

9月4日（木）																																									
講演室1(309A)				講演室2(309B)				講演室3(309E)				講演室4(309F)				講演室5(309H)																									
OS1		製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント5		OS3		最適化・最適設計4		OS2		デジタルエンジニアリング1		OS6		新設計ツール1		講演室5(309H)																									
座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル																								
9:00-9:20	2101	2102	2103	2201	2202	2301	2302	2303	2401	2402	2403	2404																													
	サブライチエーのモデリングによる設計変更の影響の構造化と評価手法の開発																																								
後藤 俊亮（東京大学）、澤井 健彦（ダイキン工業）、横瀬 清隆（ダイキン工業）、高橋 武信（ダイキン工業）、青山 和浩（東京大学）				不確かさを有する構造系の応答解析における最適化手法の動向				粘弾性複合材料に対する均質化法を用いた吸音材設計のための吸音特性評価				Study of Self-Healing in Wind Turbine Blades (Prevention of Wind Turbine Blade breaks)																													
9:20-9:40				9:20-9:40				9:20-9:40				9:20-9:40																													
要求変化に対応するシステム変更の範囲を決定する方法				多変数制条件における微細多孔吸音板の設計				生成AIを用いたメカニカル・メタマテリアルの設計				電気自動車部品の環境影響評価（電動部品の事例）																													
坂田 唯雄（東京大学）、西尾 寛弘（トヨタ自動車）、松本 光彦（東京大学）、横野 浩司（トヨタ自動車）、青山 和浩（東京大学）				田淵 隆（金沢大学大学院、神戸製鋼所）、北山 哲士（金沢大学）				藤 健郎（東京大学）、山田 東真（東京大学）（金沢大学）				永井 隆裕（富山県立大学）、舩村 青葉（富山県立大学）、山田 樹（富山県立大学）、幸島 裕（岐阜大学）、山田 周歩（富山県立大学）																													
9:40-10:00				9:40-10:00				9:40-10:00				9:40-10:00																													
数値解析計法による並列分散工程の考察				OHC強度の積層バラメータ空間におけるベイズ状態モデルを利用したタプル探索による層間の信頼関係最適化				大規模高層ビルモデル駆動型設計の基礎的検討				大型トラック分散工程の分析とリソース製品利用による環境負荷削減効果の評価（エンジン、トランスミッションの事例）																													
石橋 拓也（豊田中央研究所）、岩瀬 謙（豊田中央研究所）、西嶋 英一（豊田中央研究所）、中野 孝人（豊田中央研究所）、伊藤 健司（豊田中央研究所）				小本 智 望（大阪公立大学）、松井 達哉（大阪公立大学）、岩城 悠（大阪公立大学）				小川 健（東京大学）、米倉 一男（東京大学）、鈴木 亮平（東京大学）				舩村 青葉（富山県立大学）、永井 隆裕（富山県立大学）、山田 樹（富山県立大学）、幸島 裕（岐阜大学）、山田 周歩（富山県立大学）																													
10:00-10:20				10:00-10:20				10:00-10:20				10:00-10:20																													
OS1				製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント6				OS3				最適化・最適設計5					OS2		デジタルエンジニアリング2		OS6		新設計ツール2		ヒューマンインタフェース・ユーザビリティ1																
座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長		講演タイトル		座長/副座長		講演タイトル		座長/副座長		講演タイトル		座長/副座長			講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル																
10:40-11:00	2104	2105	2106	2205	2206	2304	2305	2306	2405	2406	2407	2501	2502	2503	2504																										
	空調室外機の新金具構造に対する減衰評価の検討																																								
山口 正隆（同志社大学）、大田 博希（同志社大学）、渡井 典典（同志社大学）、高岡 良次（ダイキン工業）、田中 和久（同志社大学）、渡辺 公貴（同志社大学）				数値変数を考慮した電動機が多目的多様性最適化問題に対する解法の検討				PC操作ログを活用した業務プロセスエンジニアリング技術				Web3コミュニティ成長に伴う信頼モデルと認可の実現																													
11:00-11:20				11:00-11:20				11:00-11:20				11:00-11:20																													
ボルト締結部の接触摩擦による振動減衰評価に関する基礎検討				山崎 健太（金沢大学大学院）、花山 哲士（金沢大学）、山崎 純英（ソディック）、久保 義和（ソディック）、合巻 修司（ソディック）				板村 勇貴（日立製作所）、横瀬 清隆（日立グローバルライフソリューションズ）、片桐 庄司（日立グローバルライフソリューションズ）、藤田 明久（日立グローバルライフソリューションズ）				阿部 健太（ヤンマーホールディングス）、平澤 一樹（ヤンマーホールディングス）、中川 寛雄（ヤンマーホールディングス）、山本 寛（ヤンマーホールディングス）、池上 駿一（ヤンマーホールディングス）																													
11:20-11:40				11:20-11:40				11:20-11:40				11:20-11:40																													
複数の用意条件を考慮した骨格構造のモデル化				サロゲート最適化システムを応用したモータ用ステータ鉄心材料数値的安定性評価				機械加工における変形を考慮した加工モデル生成手法の開発				神戸大学における生体用製品開発に向けたデジタルヘルスケア開発の試み																													
11:40-12:00				11:40-12:00				11:40-12:00				11:40-12:00																													
AND/ORグラフを用いた最適分散解手帳型アルゴリズム（HyperGraphを用いた分散サファセラン計画とシミュレーションシミュレーションの連携）				岩瀬 英一（豊田中央研究所）、前坂 貴（豊田中央研究所）、西嶋 英一（豊田中央研究所）				平澤 利昌（芝浦工業大学システム）、松本 昌明（芝浦工業大学システム）、福原 義（香川大学）、竹内 謙吉（香川大学）、荒川 雅生（早稲田大学）				安野 裕貴（東京工科大学大学院）、横野 賢（東京工科大学大学院）																													
12:00-12:30				12:00-12:30				12:00-12:30				12:00-12:30																													
OS1		製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント7		OS3		最適化・最適設計6		OS2		デジタルエンジニアリング3		OS6		新設計ツールの理論と実践				講演室5(309H)																							
座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長	講演タイトル																						
13:00-13:20	2108	2109	2110	2209	2210	2307	2308	2309	2408	2409	2410																														
	防振包装に関する設計手法の検討																																								
13:20-13:40				13:20-13:40				13:20-13:40				13:20-13:40																													
ID-CAEおよびボロイ関を活用した諸元ばねの性能を分析する手法の提案				表面機械を対象としたボロイ関最適化による形状と回転速度の同時最適化				U-Netを用いた非定常伝熱・構造応答予測手法の開発				システムによる構造力学的形態モデルの形成（超音速を飛越える超音速ジェット機のボトムアップ生成とそのデータ構築）																													
13:40-14:00				13:40-14:00				13:40-14:00				13:40-14:00																													
常圧設計生産製品におけるレイアウト設計のための設計コンフィグレーション、野村 隆太（三菱電機ビルソリューションズ）、荒木 峻平（三菱電機ビルソリューションズ）				リンクボロイ関生成のための連続変数最適化				可変マルコフ連鎖の直観的構成手法				自由エネルギー原理に基づく三次元形状の形状特性評価指標の提案と実用化への応用																													
14:00-14:20				14:00-14:20				14:00-14:20				14:00-14:20																													
14:20-14:40				14:20-14:40				14:20-14:40				14:20-14:40																													
OS1		製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント8		OS3		最適化・最適設計7		OS2		デジタルエンジニアリング4		OS6		新設計ツールの理論と実践				講演室5(309H)																							
座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長	講演タイトル																						
14:40-15:00	2111	2112	2113	2211	2212	2310	2311	2312	2411	2412	2413																														
	実機プラットフォームとデジタルコントローラーを組み合わせたシステム製品開発法（Rapid Control Prototypeを用いた実用化検証）																																								
14:40-15:00				14:40-15:00				14:40-15:00				14:40-15:00																													
対話型モデリングによる環境設計と実機可能性検証の統合によるAIシステムの最適設計プロセス				冷却用管路ラティスの流れの可視化実験について				生成AIを活用したメンテナンス作業者の危険予知支援技術				多機能設計支援の新展開（エネルギー伝達特性による電気伝導へのアプローチ）																													
15:00-15:20				15:00-15:20				15:00-15:20				15:00-15:20																													
常圧設計生産製品におけるレイアウト設計のための設計コンフィグレーション、野村 隆太（三菱電機ビルソリューションズ）、荒木 峻平（三菱電機ビルソリューションズ）				垂直噴流ラティスヒーティングの密度最適化と構造特性評価				不具合情報構造化技術の開発				最適化による最適設計外周を閉じたための部材設計の最適化																													
15:20-15:40				15:20-15:40				15:20-15:40				15:20-15:40																													
システム設計と安全性設計を効率的に進めたためのモデリング手法（System and Safety Design Matrix (SSDM) の提案）				風力材料からなる全固体電池を対象としたボロイ関最適化				自動車のチャッペン操作時に生じる加速応答の予測モデル				防衛・製造の設計とシステム																													
15:40-16:00				15:40-16:00				15:40-16:00				15:40-16:00																													
16:00-16:30				16:00-16:30				16:00-16:30				16:00-16:30																													
OS1		製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント9		OS3		最適化・最適設計8		OS2		デジタルエンジニアリング5		OS6		新設計ツールの理論と実践		講演室5(309H)																									
座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル																								
16:30-17:30	2114	2115	2116	2215	2216	2313	2314	2315	2414	2415	2416																														
	実機プラットフォームとデジタルコントローラーを組み合わせたシステム製品開発法（Rapid Control Prototypeを用いた実用化検証）																																								
16:30-17:30				16:30-17:30				16:30-17:30				16:30-17:30																													
特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」				特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」				特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」				特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」																													
17:30-18:00				17:30-18:00				17:30-18:00				17:30-18:00																													
OS1				製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント10				OS3				最適化・最適設計9						OS2		デジタルエンジニアリング6		OS6		新設計ツールの理論と実践		講演室5(309H)															
座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長				講演タイトル				座長/副座長						講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル											
17:30-18:00	2117			2118				2119				2217						2218	2316	2317	2318	2417	2418	2419																	
	実機プラットフォームとデジタルコントローラーを組み合わせたシステム製品開発法（Rapid Control Prototypeを用いた実用化検証）																																								
17:30-18:00												17:30-18:00									17:30-18:00				17:30-18:00																
特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」												特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」									特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」				特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」																
18:00-20:00												18:00-20:00									18:00-20:00				18:00-20:00																
OS1		製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント11			OS3		最適化・最適設計10		OS2		デジタルエンジニアリング7		OS6		新設計ツールの理論と実践		講演室5(309H)																								
座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル		座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長		講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル				座長/副座長				講演タイトル																
18:00-20:00	2120	2121	2122		2219	2220	2319		2320	2321	2420	2421	2422																												
	実機プラットフォームとデジタルコントローラーを組み合わせたシステム製品開発法（Rapid Control Prototypeを用いた実用化検証）																																								
18:00-20:00					18:00-20:00					18:00-20:00				18:00-20:00																											
特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」					特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」					特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」				特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」																											
19:00-20:00					19:00-20:00					19:00-20:00				19:00-20:00																											
OS1				製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント12				OS3		最適化・最適設計11				OS2				デジタルエンジニアリング8		OS6		新設計ツールの理論と実践		講演室5(309H)																	
座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長		講演タイトル				座長/副座長				講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル		座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長		講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル											
19:00-20:00	2123			2124	2125			2221		2222				2321				2322	2323	2423		2424	2425																		
	実機プラットフォームとデジタルコントローラーを組み合わせたシステム製品開発法（Rapid Control Prototypeを用いた実用化検証）																																								
19:00-20:00								19:00-20:00											19:00-20:00					19:00-20:00																	
特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」								特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」											特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」					特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」																	
20:00-21:00								20:00-21:00											20:00-21:00					20:00-21:00																	
OS1		製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント13				OS3		最適化・最適設計12			OS2		デジタルエンジニアリング9		OS6		新設計ツールの理論と実践		講演室5(309H)																						
座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル		座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長		講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル		座長/副座長		講演タイトル			座長/副座長	講演タイトル																
20:00-21:00	2126	2127	2128			2223	2224	2323	2324		2325	2426	2427		2428																										
	実機プラットフォームとデジタルコントローラーを組み合わせたシステム製品開発法（Rapid Control Prototypeを用いた実用化検証）																																								
20:00-21:00						20:00-21:00					20:00-21:00					20:00-21:00																									
特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」						特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」					特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」					特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」																									
21:00-22:00						21:00-22:00					21:00-22:00					21:00-22:00																									
OS1				製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント14		OS3				最適化・最適設計13				OS2		デジタルエンジニアリング10		OS6		新設計ツールの理論と実践		講演室5(309H)																			
座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長				講演タイトル	座長/副座長			講演タイトル		座長/副座長		講演タイトル		座長/副座長		講演タイトル	座長/副座長			講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル											
21:00-22:00	2129			2130	2131	2225				2226	2325			2326		2327		2429		2430		2431																			
	実機プラットフォームとデジタルコントローラーを組み合わせたシステム製品開発法（Rapid Control Prototypeを用いた実用化検証）																																								
21:00-22:00						21:00-22:00										21:00-22:00							21:00-22:00																		
特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」						特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」										特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」							特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」																		
22:00-23:00						22:00-23:00										22:00-23:00							22:00-23:00																		
OS1		製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント15				OS3		最適化・最適設計14				OS2			デジタルエンジニアリング11		OS6		新設計ツールの理論と実践		講演室5(309H)																				
座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル			座長/副座長	講演タイトル		座長/副座長	講演タイトル	座長/副座長		講演タイトル		座長/副座長		講演タイトル	座長/副座長	講演タイトル																
22:00-23:00	2132	2133	2134			2227	2228	2327	2328			2329	2432		2433	2434																									
	実機プラットフォームとデジタルコントローラーを組み合わせたシステム製品開発法（Rapid Control Prototypeを用いた実用化検証）																																								
22:00-23:00						22:00-23:00						22:00-23:00					22:00-23:00																								
特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」						特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」						特別講演 16:30～17:30 アカデミーホール（3階） 「パーソナライズ・フード 味覚メディアが導く食のフロンティア」					特別講演 16:30～17:																								

9月5日(金)																			
講演室1(309A)				講演室2(309B)				講演室3(309E)				講演室4(309F)				講演室5(309H)			
座長/副座長				OS3		OS4		OS5		OS6		OS7		OS8		OS9			
講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者			
		共著者・所属				共著者・所属				共著者・所属				共著者・所属					
9:00-9:20				3201	内閣府 対地対した道管機能と開口部を有する骨管メタサーフェスの最適化構造設計	○深田 和昭 (ヤンマーホールディングス), 吉田 幸三 (京都大学), 泉井 一浩 (京都大学), 西脇 真二 (京都大学)	3301	文脈の経時的変化の把握に基づくPSS設計支援手法	○戸澤 聖介 (東京都立大学), 出口 文香 (東京都立大学), Faadhi As Sayfulooh (東京都立大学), 下村 芳樹 (東京都立大学)	3401	分散構造分析と選択度セットベース設計手法との融合 (アンケートデータ解析を用いた機械学習設計の設計)	○石川 晴雄 (電気通信大学), 橋島 秀高 (富士フイルムビジネスイノベーション), 石塚 隆 (日本機械学会 (東京都立大学))							
9:20-9:40				3202	2次元設計面によるトラスのコンプライアンスに対するバンプアード最適化率を用いた不確実性下での最適設計	○藤山 拓巳 (東京大学), 菊野 香博 (東京大学)	3302	創造的設計支援のための概念空間voidの発見理論	○森島 大貴 (東京都立大学), 吉田 聖馬 (東京都立大学), Faadhi As Sayfulooh (東京都立大学), 下村 芳樹 (東京都立大学)	3402	人間とAIの専門性の組み合わせがデザイン発想に与える影響の分析	○島田 由希子 (東京大学), 村上 存 (東京大学)							
9:40-10:00				3203	金属材料における降伏応力低減を目的とした弾塑性トポロジー最適化	○三木 隆生 (大阪産業技術研究所), 韓 真賢 (京都大学), 泉井 一浩 (京都大学), 西脇 真二 (京都大学)	3303	デジタル・トリプレット型設計プロセス手法を用いた熟練者と未熟熟者の設計の比較分析	○上野 勝彦 (東京大学), 三竹 祐矢 (東京大学), 梅田 靖 (東京大学), 近藤 伸亮 (東京大学), 韓 真賢 (産研製作所), 渡邊 啓俊 (産研製作所), 後藤 彰 (産研製作所)	3403	ユーザの評価の違いを生む要因の分析手法に関する研究	○平井 美孝 (岡山県立大学), 関井 優介 (岡山県立大学), 奥藤 彰 (岡山県立大学)							
10:00-10:20				3204	ビームとシェルから成るマイクロ構造手法最適設計法	○藤島 拓馬 (豊田工業大学大学院), 下田 昌利 (豊田工業大学)	3304	インダストリーオートメーション事業を事例とした管理エコシステムの設計支援	○佐藤 彰義 (東京大学), 関口 裕幸 (三菱電機), 田辺 典三 (三菱電機), 山田 卓樹 (三菱電機), 木下 裕介 (東京大学)										
休憩																			
座長/副座長				OS3		OS4		OS5		OS6		OS7		OS8		OS9			
講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者			
		共著者・所属				共著者・所属				共著者・所属				共著者・所属					
10:40-11:00				3205	均質化法を用いたトポロジー最適化における最小固有値の鋭性値と大域解について	○西岡 暁 (東京科学大学)	3305	ライフサイクル産業を指向した製品のサーキュラードesign	○近藤 亨 (早稲田大学), 福重 真一 (早稲田大学)	3404	ユーザのパーソナリティとゲームデザインがシリアスゲームのユーザ体験に与える影響の検討	○西尾 雅哉 (東京大学), 村上 存 (東京大学)							
11:00-11:20				3206	固有振動数を対象としたトポロジー最適化	○武田 啓仁 (CSBK Minorソリューションズ), 小泉 拓 (みずほリサーチ&テクノロジーズ), 丸山 郁一 (京都大学), 泉井 一浩 (京都大学), 西脇 真二 (京都大学)	3306	サービスの故障対応を最適化するサービスリアージ手法	○出口 文香 (東京都立大学), 戸井 新之介 (東京都立大学), Faadhi As Sayfulooh (東京都立大学), 下村 芳樹 (東京都立大学)	3405	デザイン上流段階における形状変評価のための物理モデリング技術	○田中 謙也 (東京大学), 村上 存 (東京大学)							
11:20-11:40				3207	慣性主軸方向を考慮したフレーム構造のトポロジー最適化手法	○山口 孝業 (京都大学大学院), 吉田 幸三 (京都大学大学院), 泉井 一浩 (京都大学大学院), 西脇 真二 (京都大学大学院)	3307	デジタル化による移動需要の変化を考慮した乗用車のライフサイクル評価	○三津谷 碩太 (大阪大学大学院), 増地 明花 (大阪大学大学院), 利田 勇樹 (大阪大学大学院), 小林 英樹 (大阪大学大学院)	3406	AIで予測出展のためのロボット・AIファシリテーションシステムの設計と開発	○金 海輝 (慶應義塾大学), 齊藤 莉太 (慶應義塾大学), 佐藤 英樹 (慶應義塾大学), 芝 友也 (慶應義塾大学), 木田 孝輝 (慶應義塾大学), 小本 哲朗 (慶應義塾大学)							
11:40-12:00							3308	製品情報とライフサイクルシナリオに基づくリデュース・リユース・リサイクル設計ガイドライン導出手法の開発	○後 俊賢 (東京大学), 三竹 祐矢 (東京大学), 松本 光貴 (産業技術総合研究所), 増井 慶次郎 (産業技術総合研究所), 宮地 里也 (パナソニックホールディングス), 院南 雄一 (パナソニックホールディングス), 院南 雄一 (パナソニックホールディングス), 松田 謙一郎 (パナソニックホールディングス), 田島 孝典 (パナソニックホールディングス), 梅田 靖 (東京大学)	3407	複数のIoTデバイスを用いた連続的なコミュニケーションシステムの構築	○塚田 正治 (慶應義塾大学), 宇野 実彦 (慶應義塾大学), 本田 勇輝 (慶應義塾大学), 小本 哲朗 (慶應義塾大学)							
12:00-12:20							3309	位置関係マトリクスによる分解順序推論 (分解手順の最適化に関する一考察)	○花澤 和之 (岩手大学), 山田 香織 (大阪公立大学)										
12:20-12:30																			
昼休憩																			
座長/副座長				OS12		OS13		OS14		OS15		OS16		OS17		OS18			
講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者		講演タイトル		講演者			
		共著者・所属				共著者・所属				共著者・所属				共著者・所属					
13:20-13:40				3208	ダイヤモンド結石ツルニングの良否判定を支援するMTシステムを用いた音解析法の提案	○岡安 賢也 (日本工業大学), 李 牧之 (日本工業大学), 吉賀 文雄 (吉賀), 並井 学 (岡山県立大学), ニゲ 真一 (日本工業大学)	3310	PSS設計における顧客ニーズの確証認識に関するフレームワークの提案	○王 ウェン (早稲田大学)										
13:40-14:00				3209	直体運動ロボットハンドの把持動作における機能性の向上に関する研究	○湯本 賢 (埼玉工業大学大学院), 河田 直樹 (埼玉工業大学大学院)	3311	概念・状態・操作手法によるエンジニアリング・プロセスのデジタル・ツインへのクラウド化	○後 俊賢 (東京大学), 近藤 伸亮 (東京大学), 梅田 靖 (東京大学)										
14:00-14:20				3210	結晶型FDMでの冷却機構のロバスト設計における放射伝熱効果	○辻 海太 (九州工業大学), 横原 弘之 (九州工業大学), 長澤 宏之 (九州工業大学)	3312	Simulating consumer behavioral transitions and environmental outcomes of future sharing economy scenarios (Case study bike-sharing in a Japanese City)	Christian Clemm (The University of Tokyo), Watanabe Tatsuki (The University of Tokyo), Shimizu Yurie (The University of Tokyo), Yusuke (The University of Tokyo)										
14:20-14:40				3211	多水準直交によるサロゲートモデルを活用した金属材料の性能予測手法の検討	○横野 正法 (宇宙航空研究開発機構), ○角 有司 (宇宙航空研究開発機構), 吉澤 尚 (宇宙航空研究開発機構), 堀山 芽一 (宇宙航空研究開発機構), 藤田 隆仁 (宇宙航空研究開発機構)	3313	分権施設従事員のタイムスタディに基づくサービスプロセス評価手法の提案	○久保 謙太郎 (早稲田大学大学院, 産業技術総合研究所), 三輪 洋輝 (産業技術総合研究所), 渡辺 健太郎 (産業技術総合研究所), 野中 剛典 (早稲田大学)										