

(2016年5月17日)

参展“人与车科技展 2016 横滨”



以爱信精机株式会社为首的爱信集团六家公司将共同参展 5 月 25 日（周三）至 5 月 27 日（周五）在太平洋横滨会展中心（横滨市西区）举办的“人与车科技展 2016 横滨”。

此次爱信将展示重点放在“环境·油耗”、“安心·安全”和“舒适·便利”3大解决方案，依托技术开发，对产品及技术介绍影像进行展示。针对当前汽车行业中备受关注的混合动力技术及自动驾驶技术，介绍爱信集团的尖端技术和开发能力。

混合动力技术展示方面，将为观众介绍爱信集团各家公司所提供的有助于提高油耗率的产品和技术。届时将系统进行展示各种最新混合动力车的搭载产品，如“小容量 FF2 发动机混合动力变速箱”及“电子制动力分配系统”、“排气歧管”等。

自动驾驶技术方面，将通过影片向观众介绍正在研发中的技术，如“紧急路肩退避”及“遥控驻车”等。

爱信集团将孜孜不倦地进行研发，满足客户期待，提供更优产品和全新价值。

※爱信精机株式会社、爱信高丘株式会社、爱信化工株式会社、爱信 AW 株式会社、爱信 AI 株式会社、株式会社爱德克斯

(参考) 主要参展

环境・油耗	
新型丰田普锐斯搭载的混合动力车用各类产品的系统展示	<ul style="list-style-type: none"> ・ 电动 4WD 系统 ・ 带扭矩限制器的减震器 ・ 排气歧管 ・ 小容量 FF2 发动机混合动力变速箱 ・ 电子制动力分配系统 ・ ABS 调制器
大容量 FF8 速自动变速箱	成功地提高动力性能，大幅提升油耗率
车门防撞梁	采用冲压成型同时快速冷却的淬火工艺，实现高强度化
燃料电池热电联产系统(2016 年模型)	提高发电效率，储存废热的热水槽做到小型化和内置化，实现全球最小的机器本体尺寸
安心・安全	
紧急路肩退避(开发中) ※影片	判断驾驶员处于无法驾驶的状态，自动让汽车退避至路边
遥控驻车(开发中) ※影片	使用智能手机进行无人自动停车
驾驶员监控系统	检测驾驶员的面部朝向和眼睛睁闭状态
舒适・便利	
大容量 FF6 速手动变速箱	实现轻快变速感受和世界顶级低噪音振动
电动尾门系统 ※影片	通过标志传感器进行开关，减轻用户负担
超写实 3D 街景和仪表的双画面联合导航(开发中)	2 个显示屏联合等，提高确认和操作的简单性
涂布型发泡填充材料	防止各种噪音入侵车内的涂布型隔音材料
论文发表	
《利用振动刺激所产生的运动错觉来消除困意的方法》(爱信精机)	
《利用机械学习的立体匹配在所有周围监控摄像头中的应用-交叉路口左转时的行人检测-》(爱信精机)	
《HEV 转换器冷却用电动水泵的开发》(爱信精机)	
《实现良好控制性感受的电子控制制动器》(爱德克斯)	
《关于降低制动器鸣声的一项研究(第 4 报)》(爱德克斯)	