

3D131 「タイヤ一般」

OA01	OA02	OA03	OA04	OA05	OA06	OA07	OA08	OA09	
・ノーパンクタイヤと関連技術	・ワイヤ製造とコア組み立て	・タイヤの製造と補強技術	・プロテクターリップ製造プロセス	・ゴム製品の成形、補修と技術	・タイヤ成形と補強技術	・タイヤ製造と修理の技術と材料	・粘着剤と供給技術	・タイヤ製造技術と部品	
OA10	OA11	OA12	OA13	OA14	OA15	OA16	OA17	OA18	OA19
・タイヤ構造と素材	・高熱伝導性材料とその応用	・タイヤの構造と使用材料	・化学材料と流体解析	・ナノ材料と無機材料技術	・タイヤの構造と変形特性	・フッ素ゴムの架橋技術	・タイヤの構造と素材特性	・ゴム材料の組成物と特性	・タイヤの補強材と構造
OA20	OA21	OA22	OA23	OA24	OA25	OA26	OA27		
・熱と圧力の管理技術	・タイヤの設計と性能管理	・氷上の踏面と凹凸・平滑性	・タイヤの表面パターンと構造	・高強度・耐摩耗性材料と設計技術	・シミュレーション解析モデル	・タイヤのトレッドとトラクション	・タイヤの転がり抵抗と粘弾性		
OA28	OA29	OA30	OA31						
・画像検査と欠陥検出・位置合わせ技術	・レーザと機械部品の位置合わせ	・X線CT装置による荷重と歪の検出	・摩耗検出と路面センサ						
OA32	OA33								
・再生ゴムの硫化とリサイクル	・バイオマス由来の化学変換プロセス								
OA34	OA35								
・タイヤの保護と補強技術	・繊維構造と補強材								
OA36	OA37	OA38	OA39	OA40					
・再帰反射材料と硬化剤	・化学物質の老化防止剤	・自動二輪車のタイヤとUV放射の影響	・シーラント技術と材料	・タイヤとホイール技術					
OA41	OA42								
・吸音・制音材料と技術	・音響と振動のスペクトル解析								
OA43	OA44	OA45							
・電気自動車の空力とタイヤ構造	・タイヤの軽量化と転がり抵抗低減	・風洞実験における煙の可視化							
OA46	OA47	OA48	OA49	OA50					
・自転車のリムブレーキシステム	・航空機の着陸装置と手順	・害虫駆除と防虫対策	・クロミズム技術と色変化デバイス	・低温環境での形状記憶合金					