



# 令和2年度 みやぎ自動車産業振興協議会 事業実績

# 「みやぎ自動車産業振興プラン」について

新規参入  
取引拡大

受注  
獲得

- 展示商談会
- 光る技術発掘
- 生産現場改善支援 etc

人材  
育成

- セミナー開催事業
- 自動車部品機能・構造研修事業 etc

技術  
開発

- 新技術・新工法研究開発促進事業
- ベンチマーク活動支援事業 etc

目標(受注件数)

10年間で300件以上

# 展示商談会事業(1)

受注獲得支援

## とうほく・北海道 自動車関連技術WEB展示商談会

(とうほく自動車産業集積連携会議主催)

- 当協議会も参画する「とうほく自動車産業集積連携会議」が主催する【トヨタグループ向け】展示商談会
- 新型コロナウイルス感染症対策として、トヨタグループ仕入先向けHP内特設ページにおいて開催
  - ・開催日 令和3年2月1日(月)～12日(金)
  - ・出展者数 59社(うち県内企業:4社)
  - ・アクセス数 1,432名



とうほく自動車産業集積連携会議HP

- とうほく自動車産業集積連携会議HPにも同様の内容を掲載
  - ・開催日 令和3年2月1日(月)～3月12日(金)
  - ・アクセス数 2,493名

### 《現物展示(出展希望者のみ)》

- ・開催日 令和3年3月9日(火)
- ・会場 刈谷市産業振興センター「あいおいホール」  
(愛知県刈谷市)
- ・出展者数 21社(うち県内企業:1社)



現物展示

# 展示商談会事業 (2)

受注獲得支援

## 令和2年度 みやぎ広域取引商談会 (みやぎ産業振興機構主催)

開催日 令和2年9月3日(木)

会場 オンライン開催

参加受注社数 89社(うち県内企業:61社)

参加発注社数 34社

## マレリ株式会社向けWEB技術商談会 (みやぎ産業振興機構主催)

開催日 令和2年12月15日(火), 22日(火), 23日(水)

会場 オンライン開催

参加者数 県内企業23社, 1大学2機関

### ※ニーズ説明会

開催日 令和2年7月30日(木)

会場 県産業技術総合センター

参加者数 39社39人



ニーズ説明会

# 取引拡大の支援

受注獲得支援

みやぎ産業振興機構による取引あっせん・発注企業開拓，自動車産業振興アドバイザーなどによる企業訪問活動

《取引あっせん件数》

成約件数: 17件

《項目別訪問件数》

サプライチェーン調査: 64社

光る技術発掘: 15社

生産改善: 42社

展示商談会 5社 etc

訪問件数

合計: 134社

### TWI-JR

- ・開催日/会場  
第1回: 令和2年7月7日(火)～8日(水)  
県産業技術総合センター(仙台市)
- 第2回: 令和2年10月27日(火)～28日(水)  
県大崎合同庁舎(大崎市)
- ・講師 宮城県自動車産業振興アドバイザー  
藤原 義行

### みやぎ生産改善事例発表会

- ・開催日/会場  
令和2年7月29日(水)  
県産業総合技術センター(仙台市)
- ・講師 宮城県経済商工観光部 参与 村井 成一  
宮城県自動車産業振興アドバイザー  
佐藤 嘉忠

### トヨタ生産方式の基礎

- ・開催日/会場  
令和2年8月26日(水)  
県大崎合同庁舎(大崎市)
- ・講師 宮城県経済商工観光部 参与 村井 成一

### ものづくり『改善』入門

- ・開催日/会場  
令和2年9月25日(金)  
県大崎合同庁舎(大崎市)
- ・講師 宮城県経済商工観光部 参与 村井 成一

### 安全セミナー

- ・開催日/会場  
令和2年11月19日(木)  
気仙沼高等技術専門校(気仙沼市)
- ・講師 宮城県経済商工観光部 参与 村井 成一



TWI-JR



みやぎ生産改善事例発表会

**集合研修** 計**6**回 参加企業:延べ**60**社

**個別支援** (個別企業の現場での改善活動)  
安全対策, 工程改善, 5S etc 支援企業:**5**社

### 自動車部品機能・構造研修

#### ●自動車の生産と新技術編

・開催日/会場

令和2年8月27日(木)

県産業総合技術センター(仙台市)

・講師

宮城県経済商工観光部 参与 村井 成一

トヨタ自動車東日本株式会社

プロジェクトA 開発チーフ・スタッフ 谷口 容司 氏

#### ●パワートレイン・EVHV編

・開催日/会場

第1回: 令和2年11月25日(水)

第2回: 令和2年11月26日(木)

県産業総合技術センター(仙台市)

・講師 宮城県経済商工観光部 参与 萱場 文彦

#### ●先進運転支援システム(ADAS)編

・開催日/会場

令和3年2月18日(木) / オンライン開催

・講師 県産業技術総合センター

テクニカルプロジェクトコーディネーター 水田 謙

#### ●ボデー構造編

・開催日/会場

令和3年2月25日(木) / オンライン開催

・講師 宮城県経済商工観光部 参与 村井 成一

#### ●ボデーエレクトロニクス編

・開催日/会場

令和3年3月10日(水) / オンライン開催

・講師 県産業技術総合センター

テクニカルプロジェクトコーディネーター  
水田 謙



自動車の生産と新技術編

計6回 参加企業: 延べ47社1団体



### 次世代自動車セミナー

開催日 令和2年12月9日(水)

会場 県産業技術総合センター(仙台市)

講師・演題

東北大学未来科学技術共同研究センター 特任准教授

元トヨタ自動車東日本株式会社 センチュリー開発チーフスタッフ

川村 洋一 氏

「トヨタ センチュリー 技術の継承と進化」

参加者数 **26**名



次世代自動車セミナー

### みやぎカーインテリジェント人材育成センター事業

(学生向け)

- ・学生の自動車産業に対する理解や関心の向上を図るため、開発設計分野を中心とした人材育成講座を実施
- ・新型コロナウイルス感染症対策として一部をオンラインで実施

期間 令和2年8月7日(金)～9月22日(火)(全4講座)

会場 東北電子専門学校(仙台市)・オンライン開催

修了者数 **90**名



みやぎカーインテリジェント人材育成センター事業



研修機関等が実施する研修，講師を招聘して実施する研修に係る費用の一部を助成  
令和2年8月から，オンライン研修も助成対象とする補助金交付要綱の改正を実施

### 【研修実施機関の例】

- ・ トヨタ東日本学園
- ・ 岩手大学金型技術研究センター etc

### 【実施した研修の例】

プレス成形実習，プレス技術特論

支援企業：**1**社

令和2年度  
宮城県自動車関連  
人材育成補助金

社員をスキルアップさせたい...  
とお考えの企業様へオススメ!

県では、技術研修を実施する県内の中小企業を対象に、  
研修にかかる受講料・人件費・旅費を最大で半分補助します!

このような研修が補助対象となります!

自動車部品加工(プレス、成型etc.)や機械設備・治工具設計、金型製造...など、  
自動車関連産業に活用可能な専門的・実践的な技術・知識を学ぶ  
次の研修が対象です。

- ① 従業員を外部の研修機関に派遣する研修
- ② 外部講師を自社に招いて実施する研修
- ③ 先進企業にOJT形式で30日以上従業員を派遣する研修
- ④ 自社の従業員を対象としたオンラインを用いた研修

新たに  
オンライン研修  
も対象になり  
ました!

研修受講にかかる  
以下の経費が補助対象となります

- 研修の受講料又は外部講師へ支払う講師謝金
- 研修受講社員の人件費のうち基本給(通常3日以上)の社外研修に限る)
- 研修受講社員又は外部講師の交通費
- 研修受講社員又は外部講師の宿泊費(1泊1万円以内)

人件費も  
補助対象!

補助対象経費の 1 / 2 以内 (千円未満切捨て)で、  
1社あたり 最大50万円 補助いたします。  
※予算がなくなり次第受付を終了します。

↓まずはお気軽にお問い合わせください!↓

ホームページはこちら → <http://www.pref.miyagi.lg.jp/industry/jidousha/kumai-hojo.html>

お問い合わせ先: 宮城県経済商工観光部自動車産業振興室  
TEL: 022-211-2724 FAX: 022-211-2739  
E-Mail: jidoushag@pref.miyagi.lg.jp 担当 望月

自動車産業への新規参入・取引拡大を目指す企業が、自動車部品の性能を把握し、新技術・新工法の提案につなげるため、性能分析・調査等の技術的な支援を実施

### 部品分析委託

自動車部品の材料や特性、構造などの分析を実施 2件

### 個別プロジェクト支援

自動車部品の実用化・量産化に向けた個別支援を実施 支援企業: 5社

### 技術検討会

各社の持つ技術から自動車向け提案の創出を目指し、宮城県産業技術総合センターにおいて企業との検討会を実施 検討件数: 12件 支援企業: 9社

### 自動車部品貸出

宮城県産業技術総合センターが保有する自動車部品を希望する企業へ貸出。

提供先: 2社 部品点数: 5点

### テクニカルプロジェクトコーディネーター(TPC)の継続配置

自動車部品Tier1企業で製品開発を先導した人材をTPCとして宮城県産業技術総合センターに配置し、企業訪問での情報提供、研修、個別技術検討等を実施

### 自動車産業向け技術・商品検討セミナー

- ・開催日/会場  
1回目:令和2年6月17日(水)/オンライン開催  
2~3回目:個別開催 / オンライン開催
- ・講師 県産業技術総合センター  
テクニカルプロジェクトコーディネーター  
水田 謙

### 自動車の生産と新技術【再掲】

- ・開催日/会場  
令和2年8月27日(木)  
県産業総合技術センター(仙台市)
- ・講師 宮城県経済商工観光部 参与 村井 成一  
トヨタ自動車東日本株式会社  
プロジェクトA 開発チーフ・スタッフ  
谷口 容司 氏

### 入門ベンチマーク講座

- ・開催日/会場  
令和2年9月30日(水)  
県産業総合技術センター(仙台市)
- ・講師 県産業技術総合センター  
テクニカルプロジェクトコーディネーター  
水田 謙

### 次世代自動車セミナー【再掲】

- ・開催日/会場  
令和2年12月9日(水)  
県産業総合技術センター(仙台市)
- ・講師 東北大学未来科学技術共同研究センター  
特任准教授  
元トヨタ自動車東日本株式会社  
センチュリー開発チーフスタッフ  
川村 洋一 氏

### 自動車用品の商品企画

- ・開催日/会場  
令和3年2月10日(水) / オンライン開催
- ・講師 デンソー株式会社  
モビリティエレクトロニクス事業部グループ  
細江 克治 氏

### 東北に根差したクルマづくり

- ・開催日/会場  
令和3年3月4日(木) / オンライン開催
- ・講師 トヨタ自動車東日本株式会社  
プロジェクトI プロジェクトリーダー  
八巻 和彦 氏

計6回 参加企業:延べ90社

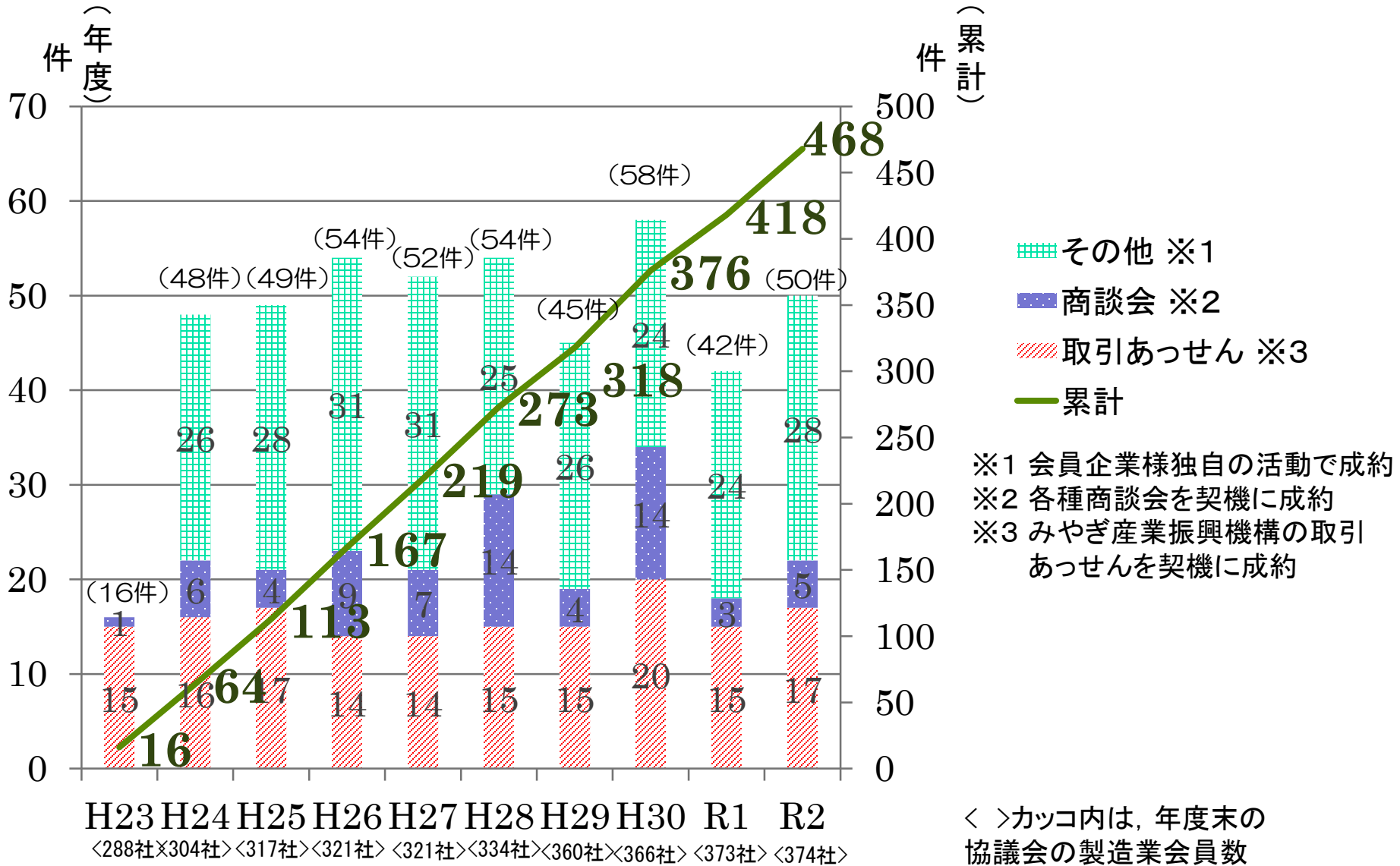
自社技術の新たな研究開発に取り組む企業を支援するため、宮城県産業技術総合センターにおいて、サポイン(経済産業省)等の競争的資金の獲得を目指した企業とのプレ共同研究を実施

### 【支援内容】

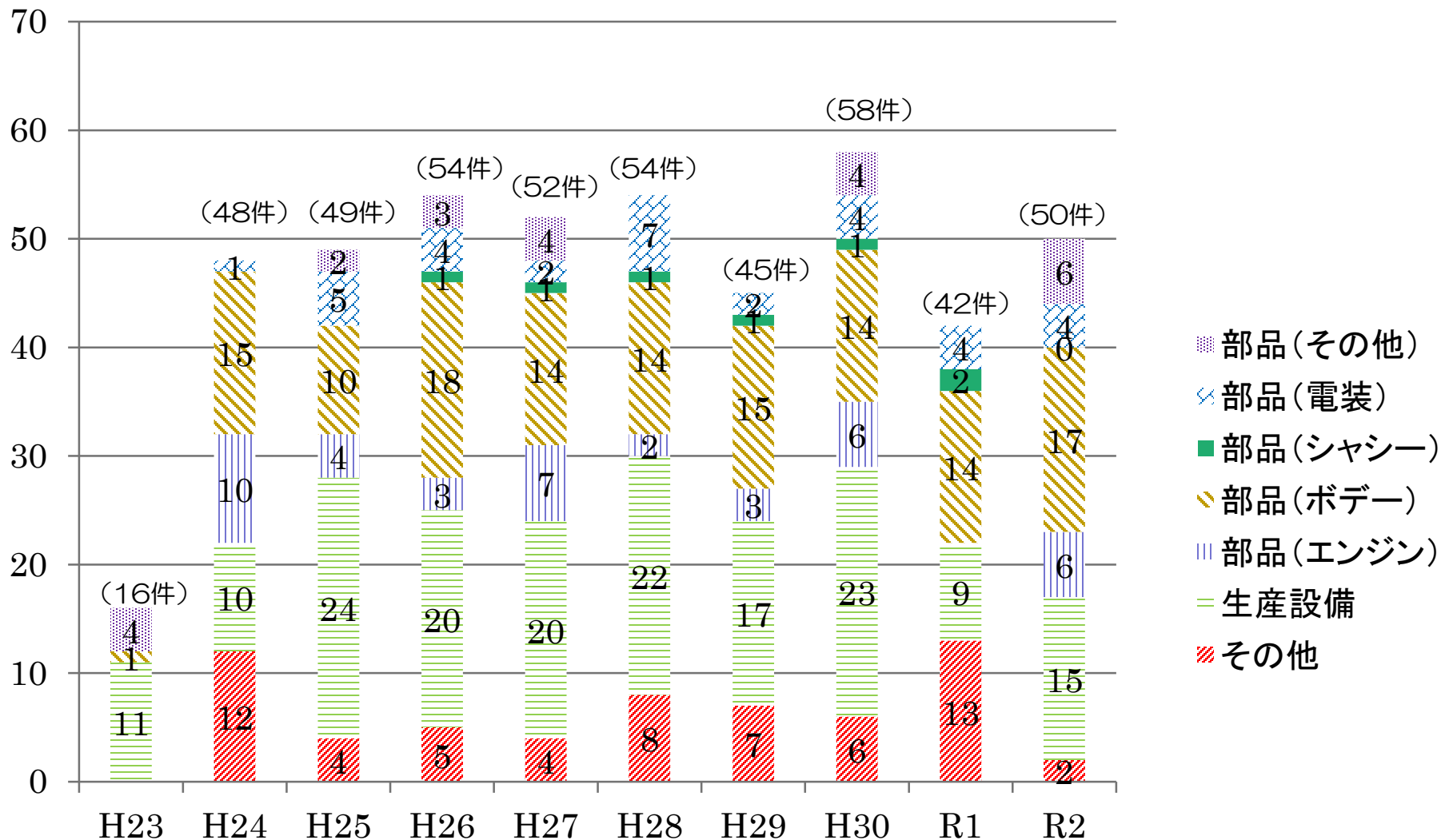
- ・ 自動車向け半導体製造素材の開発
- ・ ECU開発における機械学習の異常検知などへの適用
- ・ 亜鉛ダイカスト合金による低コスト・小型ヒートシンクの開発
- ・ ヒーティング機能を付加した次世代樹脂部品の開発
- ・ 安価で操作しやすい炭酸塗装システムの試作開発

支援企業・件数： **6社** ・ **5件**

# 新規受注獲得件数の推移【受注契機別】



# 新規受注獲得件数の推移【受注内容別】





# メーリングリストによる各種情報提供

連携推進

みやぎ自動車産業振興協議会会員向けメーリングリスト「MJK通信」により、自動車産業・ものづくり産業に関する各種情報を迅速に提供

- 展示商談会の募集情報
- 各種研修・セミナーの開催案内
- 補助金・助成金等に関する情報
- その他イベント・企業支援等に関する情報 etc

令和2年度

合計90件配信

(参考)

MJK通信20-005号(令和2年4月16日)「医療現場で不足している物資の提供のお願い」

- 当時の県内の医療機関における医療物資の不足のため、MJK通信により会員に対して物資提供を呼びかけ
- みやぎ高度電子機械産業振興協議会とともに、10社からの提供情報を、県の対策本部につなげた

医療物資提供依頼リスト

2020.4.16現在

品名	写真	品名	写真
1 サージカルマスク		6 サージカルガウン	
2 N-95マスク		7 アイソレーションガウン	

# みやぎ自動車産業振興協議会 総会・記念講演・交流会 (総会:書面開催)

- 総会・記念講演・交流会については、業界の最新動向の情報共有、会員間の相互交流の貴重な機会となっていることから、例年どおりの開催に向けた検討を重ねてきた。
- しかしながら、新型コロナウイルス感染症が収束せず、感染防止対策の観点から、集合形式での開催を断念し、総会については書面開催とした。

## ■書面開催の概要

開催日 令和2年9月29日(火)～10月13日(火)

方 法 書面開催(電子申請システムを活用)

内 容 役員の改選, R1事業実績, R2事業計画

結 果 総回答数 113

全ての議案について、過半数の賛成を持って可決