

山口県自動車産業の構造変化に向けた研究会の開催結果について

1 研究会の参加状況

(1) 4回の通算

回・テーマ		参加企業数	参加者数
1	今後の自動車産業について (経産省、トヨタ、マツダ)	56	約 160
2	次世代自動車のパワーソースと部品の 行方 (名古屋大学、マツダ)	40	約 70
3	次世代安全・情報関連技術、軽量化 (デンソー、マツダ、県内企業)	39	約 80
4	製造・生産技術、コストダウン対策 (スチール、マツダ防府工場見学)	28	約 50
合計		重複除き 73 社	延べ約 360 人

(2) 主な参加企業

- 【化学系】 宇部興産、東ソー、トクヤマ、戸田工業、三新化学
- 【金属系】 東洋鋼鈑、鋼板工業、新日鐵住金
- 【電気・電子系】 コア、YOODS、NGK エレクトロデバイス
- 【自動車部品系】 美栄樹脂、和興産業、キーレックス、光束工業
- 【機械設備系】 不二輸送機工業、ミヤハラ、旭興産、宇部興産機械

2 アンケート結果

(1) 全4回の合計

大変参考になった	参考になった	どちらでもない	あまり参考にならなかった
90 (45%)	103 (51%)	5 (2%)	4 (2%)

(2) 主な意見

- ・ 目先の単なる材料開発ではなく、用途や技術を理解した上で、継続的に取り組む必要を感じた。
- ・ 自社技術で対応できるものがないか、共同研究も含めて検討したい。
- ・ 県内企業の研究開発事例紹介は今後の展開につながると感じた。
- ・ 市場動向やメーカーニーズ等の情報は大変参考になる。継続開催して欲しい。

3 総評

- ・ 自動車産業未参入企業を含め、幅広い企業の参加があり、今後の自動車産業の展開への関心の高さが伺えた。
- ・ マツダ(株)、(株)デンソー等の技術ニーズ発信は、今後の県内各社における開発等の動機付けや参考となったものと感じられた。
- ・ 県内企業からの研究開発事例の紹介は、メーカーニーズへの対応のみならず、県内企業への刺激や今後のモデル的展開例という点で意義があった。
- ・ 第4回は、マツダ工場の視察を中心とした内容であったが、IoT導入や製造・生産技術への関心も高いことが伺えた。
- ・ 今後への期待の声も多く、取組の継続・強化が求められている。

山口県自動車産業の構造変化に向けた研究会キックオフセミナー（第1回）

日 時 平成30年7月30日 13:30～18:00

場 所 ルルサス防府（防府市）、出席者 56社、約160名

テーマ 今後の自動車産業について

基調講演 クルマの未来を考える～自動車産業の構造改革～

経済産業省製造産業局自動車課 課長補佐 眞柳秀人

特別講演1 自動運転・MaaSの時代：自動車産業の変化に備える

(株)国際経済研究所 シニアフェロー 宮代陽之

特別講演2 サステイナブルZoom-Zoom宣言2030に基づくマツダの技術戦略

マツダ(株) 執行役員 工藤秀俊

事例紹介と今後の進め方について システム・インテグレーション(株)代表取締役 多喜義彦

山口県自動車産業の構造変化に向けた研究会 第2回

日 時 平成30年10月18日（木）14:00～17:00

場 所 YIC Studio 講堂（山口市小郡）、出席者 40社、約70名

テーマ 次世代自動車のパワーソースと部品の行方

講演1 「日産リーフ解体から見る自動車部品の動向」日経BP社 中道理

講演2 「HV/PHV/EVのパワーデバイス動向と将来予測」

名古屋大学大学院 工学研究科 教授 山本真義

講演3 「マツダ(株)の考える熱マネジメント技術について」

マツダ(株) パワートレイン開発本部 小笠原徹、技術研究所 宮内俊二

山口県自動車産業の構造変化に向けた研究会 第3回

日 時 平成30年11月15日 14:00～17:00

場 所 山口グランドホテル、出席者 39社、約80名

テーマ 次世代安全・情報関連技術、軽量化

講演1 「車載電子システム開発におけるデンソーの取り組み」

株式会社デンソー エグゼクティブアドバイザー 村山浩之

講演2 「マツダ株式会社の考える車体開発に係る軽量化・高機能化技術について」

マツダ株式会社 車両開発本部 上席エンジニア 石田恭聡

県内企業における研究開発事例の紹介（素材等）

○研究開発事例のご紹介 —鉄をベースに、鉄を超えて—

東洋鋼鈹株式会社 技術研究所 薄板材料グループ グループリーダー 田屋慎一

○戸田工業(株)の自動車向け製品、材料の紹介

戸田工業株式会社 創造本部 技術企画グループ グループリーダー 志茂伸哉

山口県自動車産業の構造変化に向けた研究会 第4回

日 時 平成30年12月4日（火）13:30～17:00

場 所 マツダ(株)防府工場(防府市)、出席者 28社、約50名

テーマ 製造・生産技術、コストダウン対策

講演1 IoT×AIを活用した生産技術改善 (株)効行テイク 部長 八坂裕一郎

講演2 『からくりで進めるものづくり』の取組について

マツダ株式会社 防府工場 副工場長 山崎浩二

生産現場（工場）見学 マツダ株式会社防府工場（西浦地区、中関地区）