

# 2021年のトピックス

## 1. JSAE春季大会と秋季大会への参加

JSAE主催の春季大会及び秋季大会において計4件の学術講演を実施した。

5月26日から28日にかけて春季大会が開催された。春季大会は新型コロナウイルスの影響によりオンラインで開催され、当社の従業員が「耐熱強度材料を用いたマグネシウムダイカスト量産技術の開発」と題し、新型FR 9速オートマチックトランスミッションマグネシウムケースのダイカスト量産技術について発表した。ジャトコ 韓国エンジニアリングの従業員が「CVTチェーンノイズ抑制手法の開発」と題し、チェーン剛性とプリークランプ力のバランスがチェーンノイズと相関のあることを明らかにしノイズ抑制手法について発表した。

10月13日から15日にかけて秋季大会が実施された。秋季大会も春季大会同様にオンライン開催であった。当社の従業員が「CVTチェーン理想軌道と実軌道差に起因するトルク容量低下メカニズム解明」と題し、CVTチェーンの軌道ずれによるトルク容量メカニズムについて発表した。同じく、当社の従業員が「ギヤホーニング盤の振動管理による歯車加工精度の安定化」と題し、ゴーストノイズ抑制に繋がるギヤホーニング盤の適切な振動管理について発表した。

## 2. JFPSフルードパワー国際シンポジウムへの参加

10月12日・13日にオンラインにて「第11回JFPSフルードパワー国際シンポジウム」が開催された。当社の従業員が「Clarification of Parameters and Development of a Method for Estimating Loading Forces Acting on The Spool Valve of a Hydraulically Controlled Automotive Transmission」と題し、流体解析で求めたコントロールバルブ内のスプールにかかる力の確からしさを実験にて検証したことを発表した。

## 3. 「MBD推進センター」に参画

ジャトコを含む国内自動車メーカー・部品メーカーの10社および(財)日本自動車研究所(JARI)は、MBD(Model Based Development)を全国の自動車産業に普及するための組織である「MBD推進センター」略称:JAMBE (Japan Automotive Model-Based Engineering center)の設立に合意し、9月24日に発足イベントとしてメディア向け説明会を行った。当社役員がオンライン参加しステアリングコミッティ委員として同センターへの想い・期待について語った。



出典：「MBD推進センター」

## 4. Jatco CVT7搭載車がインドの有力カー雑誌でCOMPACT SUV OF THE YEARを受賞

Jatco CVT7が搭載されている日産マグナイトがインドの有力カー雑誌「BBC TopGear India」でCOMPACT SUV OF THE YEARを獲得した。Jatco CVT7の車両への貢献は以下の3つである。

- ・D-step制御(\*1)によるラバーバンドフィール(\*2)低減

- ・副変速機によるワイドなギヤ比がもたらす力強い加速感
- ・CVTならではのスムーズシフト(変速の応答性が良い)
  - \*1: ATのような変速のさせ方をする制御。
  - \*2: アクセルON時、エンジン回転数が先にふけ上がり、後から加速が追い付いてくる状態。



### 5. GMMC様より品質優秀賞受賞

3月22日に広汽三菱汽車有限公司様(以下 GMMC様)よりジヤトコ(蘇州)自動変速機有限公司(以下 JSZ)に「品質優秀賞」が授与された。GMMC様が取引のある300余りのサプライヤーのうち10社だけの受賞である。GMMC様からは「JSZはFY20の製品品質が優れており、日々迅速かつ効率的に品質課題を解決し客先の依頼事項にも積極的に対応している。強い客先意識を持って良い製品を提供すると同時に上質なサービスを提供することも大切にしている」とのコメントを頂いた。



### 6. 健康経営優良法人(ホワイト500)に認定

ジヤトコ及びジヤトコ エンジニアリング(以下 JE)が「健康経営優良法人2021(ホワイト500)」に認定された。これは経済産業省が優良な健康経営を実践している法人を顕彰するもので、ジヤトコ及びJEは2019年、2020年に続き3年連続でのホワイト500認定となる。



ジヤトコ及びJEは、食育やウォーキングなどのイベントによる健康増進活動や、壁新聞などによる社内での周知啓発活動を行っている。また、健康を経営活動の一つと位置付け、経営層からのメッセージも社内外に積極的に発信している。これらの活動が認められた結果となる。

### 7. スポーツ庁から「スポーツエールカンパニー2021」に認定

スポーツ庁では、「働き盛り世代」のスポーツ実施を促進しスポーツに対する社会的機運の醸成を図ることを目的として、従業員の健康増進のためにスポーツ活動の促進に積極的に取り組む企業を「スポーツエールカンパニー」として認定している。この度、「スポーツエールカンパニー2021」としてジヤトコ、ジヤトコ エンジニアリング、ジヤトコ ツール、ジヤトコ プラントテックの4社が認定された(認定企業は623社)。始業前のラジオ体操実施やインストラクターによる体操・ストレッチのイベント、ウォーキングイベントの開催など運動機会を提供し、社員の健康促進につながる活動を実施していることが評価された。



## 8. 「優秀改善事例 全国大会2021」で銀賞受賞

10月28日に、「優秀改善事例 全国大会2021」がオンライン開催された。本大会は、6月の「改善事例発表大会2021」地区予選で、「優秀改善賞」に選ばれた優秀な事例が一堂に会して発表を行うもので、全国から20チームが参加し、当社は日産圏で唯一の全国大会出場となった。1,000名以上が視聴し投票で賞を競い当社は銀賞を受賞した。



今回のテーマ「トルクレンチ結束バンド切れの撲滅」は、入社2年目で初のテーマリーダーとして奮闘した若手女性社員がまとめた改善事例であった。

## 10. 地元富士市の新型コロナウイルスワクチン接種に協力

ジヤトコの医療スタッフが、地元富士市が実施する65歳以上の高齢者ワクチン接種に協力することになった。行政と連携し政府が掲げる“7月末までの接種完了”の実現に向けて貢献した。



## 9. 静岡地区QCサークルさつき大会でトルクリチェッカーサークルが「地区長賞」受賞

ジヤトコ エンジニアリングのトルクリチェッカーサークルが5月21日に開催された第6,311回静岡地区 QCサークルさつき大会に出場し、「地区長賞」を受賞し、静岡地区代表として9月に開催された東海支部チャンピオン大会への出場権を獲得した。



