

分類	No.	コード名	キーワード例
A. 材料	10	総論	展望, 解説, 動向
	11	有機	ゴム, プラスチック, エラストマー, 熱硬化性材料, 熱可塑性材料, 木質系材料, 発泡材料
	12	無機	無機質系材料, コンクリート, 石膏ボード, セラミック
	13	金属	制振合金, 形状記憶合金, 磁石, 磁性材料
	14	複合	FRP, 磁性複合材
	15	流体・液晶・ゲル	ER 流体, MR 流体, 液晶ポリマー, ゲル
	16	粉体・粒子	衝撃ダンパ
	17	圧電	圧電セラミック, 圧電ポリマー, スマート材料
	19	その他	
B. 材料の 形態, 装置 の適用 方法・	20	総論	展望, 解説, 動向
	21	制振/吸音パネル, 制振梁	制振鋼板, 積層材料, 制振塗料, 粘・接着材料, 制振材料
	22	制振器, 防振/制振 /免震構造	動吸振器, アクチュエータ, ダンパ, 防振ゴム, 積層ゴム
	23	構造要素	ビーム, シェル, パイプ, パネル, プレート, リング
	24	構造体, 機能製品	ボルト構造, スマート構造, 溶接継手
	25	アクティブ制御	ロバスト, フィードバック, フィードフォワード, H [∞]
	29	その他	
C. 特性, 機能	30	総論	展望, 解説, 動向
	31	制振性能	損失係数, 減衰係数, 減衰比, 対数減衰率, 減衰度, Q 値, 温度特性, 周波数特性, 非線形性, 振幅依存性, 歪依存性, 歪速度依存性, 粘弾性材料, ノモグラム, カーブフィット, モデル化, 貯蔵弾性率, 損失弾性率
	32	耐久性	疲労特性, 耐久試験, 耐環境性, 耐熱性, 耐火性, 耐摩耗性, 防炎性, 耐油性, 耐水性
	33	熱特性	熱膨張, 熱伝導解析
	34	振動特性	固有振動数, 固有モード, 防振, 制振, 振動吸収, 振動制御, 地盤振動, 建物・床振動
	35	音響特性	騒音制御, 遮音, 音質, 空気伝播音, 固体伝播音, 床衝撃音, 透過損失, 音響パワー, 音響放射, 振動放射音, 吸音率, 低周波特性
	36	衝撃特性	衝撃, 緩衝, 衝突
39	その他		
D. 技術課題 ・手法	40	総論	展望, 解説, 動向, 現象の解明
	41	製品開発	仮想モデリング, 1DCAE
	42	製造・加工, リサイ クル技術	製造技術, 加工技術, 取付方法, 接着, 塗布, 塗装, 溶接性, 施工技術, リサイクル
	43	設計技術	最適設計, 感度解析, 予測, 推定, CAD, CAM
	44	制振に関する計測 と解析技術	予測, 推定, 実験解析, 評価指標, 測定方法, 測定機器, 片持梁法, 中央加振法, 二本吊法, 機械インピーダンス, インパルス応答, 半値幅, 共振, 反共振, マスキャンセル, カーブフィット
	45	制振以外の計測と 解析技術	振動インテンシティ, 音響インテンシティ, 実験 SEA, モード解析, 3次元解析, 非線形解析, ビームフォーミング, 音響ホログラム, 音響管
	46	理論/数値解析技術	FEM, BEM, SEA, MSE, FDTD, CFD
49	その他		
E. 応用分野	50	総論	展望, 解説, 動向
	51	機械	工作機械, 建設機械, 産業機械, 物流・運搬機械, 農業機械
	52	電気, 家電・精密機 器	家電, OA, 医療, ロボット, コンピュータ, 重電, 通信, 光学, スピーカ
	53	自動車	ボディ, パワートレン, コンポーネント, 内装材, タイヤ, 防音材
	54	交通・運輸	鉄道車両, モノレール, ケーブルカー, 船舶, 航空機, ロケット, 宇宙構造物, 物流, 荷役, 運搬, 包装
	55	建築	床, 制振床材, 住宅, 空気調和・衛生設備, 学校, 教育施設, 屋内プール, 体育館, 劇場, ホール, 映画館, スタジオ, 放送局, 地下駅, 駅舎, 立体駐車場, ごみ焼却所, し尿処理所, 浄水所, 発電所, プラント, タワー, ブレース, 屋根, 階段, 免震構造, 風車
	56	土木	橋梁, 制振壁, 高速道路, 海洋構造物
	57	スポーツ・レジャー	スポーツ・レジャー用品, 施設 (トラック, コート), 遊園地施設
	59	その他	