

『連携』 <絆> が生み出す中小企業の大きな可能性

～“新生シリコンアイランド九州” “カーアイランド九州”への挑戦～



熊本県生産連携・共同受注グループMIKI-500

会長 出雲 秀樹

- A g e n d a -

0 概要 - About -

1 活動の履歴 - Footmark -

2 これから - Future -

3

- A g e n d a -

0 概要 - About -

1 活動の履歴 - Footmark -

2 これから - Future -

3

Since2013

熊本県に事業所を置く23社で構成された 生産連携・共同受注グループ

【 結成への想い 】

Made In Kumamoto,Innovation として

熊本から全国、そして世界への発信を志して結成された

発足時、そのような“志”を共有して

集結した会員企業13社が

グループ合計売上を倍の500億円にするという

“夢”を叶える決意が込められている

【 結成の目的 】

会員企業が“連携”し

受注範囲を広げることを目的に結成

【 社会貢献活動 】

(社)盲導犬総合支援センターを通じて

補助犬育成及び障がい者の社会参加を応援しています

盲導犬総合支援センターについて

詳しくはこちら↓

www.goguidedogs.jp

概要

- 結成当時の背景 -

九州

- 自動車産業・・・九州は東海、関東に次ぐ第3の生産拠点（国内地域別シェア16%）
- 半導体産業・・・国内地域別シェアは30%であるが生産量は減少傾向

熊本

- 農業関連・・・農業生産出荷額は全国トップクラス（全国順位8位）
- 医療関連・・・医療関係従事者は全国11位

- ☑ 地場企業は比較的規模が小さく営業力も弱い
- ☑ 中身は単独工法の会社が多い
- ☑ 川下での賃加工受注が多い
- ☑ 県外からの誘致企業の多くは設計・営業機能を有していない

= “モツコス企業”が多い (熊本弁：良い意味での頑固者)

MIKI-500 の将来の姿とは “商品開発”

企業間連携



生産連携

共同受注



共同研究

- 連携し営業力を強くする
- 各社の強い技術を活かす
- 設計から、部品手配・加工・組立・立上げまで一括受注
- 単品受注からSubAssyへと受注範囲を広げる
- 川下加工から川上工程へのステップアップ

【ターゲット】

自動車関連

半導体関連

医療関連

農業関連

競争力を上げる



メンバー会社が相互に受発注



熊本から世界へ発信

概要

- 組織体制 -



エグゼクティブチェアマン

株式会社マイスティア
代表取締役 工藤 正也



会長

栄光デザイン&クリエイション株式会社
代表取締役社長 出雲 秀樹



世話人

熊本県産業政策名誉顧問
加藤 肇



事務局長

株式会社マイスティア
シニアエキスパート 上土井 聖也



事務局

協立電機株式会社
主任 岩下 岳史



事務局

株式会社サンワハイテック
営業顧問 塚本 達夫



事務局

株式会社ユニテック
代表取締役 川端 一彰

【 会員企業 】

- 有明技研株式会社
- 神田工業株式会社
- 株式会社シマツテック
- 株式会社ニフコ熊本
- 米善機工株式会社
- 株式会社九州エフ・シー・シー

- 株式会社伊澤製作所
- 九州三永金属工業株式会社
- 株式会社富田鉄工
- 株式会社藤本パイピング
- 株式会社LIXIL有明工場
- ヒラタフィールドエンジニアリング株式会社

- 栄光デザイン&クリエイション株式会社
- 協立電機株式会社
- 株式会社永井運送
- 株式会社マイスティア
- 株式会社ナレッジクリエイションテクノロジー
- 株式会社ドーワテクノス

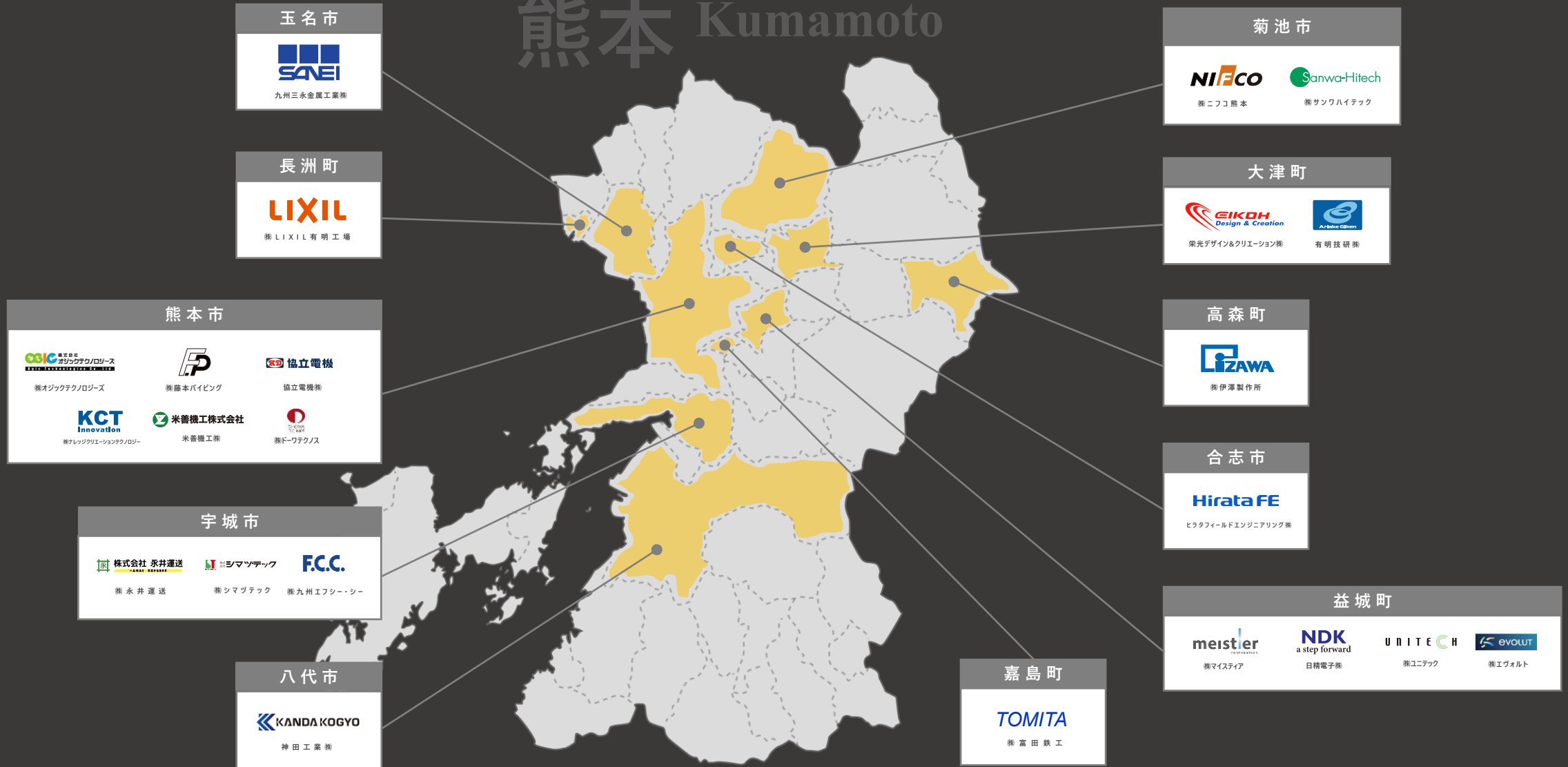
- 株式会社オジックテクノロジーズ
- 株式会社サンワハイテック
- 日精電子株式会社
- 株式会社ユニテック
- 株式会社エヴォルト

計23社 (2025年2月現在)

概要

- 会員企業ロケーション -

熊本 Kumamoto



概要 - 熊本県との良好な関係 -

【 MIKI-500担当者と共に活動 】

商工労働部 産業振興局 産業支援課様よりMIKI-500担当を任命いただき
熊本県と連携し会を運営しております

【 補助金支給 】

令和元年度 自動車関連取引拡大推進事業費補助金

令和2年、3年度 サプライチェーン再構築に伴う販路開拓支援事業補助金

- (1) 県内外大手企業キャラバン隊（事項参照）や東京モーターショー出展等の**拡販活動**
- (2) 講演会や先進企業見学を通じた会員企業並びに県内企業の人財育成、**現場改善**
- (3) **県外企業グループとの連携**等に活用し、**熊本の産業を盛り上げて**おります

【 くまもと産業復興支援EXPOへの優遇出展 】

「くまもと産業復興EXPO」出展に際し多大なるご支援を頂いております

【 その他 】

- ・ 令和5年7月28日開催のMIKI-500 10周年記念式典等の**MIKI-500イベント**に
熊本県から多数ご参加頂いております
- ・ MIKI-500各種イベントで**県や県内地方自治体の会場活用**



令和5年7月28日 木村前副知事様 来賓ご挨拶 with くまもん部長



情報交換定例会等に県の施設（Pre-UX HUB）を使用させて頂いております

- A g e n d a -

0 概要 - About -

10 活動の履歴 - Footmark -

20 これから - Future -

3

活動の履歴 - 5つの柱 -

I 拡販活動



GO! GO! キャラバン隊

県内外の大手企業に出向き
展示会やプレゼン会を通じて
お客様の『お困り事』に向けた
ご提案として自社の自慢できる
技術の売り込み活動を実施

II 会員企業間 取引の活性化



MIKI内取引拡大活動

会員企業間の取引として
①生産連携 ②共同受注
③資材・部材・商品調達
④工程補完などの促進
また半期に一度、MIKI内
取引拡大活動報告会を実施

III 人財育成



講演会の開催

業界を問わず様々な分野の
大手企業様を講師に迎え
会員企業や県内企業が抱える
課題解決に繋がるような
テーマを設定した講演会を実施

IV 現場改善



先進企業見学会の開催

『生産性向上』や『DX推進』
といったテーマを設定し
参加企業の“なりたい姿”
“理想像”を実現している
企業を選定した見学会を実施

V 他県との交流



県外企業グループとの連携

【交流実績のある機関】
広島県：ヤマトプロジェクト 様
長野県：NESUC-IIDA 様
長崎県：長崎ファクトリー 様
神奈川県：IDEC 様

I 拡販活動



GO! GO! キャラバン隊

県内外の大手企業に出向き展示会やプレゼン会を通じてお客様の『お困り事』に向けたご提案として自社の自慢できる技術の売り込み活動を実施

II 会員企業間取引の活性化



MIKI内取引拡大活動

会員企業間の取引として
①生産連携 ②共同受注
③資材・部材・商品調達
④工程補完などの促進
また半期に一度、MIKI内取引拡大活動報告会を実施

III 人財育成



講演会の開催

業界を問わず様々な分野の大手企業様を講師に迎え会員企業や県内企業が抱える課題解決に繋がるようなテーマを設定した講演会を実施

IV 現場改善



先進企業見学会の開催

『生産性向上』や『DX推進』といったテーマを設定し参加企業の“なりたい姿”“理想像”を実現している企業を選定した見学会を実施

V 他県との交流



県外企業グループとの連携

【交流実績のある機関】
広島県：ヤマトプロジェクト 様
長野県：NESUC-IIDA 様
長崎県：長崎ファクトリー 様
神奈川県：IDEC 様

活動の履歴 - 拡販活動 -

【キャラバン隊】開催実績

13社15拠点33回実施 延べ約3,400名様のご来場

堀場エステック 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2013年6月25日	堀場エステック様 堀場製作所様	13名
2014年9月5日	堀場エステック様 堀場製作所様	15名
2022年9月9日	堀場エステック様	約50名

東京エレクトロン九州 様

開催日	ご来場者数
2013年10月2日	100名

平田機工 様

開催日	ご来場者様
2015年9月2日	役員・部長クラス 計9名

ニフコ熊本 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2020年12月15日	ニフコ熊本様 ニフコ 設計様	76名

愛三熊本 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2021年10月25日	愛三熊本 各部署様	20名

トヨタ自動車九州 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2014年8月22日	トヨタ自動車九州様	167名
2022年12月20日	トヨタ自動車九州様	150名

デンソー北九州 様

開催日	ご来場者数
2013年12月9日	45名

熊本県内企業

本田技研 熊本製作所 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2014年3月17日	本田技研工業様 本田技術研究所様	238名
2017年6月21日	本田技研工業様 本田技術研究所様	109名
2019年7月25日	本田技研工業様 本田技術研究所様	202名

アイシン九州・キャストイング様

開催日	ご来場	ご来場者数
2021年12月21日	アイシン九州様 アイシン九州キャストイング様	57名

日産自動車九州 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2014年3月17日	日産自動車九州様	100名

ダイハツ九州 中津工場 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2013年9月11日	ダイハツ九州様	114名
2014年11月～ 2018年9月	ダイハツ九州様 中津工場 協力企業様	5回開催 1,125名
2019年12月17日	ダイハツ九州様 中津工場 協力企業様	159名

ダイハツ九州 久留米工場 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2013年11月29日	ダイハツ九州様 ダイハツ工業様	50名
2015年1月～ 2018年12月	ダイハツ九州様 九州開発センター様	6回開催 752名
2020年2月13日	ダイハツ九州様 九州開発センタ様	86名

堀場エステック京都本社 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2017年10月25日	堀場エステック様 堀場製作所様	37名

アイシン刈谷本社 アドヴィックス 様

開催日	ご来場	ご来場者数
2017年10月25日	アイシン精機様 アイシングループ12社様	267名
2018年2月2日	アイシン精機様 アイシングループ各社様	21名
2023年10月6日	アイシン様 アドヴィックス様	約110名

北部九州企業

九州圏外企業

活動の履歴 - 拡販活動 -

【 代表的な成果 】

- ① トヨタ自動車九州様では会員企業 7社がお取引実現
- ② ダイハツグループ様では会員企業 14社がお取引実現



キャラバン隊を通じた21年度までの **推定累計売上額 約13億円**

I 拡販活動



GO! GO! キャラバン隊

県内外の大手企業に出向き展示会やプレゼン会を通じてお客様の『お困り事』に向けたご提案として自社の自慢できる技術の売り込み活動を実施

II 会員企業間取引の活性化



MIKI内取引拡大活動

会員企業間の取引として
①生産連携 ②共同受注
③資材・部材・商品調達
④工程補完などの促進
また半期に一度、MIKI内取引拡大活動報告会を実施

III 人財育成



講演会の開催

業界を問わず様々な分野の大手企業様を講師に迎え会員企業や県内企業が抱える課題解決に繋がるようなテーマを設定した講演会を実施

IV 現場改善



先進企業見学会の開催

『生産性向上』や『DX推進』といったテーマを設定し参加企業の“なりたい姿”“理想像”を実現している企業を選定した見学会を実施

V 他県との交流



県外企業グループとの連携

【交流実績のある機関】
広島県：ヤマトプロジェクト 様
長野県：NESUC-IIDA 様
長崎県：長崎ファクトリー 様
神奈川県：IDEC 様

活動の履歴 - 会員企業間取引の活性化 -

【MIKI内取引拡大活動】の推進

会員企業間取引の促進

1. 生産連携
2. 共同受注
3. 資材・部材・商品調達
4. 工程補完 等

各社の「売り込みたい技術・商品・サービス」

「買いたい技術・商品・サービス」

「新たな取り組み事項」や「困り事」

上記並びに会員企業間受発注取引実績をプレゼンする会

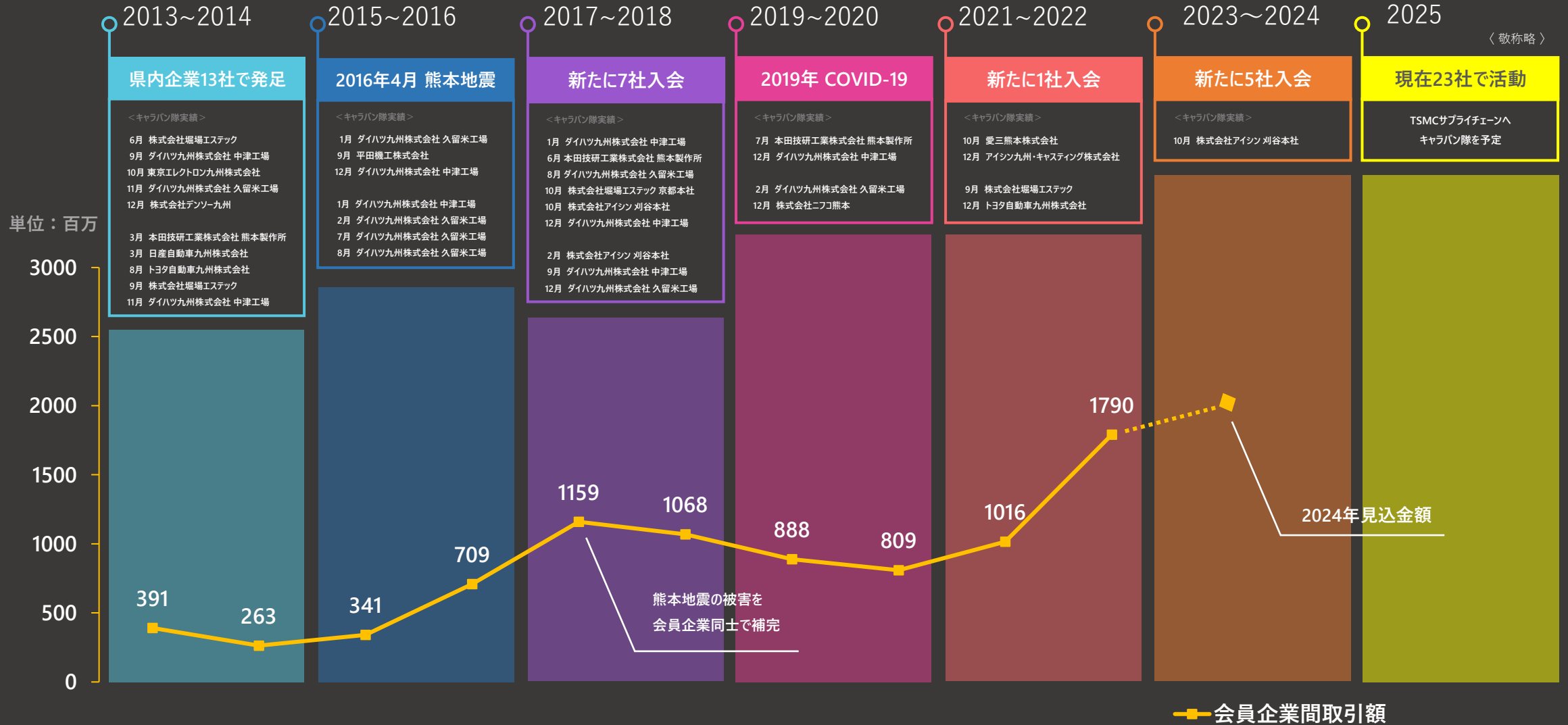
『MIKI内取引拡大活動報告会』を半期に一度開催



昨年度 MIKI内取引拡大活動報告会の様子

活動の履歴

－ 活動の歩みと会員企業間取引額の推移 －



I 拡販活動



GO! GO! キャラバン隊

県内外の大手企業に出向き
展示会やプレゼン会を通じて
お客様の『お困り事』に向けた
ご提案として自社の自慢できる
技術の売り込み活動を実施

II 会員企業間 取引の活性化



MIKI内取引拡大活動

会員企業間の取引として
①生産連携 ②共同受注
③資材・部材・商品調達
④工程補完などの促進
また半期に一度、MIKI内
取引拡大活動報告会を実施

III 人財育成



講演会の開催

業界を問わず様々な分野の
大手企業様を講師に迎え
会員企業や県内企業が抱える
課題解決に繋がるような
テーマを設定した講演会を実施

IV 現場改善



先進企業見学会の開催

『生産性向上』や『DX推進』
といったテーマを設定し
参加企業の“なりたい姿”
“理想像”を実現している
企業を選定した見学会を実施

V 他県との交流



県外企業グループとの連携

【交流実績のある機関】
広島県：ヤマトプロジェクト 様
長野県：NESUC-IIDA 様
長崎県：長崎ファクトリー 様
神奈川県：IDEC 様

活動の履歴 - 人財育成 -

【 代表的な実施例 】

開催日時：令和5年1月27日(金) 14:00～16:00

講演テーマ：これから強化すべき『D&Iと働きがいある職場作り』について
※ダイバーシティ（多様性）&インクルージョン（尊重・能力発揮）

講師：株式会社LIXIL 西日本統括・有明工場
工場長 高橋 崇介 様

参加者：会場受講 12社31名

リモート受講 栃木県 1社2名 神奈川県 1社2名
兵庫県 1社1名 熊本県 2社2名
広島県 2社2名

ご来賓：熊本県 産業振興局 局長 内藤 美 恵 様
熊本県 企業立地課 課長補佐 本田 修 様
熊本県 企業立地課 参事 松下 真紀子 様
熊本県 産業支援課 主事 甲斐 敬 大 様
熊本県 産業技術センター 所長 土村 将 範 様

*所属やお役職は講演会当時



株式会社LIXIL 西日本統括・有明工場 工場長 高橋 崇介様 講演会の様子

I 拡販活動



GO! GO! キャラバン隊

県内外の大手企業に出向き展示会やプレゼン会を通じてお客様の『お困り事』に向けたご提案として自社の自慢できる技術の売り込み活動を実施

II 会員企業間取引の活性化



MIKI内取引拡大活動

会員企業間の取引として
①生産連携 ②共同受注
③資材・部材・商品調達
④工程補完などの促進
また半期に一度、MIKI内取引拡大活動報告会を実施

III 人財育成



講演会の開催

業界を問わず様々な分野の大手企業様を講師に迎え会員企業や県内企業が抱える課題解決に繋がるようなテーマを設定した講演会を実施

IV 現場改善



先進企業見学会の開催

『生産性向上』や『DX推進』といったテーマを設定し参加企業の“なりたい姿”“理想像”を実現している企業を選定した見学会を実施

V 他県との交流



県外企業グループとの連携

【交流実績のある機関】
広島県：ヤマトプロジェクト 様
長野県：NESUC-IIDA 様
長崎県：長崎ファクトリー 様
神奈川県：IDEC 様

活動の履歴 - 現場改善 -

【 代表的な実施例 】

開催日時：令和5年1月18日(水)

見学先企業：東洋電装株式会社様（広島県）

【 見学内容 】

同社創業以来の業務内容やお客様や情勢を捉えた
DX化推進の“必要性 ⇒ 業務化等”について
桑原社長様並びにご担当者様からご説明いただき
工場見学を通じて実際の運用状況を見学



I 拡販活動



GO! GO! キャラバン隊

県内外の大手企業に出向き
展示会やプレゼン会を通じて
お客様の『お困り事』に向けた
ご提案として自社の自慢できる
技術の売り込み活動を実施

II 会員企業間 取引の活性化



MIKI内取引拡大活動

会員企業間の取引として
①生産連携 ②共同受注
③資材・部材・商品調達
④工程補完などの促進
また半期に一度、MIKI内
取引拡大活動報告会を実施

III 人財育成



講演会の開催

業界を問わず様々な分野の
大手企業様を講師に迎え
会員企業や県内企業が抱える
課題解決に繋がるような
テーマを設定した講演会を実施

IV 現場改善



先進企業見学会の開催

『生産性向上』や『DX推進』
といったテーマを設定し
参加企業の“なりたい姿”
“理想像”を実現している
企業を選定した見学会を実施

V 他県との交流



県外企業グループとの連携

【交流実績のある機関】
広島県：ヤマトプロジェクト 様
長野県：NESUC-IIDA 様
長崎県：長崎ファクトリー 様
神奈川県：IDEC 様

活動の履歴 - 他県との交流 -

【代表的な実施例】

NESUC-IIDA様 熊本県企業訪問 MIKI-500会員企業交流会開催

開催日時：令和5年11月30日 交流会・懇親会

第一部 交流会：お互いの会紹介や会員企業の自己紹介

第二部 講演会：『TSMC進出の影響と課題・対応』

講師 熊本県商工労働部 前部長 三輪 孝之 様

第三部 懇親会



企業見学会

開催日時：令和5年12月1日

MIKI-500 代表企業：株式会社ニフコ熊本 様

シリコンアイランド九州代表企業：東京エレクトロン九州株式会社 様

カーアイランド九州代表企業：アイシン九州株式会社 様



活動の履歴

- ヤマトプロジェクト様とのマッチング事例 -

MIKI -500 X ヤマトプロジェクト様 ＜アプローチシート＞

日付	アプローチ元企業	アプローチ先企業	内容	添付	状況
22.10.30	(株)ブラディア	(株)ニフコ熊本	自社の紹介	有	10.30上土井様に展開済
22.10.31	(株)岡村鉄工所	九州三永金属(株)	図面の展開、検討 10.28交流会にて口頭で九州三永金属様へ説明済 数量は月産1万個～、材料は支給、図面の加工が出来るか否かの確認。	有 見積図面 (バーマロイ) .pdf	10.31上土井様に展開済
22.10.31	(有)広陵発條製作所	(株)堀場エステック	熊本県庁 産業政策名誉顧問 加藤様、株式会社 ユニテック 川端社長様を通し、紹介頂く話をさせて頂いた。	無	10.31上土井様に展開済
22.10.31	圓光産業(株) (株)晟上工業 (有)福山エンジニアリング (株)ムラカフ	MIKI500構成企業	4社で組む(工場建屋設備や煙突、設備架台) 配置してノ造り+塗装やめっきでMIKI500構成企業様へアプローチしたい	未	資料等作成中
22.10.31	九州三永金属(株)	(株)ムラカフ	塗装の見積もり依頼。懇親会時に両社で話はしている。図面を基に試作と量産の見積もり。処理は吹付け塗装 膜厚20μ±5 試作：2、3、5、10ロットの4通り、量産：1,000ロット、量産：1,000ロットで4、5	有 F3R1996_PLATE-	九州三永金属(株)様より(株)ムラカフへ図面送付済
<p>前項の交流会に於いて、お互いのグループ個社様同士でBIZのお引合いの話や</p> <p>図面の取り交わしやお見積りのお願いなど具体的なやり取りへと発展中</p>					

Confidential

- A g e n d a -

0 概要 - About -

1 活動の履歴 - Footmark -

2 これから - Future -

3

これから -カーアイランド九州への貢献-

- ・ 状況：自動車業界は既存の技術に加えて、CASEやMaaSによって必要とされる新たな技術も発生し、100年に一度の変革期を迎えている。
これを大きなチャンスと捉え、自社の技術要素を更に熟成してチャレンジ！

- ・ 来期展開：2社から3社に対してキャラバン隊を実施し、拡販活動を行う。

カーアイランド九州のさらなる活性化

[熊本県産業への貢献]

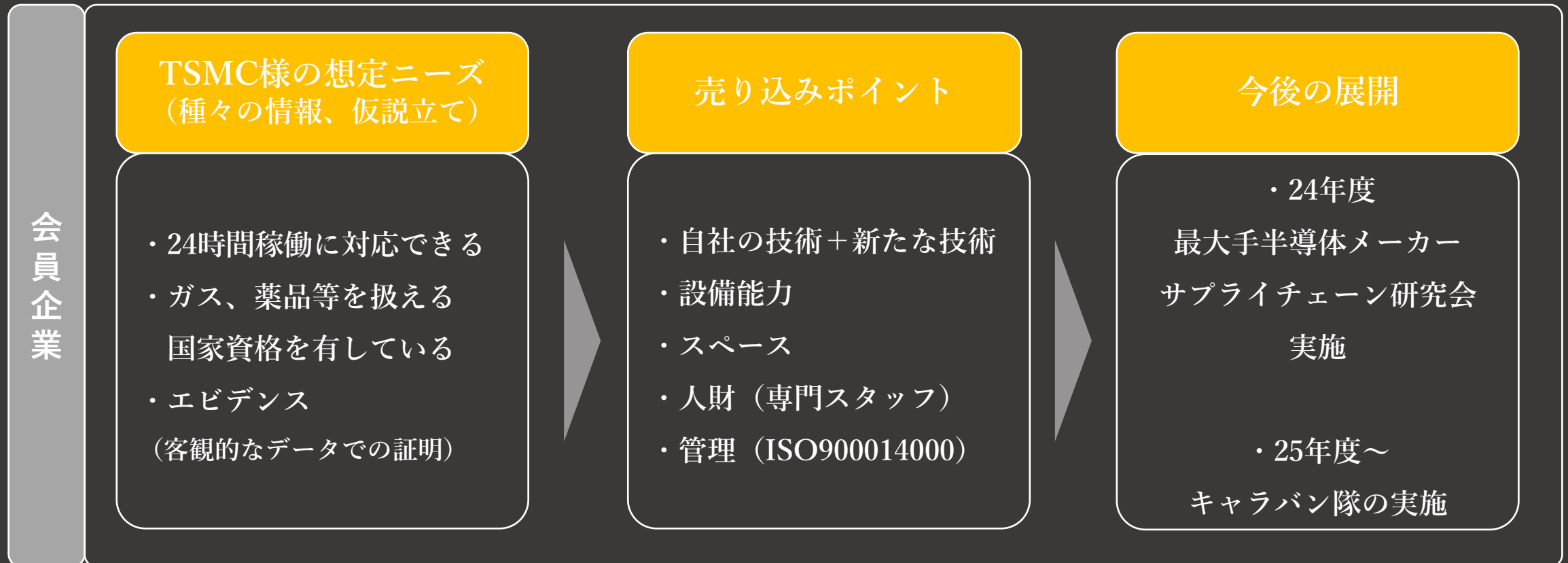
これから - 新生シリコンアイランド九州への挑戦 -

【半導体業界や対象お客様のリサーチ】

区分 \ 時系列	2021年	2022年	2023年
TSMC関連			
		<p>☆TSMC熊本進出に伴い地価上昇率日本一の自治体講演会 7月 大津町副町長 工藤 あずさ 様 『大津町の取組みについて(TSMC進出に伴う町の動き)』</p>	<p>☆TSMC関連企業立地自治体のプレゼン 11月 大津町企業振興課長 山田 和之 様 『大津町立地企業のご紹介』</p>
			<p>☆TSMC工場立地県の講演会 11月 熊本県商工労働部長 三輪 孝之 様 『TSMC進出の影響と課題・対応』</p>
半導体設備関連	<p>☆11月 半導体前工程設備トップランナー講演会 東京エレクトロン九州 監査役 萩尾 一雄 様 『こらからの半導体市場動向に対する装置メーカーの戦略』</p>		<p>☆キーパーツメーカー (マスフローメーターシェアNO.1) 9月 堀場エステック様キャラバン隊</p>  

【お客様へのアプローチ】

熊本県やTSMC様工場近辺市町村のお力をお借りして対象のお客様へアタック実施



これから - 新生シリコンアイランド九州への挑戦 -

今期の展開 【受注拡大に向けた最大手半導体企業サプライチェーン研究会】

目的：熊本県へのシリコンアイランド集積に向けて100年に一度の参入のチャンス！
研究会を開催してサプライチェーンを紐解き整理したサプライチェーンを活用して受注へ結びつける。

詳細内容：「自社の技術で参入できるのか？」
「MIKIの仲間と生産連携して受注できるのか？」
「新たに資本投入して受注拡大できるのか？」
こういったことを分析・検討してゆくためにサプライチェーンを明確にする。

開催頻度：1回/月 全4回～5回

研究会GR：

Gr.	対象工程	主な装置、キーワード	キャラバン隊先候補企業	グループ企業
A	成膜（メタル）・エッチング	スパッタ、エッチング、CVD	AMAT、RAM、日立ハイテック、TEL	エヴォルト、九州三永金属、栄光DC、ユニテック
B	塗布・露光・現像・洗浄	ステッパ、マスク、レジスト	ASML、Canon、Nicon、セメス、スクリーン、TEL	伊澤製作所、オジックテクノロジーズ、シマズテック、有明技研、マイスティア
C	不純物添加	イオン注入器	AMAT、住友重機械工業、アルバック、日新イオン機器	KCT、日精電子、米善機工、サンワハイテック
D	平坦化・ウエハ製造・ウエハー搬送 ウエハー検査	CMP、FOUP、FOSB、OHT、ストッカー、AGV、ウエハーカセット、ウエハー	AMAT、荏原製作所、東京精密、ダイフク、村田機械	永井運送、藤本PP、九州FCC、協立電機



Confidential

これから - 新生シリコンアイランド九州への挑戦 -

来期以降の展開 【キャラバン隊を通じた受注の達成】

- ・キャラバン隊先は研究会を通じて今期中に、**4社を選定**する。
- ↓
- ・研究会にて棚卸しを行った**先方の技術要素**に対して、自社の商材だけではなく、**独自の技術**を整理してアピールを行う。
 - ・一度断られても諦めるのではなく、「何がダメだったのか」を詳細に分析しそれを改善しながら**粘り強く提案**し、**お取引に結びつける**。
- ↓

新生シリコンアイランド九州への貢献

[熊本イノベーションの実現]

対象となるお客様から「求められる」為にカギとなるのは『連携』

会員企業各社、県内企業や県外の企業や団体と『連携』することで

【リソースの共有】 【リスクの分散】 を実現し

大企業にも負けない「帆」を手に入れることが出来ると信じております

その「帆」を持って熊本に吹く追い風を捉え、新たな海原【ビジネスチャンス】へ踏み出します

九州を代表するグループを目指し“**新生シリコンアイランド九州**”実現へ向けて、グループ全体で取組み

さらにそれら資源を自動車業界の技術へ活かすことで“**カーアイランド九州**”の発展に貢献いたします

— Made In **Kumamoto**, Innovation から

Made In **Kyushu**, Innovation へ —



Why don't we share the possibility of Kumamoto?

Join us, and enjoy your life in Kumamoto
with MIKI-500 !