

Dynamics and Design Conference 2021 (D&D2021) タイムテーブル

講演時間は20分(発表12分+討論8分)です。

講演室1	講演室2	講演室3	講演室4	講演室5	講演室6
領域1 解析・設計の高度化と新展開	領域2 耐震・免震・制振・ダンピング	領域3 振動・騒音	領域5 ヒューマン・スポーツ・バイオ工学	領域7 ダイナミクスと制御 領域10 交通・物流機械のダイナミクスとデザイン	v_BASE
OS1-1 機械・構造物における非線形振動とその応用 OS1-2 振動基礎 OS1-3 板・シェル構造の解析・設計の高度化	OS2-1 耐震・免震・制振 OS2-2 ダンピング	OS3-1 音響・振動 OS3-2 サイレント工学 OS3-3 モード解析とその応用関連技術 OS3-4 自動車の制振・防音 OS3-5 ソフトセンサ/アクチュエータおよびソフトメカニクス	OS5-1 福祉・健康工学, 感性計測・設計 OS5-2 ヒューマンダイナミクス OS5-3 細胞, 組織, 臓器のダイナミクスとその応用	OS7-1 運動と振動の制御 OS7-2 マルチボディダイナミクス OS7-3 磁気浮上と磁気軸受と関連技術 OS-10 交通・物流機械のダイナミクスとデザイン	領域4 流体関連振動・ロータダイナミクス OS4-1 流体関連振動・音響のメカニズムと計測制御 OS4-2 ロータダイナミクス
	領域8 工学教育		領域6 スマート構造・評価診断・動的計測		
	OS8-1 大学・企業におけるダイナミクス・デザイン教育 OS8-2 1Dモデリング		OS6-1 システムのモニタリングと診断 OS6-2 スマート構造システム OS6-3 折紙の数理的バイオミメティック的展開と産業への応用 OS6-4 動的計測		

9月13日 (月)	08:40-09:00						
	09:00-09:20						
	09:20-09:40						
	09:40-10:00						
	10:00-10:20						
	10:20-10:40						
	10:40-11:00						
	11:00-11:20						
	11:20-11:40						
	11:40-12:00						
	12:00-12:20						
	12:20-12:40						
	12:40-13:00						
	13:00-13:20		OS2-1-1 : 201-204 機器・配管系の非線形応答	OS3-1-1 : 301-304 音響振動解析技術 I	OS6-3-1 : 401-404 折紙の数理的バイオミメティック的展開と産業への応用(1)	OS7-2-1 : 501-504 柔軟体のダイナミクス	9:00-18:00 v_BASEフォーラム
	13:20-13:40						
	13:40-14:00						
	14:00-14:20						
	14:20-14:40						
14:40-15:00							
15:00-15:20		OS2-1-2 : 205-208 耐震設計	OS3-1-2 : 305-309 音響振動解析技術 II	OS6-3-2 : 405-408 折紙の数理的バイオミメティック的展開と産業への応用(2)	OS7-2-2 : 505-508 ピークルへの応用(1)		
15:20-15:40							
15:40-16:00							
16:00-16:20							
16:20-16:40							
16:40-17:00							
17:00-17:20					OS7-2-3 : 509-511 ピークルへの応用(2)		
17:20-17:40							
17:40-18:00							

9月14日 (火)	08:40-09:00							
	09:00-09:20		OS2-1-3 : 209-212 免震	OS3-1-3 : 310-313 楽器・誘導音	OS5-1-1 : 409-411 感性計測・官能評価	OS7-2-4 : 512-515 最適化・制御	9:00-12:00 v_BASEフォーラム 関連講習会	
	09:20-09:40							
	09:40-10:00							
	10:00-10:20							
	10:20-10:40							
	10:40-11:00		OS2-1-4 : 213-216 制震(1)	OS3-2-1 : 314-317 モデリング	OS5-1-2 : 412-413 健康・福祉工学	OS7-2-5 : 516-520 定式化・解析手法		
	11:00-11:20							
	11:20-11:40							
	11:40-12:00							
	12:00-12:20							
	12:20-12:40							
	12:40-13:00							
	13:00-13:20							
	13:20-13:40	OS1-J1 : 101-103 不規則振動	OS2-1-5 : 217-220 損傷評価・健全性評価	OS3-2-2 : 318-321 音響・波動制御・減衰	OS5-2-1 : 414-416 視線とセンシング			OS4-2-1 : 601-604 シールの動特性
	13:40-14:00							
	14:00-14:20							
	14:20-14:40							
14:40-15:00								
15:00-15:20								
15:20-15:40	OS1-J2 : 104-107 自励振動	OS2-1-6 : 221-224 構造物の動的挙動	OS3-2-3 : 322-325 エネルギー・伝搬	OS5-2-2 : 417-419 筋張力		OS4-2-2 : 605-608 ロータの振動, 軸受けの動特性		
15:40-16:00								
16:00-16:20								
16:20-16:40								
16:40-17:00								
17:00-17:20	OS1-J3 : 108-111 自励振動・パラメトリック振動	OS2-1-7 : 225-228 制震(2)	OS3-2-4 : 326-328 音響とニューラルネットワーク	OS5-2-3 : 420-423 身体挙動		OS4-2-3 : 609-612 翼の振動, 回転体の振動		
17:20-17:40								
17:40-18:00								
18:00-18:20								
18:20-18:30								
18:30-20:00						18:30-20:00 若手活性化委員会 オンライン		

9月15日 (水)	08:40-09:00							
	09:00-09:20						OS4-1-1 : 613-615 流体構造連成振動・スロッシングのメカニズムと計測	
	09:20-09:40	OS1-J4 : 112-115 動吸振器	OS2-2: 229-232 減衰	OS3-3-1 : 329-332 振動低減		OS7-1-1 : 521-525 運動と振動の制御(1)		
	09:40-10:00							
	10:00-10:20							
	10:20-10:40							
	10:40-11:00							
	11:00-11:20	OS1-J5 : 116-119 解析モデル	OS2-J1: 233-236 動吸振器	OS3-3-2 : 333-336 実験分析・実験モード解析		OS7-1-2 : 526-529 運動と振動の制御(2)	OS4-1-2 : 616-618 空力音響現象のメカニズムと計測制御1	
	11:20-11:40							
	11:40-12:00							
	12:00-12:20	昼休み						
	12:20-12:40	昼休み						
	12:40-13:00							
	13:00-13:20	OS1-J6 : 120-122 非線形振動・同定		OS3-3-3 : 337-340 振動解析		OS7-1-3 : 530-533 運動と振動の制御(3)	OS4-1-3 : 619-622 空力音響現象のメカニズムと計測制御2	
13:20-13:40								
13:40-14:00								
14:00-14:20								
14:20-14:40	展示企業プレゼン MathWorks社							
14:40-15:00								
15:00-15:20	OS1-J7 : 123-126 連続体の振動解析		OS3-3-4 : 341-344 異常検知		OS7-1-4 : 534-537 運動と振動の制御(4)			
15:20-15:40								
15:40-16:00								

9月16日 (木)	08:40-09:00							
	09:00-09:20							
	09:20-09:40	OS1-J8 : 127-130 同定・最適化	OS8-2 : 237-240 1Dモデリング	OS3-4-1 : 345-348 吸音	OS5-3-1 : 424-428 細胞・血管のダイナミクスとその応用	OS7-3-1: 538-541 磁気浮上・超電導浮上		
	09:40-10:00							
	10:00-10:20							
	10:20-10:40							
	10:40-11:00							
	11:00-11:20	OS1-J9 : 131-134 同期・衝突振動		OS3-4-2 : 349-352 制振・減衰	OS5-3-2 : 429-433 超音波の医療・培養への応用	OS7-3-2: 542-544 人工心臓・ポンプ応用	OS4,OS6,v.BASE 状態監視マネジメントに関する分野横断チュートリアルセッション	
	11:20-11:40							
	11:40-12:00							
	12:00-12:20	昼休み						
	12:20-12:40	昼休み						
	12:40-13:00							
	13:00-13:20	OS1-J10 : 135-138 振動制御		OS3-4-3 : 353-356 音響メタマテリアル	OS6-1-1 : 434-437 弾性波利用	OS10-1: 545-548 自動運転		
13:20-13:40								
13:40-14:00								
14:00-14:20								
14:20-14:40	展示企業プレゼン MathWorks社							
14:40-15:00								
15:00-15:20	OS1-J11 : 139-142 非線形振動・振動解析		OS3-4-4: 357-361 波動ブラックホール	OS6-1-2 : 438-442 サイバーフィジカルシステム・AI・ロボット	OS10-2 : 549-552 交通・物流機械振動制御			
15:20-15:40								
15:40-16:00								
16:00-16:20								

9月17日 (金)	08:40-09:00						
	09:00-09:20						
	09:20-09:40	OS1-J12 : 143-146 現象解析	OS8-1 : 241-243 大学・企業におけるダイナミクス・デザイン教育	OS3-5-1 : 362-365 ソフトウェアの開発	OS6-2-1 : 443-446 制振	OS10-3 : 553-555 交通・物流機械のシミュレーション	
	09:40-10:00						
	10:00-10:20						
	10:20-10:40						
	10:40-11:00	OS1-J13 : 147-149 推定・診断		OS3-5-2 : 366-367 フレキシブルセンサおよびソフトメカニクス	OS6-2-2 : 447-450 システム応用/最適化	OS10-4 : 556-558 交通・物流機械の力学	
	11:00-11:20						
	11:20-11:40						
	11:40-12:00						
	12:00-12:20						
	12:20-12:40						
	12:40-13:00						
	13:00-14:00	13:00-14:00 特別講演1 「宇宙探査ロボティクス最前線(はやぶさ2から将来宇宙探査へ)」 久保田 孝 氏 (宇宙航空研究開発機構)					
14:00-14:10	休憩						
14:10-15:10	14:10-15:10 特別講演2 「次世代新幹線の実現を目指して～新幹線試験プラットフォームALFA-X～」 浅野 浩二 氏 (東日本旅客鉄道株式会社)						
15:10-15:20	休憩						
15:20-16:20	15:20-16:20 特別講演3 「自動走行技術のPOV(Personally Owned Vehicle)およびMaaS(Mobility as a Service)実用化について」 横山 利夫 氏 (産業技術総合研究所)						
16:20-17:00	16:20-17:00 部門表彰式						