

## 東ト協青年経営者研修会 実施のご報告

- 日時 平成29年11月28日(火)  
17:00~18:30
- 場所 東武ホテルレバント東京
- 参加人数 34名
- テーマ・講師 「2020年ZMPが世界を変える  
～自動運転タクシーから物流ロボットまで」  
株式会社 ZMP 営業部長 龍 健太郎 氏
- 司会により開会

【司会：岩田研修委員長】



【経営者研修会の様子】



【講師：株式会社 ZMP  
営業部長 龍 健太郎 氏】

株式会社 ZMP . . .  
自動運転制御やセンサー技術などを  
駆使したロボットや次世代自動車運転の  
開発を手掛ける



～研修内容～

### ○自動運転について

自動運転の定義について説明

・ Level 0

「自動化なし」

加速・操舵・制動すべてを  
ドライバーが行う

・ Level 1

「特定機能自動化」

加速・操舵・制動のいずれかを  
自動車が行う

・ Level 2

「複合機能自動化」

加速・操舵・制動のうち、  
複数の操作を協調的に自動車が行う

・ Level 3

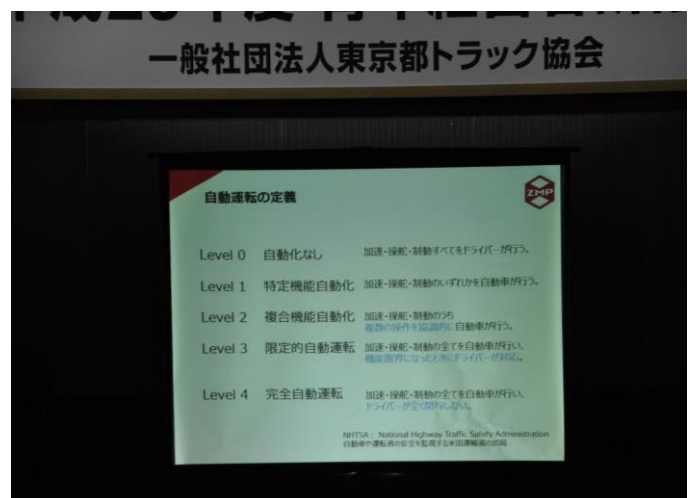
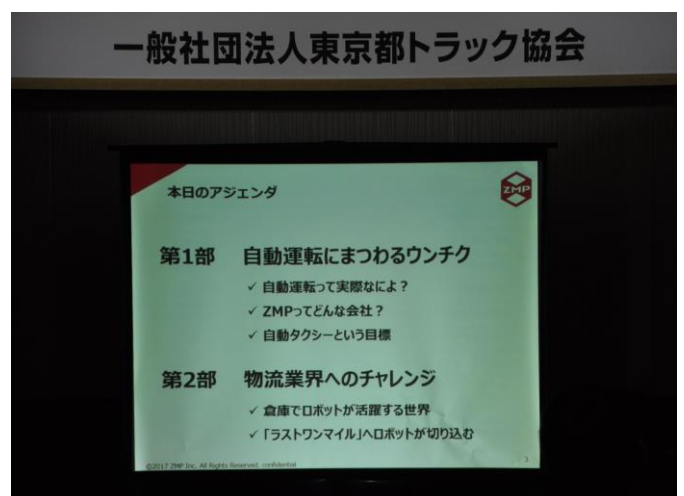
「限定的自動運転」

加速・操舵・制動のすべてを自動車が  
行い、機能限界になったときに  
ドライバーが対応

・ Level 4

「完全自動運転」

加速・操舵・制動のすべてを自動車が  
行い、ドライバーが全く  
関与しない



## ○物流業界へのチャレンジ

倉庫でロボットが活躍する世界やラストワンマイルへロボットが切り込むとして、100 kgまで積んでも力を入れずに稼働でき、自動追従機能の付いた台車やエレベーターと連動し館内輸配送を行うロボット、荷物輸送用大型ドローンなどを紹介。その他にも、実用化されているものを含め物流支援ロボットも紹介。実際に「carriRO（キャリロ）」という台車で、追従機能の実演・説明も行った。

