

第2部 技術分野の専門家が描く『自動車技術発展シナリオ』

目次

1	ガソリンエンジン技術	ガソリン機関部門委員会	7
2	ガス燃料エンジン技術	ガス燃料エンジン部門委員会	11
3	ディーゼルエンジン技術	ディーゼル機関部門委員会	14
4	自動車起源超微小粒子低減技術	PM測定・評価部門委員会	17
5	燃料・潤滑油技術	燃料潤滑油部門委員会	19
6	電気動力技術	電気動力技術部門委員会	23
7	燃料電池技術	燃料電池部門委員会	26
8	トランスミッション技術	動力伝達系部門委員会	30
9	無段変速機・ハイブリッド技術	無段変速機・ハイブリッド特設委員会	33
10	車両運動性能に関する技術	車両運動性能部門委員会	35
11	大型車・特殊車・新交通システム	車両特性デザイン部門委員会	38
12	二輪車の運動特性技術	二輪車の運動特性部門委員会	41
13	タイヤ/路面摩擦特性とその周辺技術	タイヤ/路面摩擦特性部門委員会	44
14	自動車における航空機関連技術	アビオニクス部門委員会	46
15	流体の数値解析技術	CFD技術部門委員会	47
16	空気流体技術	流体技術部門委員会	50
17	動力源の伝熱技術	伝熱技術部門委員会	53
18	振動騒音低減技術	振動騒音部門委員会	55
19	音質評価・音質設定技術	音質評価技術部門委員会	57
20	快適な車室内環境づくり	車室内環境技術部門委員会	60
21	構造強度関連技術	構造強度部門委員会	62
22	車体構造形成技術	構造形成技術部門委員会	64
23	安全な移動手段のための計測・診断・制御技術	計測・診断部門委員会	69
24	エレクトロニクス技術	エレクトロニクス部門委員会	71
25	マルチメディア技術	マルチメディア部門委員会	74
26	ITS技術	ITS部門委員会	76
27	予防安全技術	アクティブセイフティ部門委員会	77
28	ドライバ評価技術	ドライバ評価手法検討部門委員会	84
29	自動車安全に関する技術	インパクトバイオメカニクス部門委員会 トラフィックセイフティ部門委員会 ヒューマンファクター部門委員会	86
30	自動車用材料に関する技術	材料部門委員会	91
31	車体構造における疲労信頼性技術	疲労信頼性部門委員会	94
32	リサイクル技術	リサイクル技術部門委員会	97
33	自動車産業における生産ライン	生産加工部門委員会	100
34	自動車の製造技術	製造技術部門委員会	102
35	モータスポーツ技術	モータスポーツ部門委員会	105
36	ドリームトランスポートेशन2030	デザイン部門委員会	107
	用語集		114