーズを調査。

3. 活動実績

(1) グループ会議の開催

活動目標を達成するために、毎月、第2金曜日を原則にグループ会議を開催した。

(2) 研究開発の内容

- ①玄関マット等の自動品質検査装置の事業化、市場化活動。
 - ・顧客（ユーザー）による試作機の評価。
 - ・顧客（ユーザー）の工場を見学及び打ち合わせを行い、試作機の向上を図るため、構造改良設計を実施。(顧客の評価まち)
- ②技術シーズの探索。
 - ・ナノ気泡発生装置
 - ・ミカン皮むき機
 - ・窓ふき補助用品装置
 - ・ロボット関連技術（ロボット、ビジョンセンサ、画像処理)
- ③新たなニーズ調査
 - ・グループメンバー企業からの製品の外観検査ニーズ
 - ・窓ふき補助用品装置
 - ・ボルトの増締め検査装置

4. 平成27年度の活動予定

- (1) 呉工業等専門学校卒業テーマへ申請中。
- (2) グループ企業ニーズの外観検査装置開発支援を行う。
- (3) ミカン皮むき機の具現化検討。
- (4) 国立病院機構呉医療センターによるニーズ発表に基いての活動。
- (5) 市場ニーズ及びシーズ探索を行い、次期開発テーマを協議のうえ決定する。
- (6) グループ会議の開催が毎月、第2金曜日でしたが第2木曜日を原則して開催致します。

5. まとめ

- ①玄関マット検査装置に関しては、顧客との情報交換を通じて実用化へ近づいた。
- ②大学等との交流が活発化することで、幅広いシーズ情報の収集が行えた。
- ③検査装置という枠に拘らないことで、多様なニーズ情報を得ることができた。