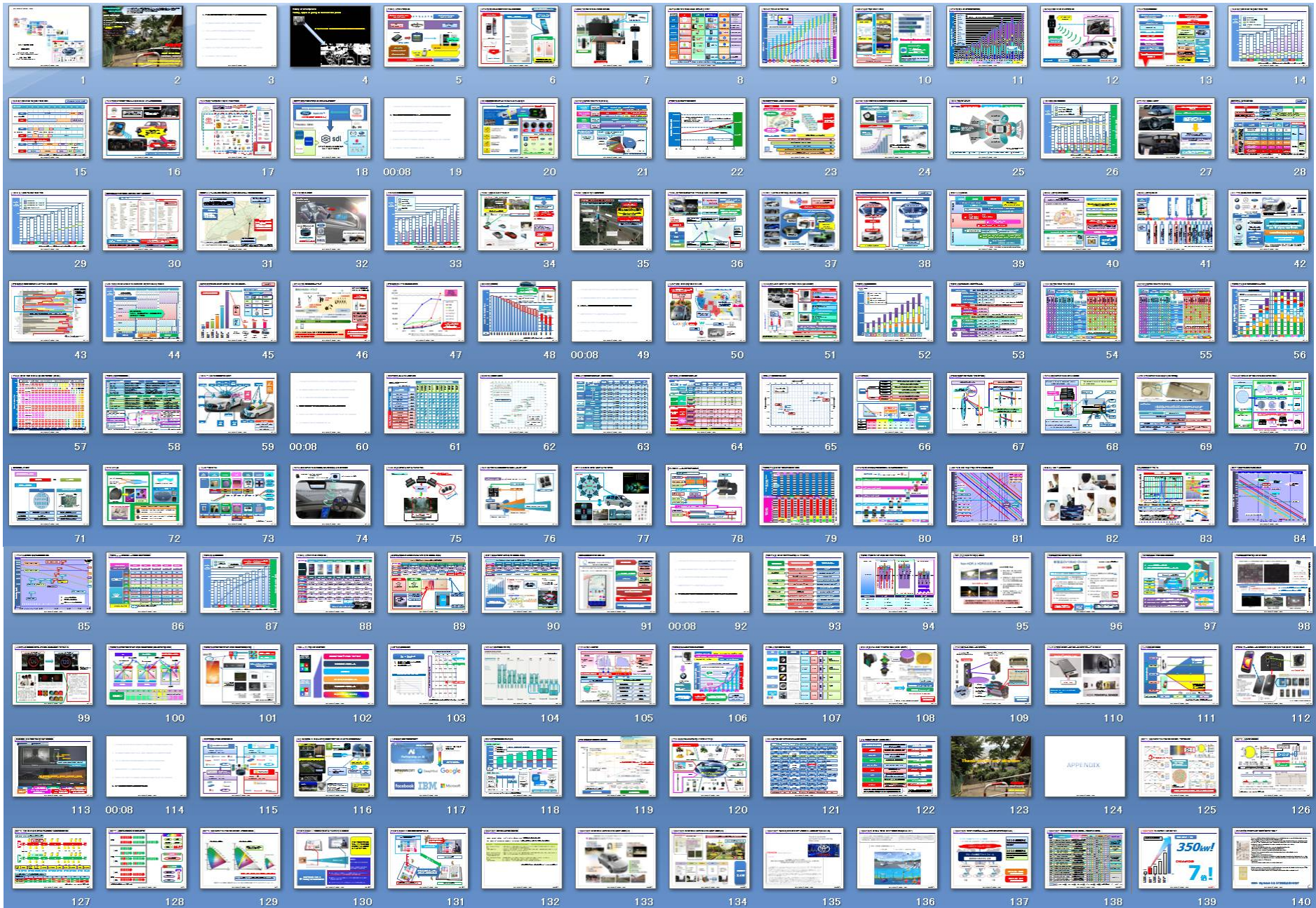


# 2017.04.18 CMC Research主催 『車載カメラの市場と求められる材料・技術動向』 (予告編)



SLIDE内容は2017.03.27 現在のものです。講演時は増加・編集の可能性があります。

# 構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140

## 事業紹介

### 1. IT企業が勢力を拡大するInfotainment市場で捲土重来を図る自動車業界

### 2. カメラ機能で精度を増すADAS、高度AI技術で急進する自動運転技術

### 3. ADAS、自動運転で重要な役割を果たす車載カメラの市場動向

### 4. 数量急拡大が見込まれる車載カメラ、レンズへの要求特性

### 5. 車載カメラに要求される機能、市場拡大が期待されるFIRカメラの動向

### 6. IoT本格化に向けた業界動向・まとめ

## APPENDIX

# 概要

Smartphoneの成功の秘訣はLocalize FreeとInteraction実現

IT企業が自動車業界に参入したわけ

捲土重来を図る自動車業界

カメラ機能を中心としたSensor Fusionにより精度を高めるADAS

SAE

方式が世界標準に、加速する自動運転技術

Tesla,世界初、Real-Time DNN搭載の狙い

AIの概要・動向

EV化

を加速するEUの350kW超急速充電網拡充戦略

LIDARより本命、カメラ機能

車載カメラの分類、市場、サプライチェーン

急増するCM

車載カメラ、レンズへの要求仕様、プラスチック化の課題

TSV技術で実現する

超小型・自動実装可能なリフローカメラの概要とApplication Idea

Display画素数とリンクする車載カメラ画素数、過剰性能

を回避するための視力を判定指標とした判断基準、有機ELの可能性

車載用イメージセンサで重要となる機能、スマホ用から展開する

技術、採用可能な技術

近赤外線を活用した技術

超低価格化技術確立により、市場拡大が期待されるFIRカメラ

TOF

IoT本格化に向け提携・連携・再編が進むサーバー、AI、半導体、家電業界動向 & まとめ

Color Barrier Presentation

に関する情報、注意点

Eco-Slide

Toyotaの進める自動運転戦略、ADAS,SAE用語解説

商談Slideなど