

【IIP2024 情報・知能・精密機器部門講演会】

開催日：2024年3月4日（月）、5日（火）

会場：岡山大学 津島キャンパス（Zoom 配信によるハイブリッド開催）

3月4日（月）				3月5日（火）			
3室：第5講義室	4室：第6講義室	5室：大講義室	6室：第7講義室	3室：第5講義室	4室：第6講義室	5室：大講義室	6室：第7講義室
9:00				8:45~10:00 スマートマニファクチャリング/IoTと情報・知能・精密機器 (MSD/IIP合同セッション) (1)		9:00~9:45 医療・福祉・ヘルスケアに関するテクノロジー (3)	8:45~9:30 情報機器コンピュータメカニクス (2)
9:30	9:00~10:45 メカニカルシステムとその知能化/家庭・業務用電化機器 (1)	9:15~10:45 ヘッド・ディスク・インターフェイスとトライボロジー (1)	9:15~10:45 医療・福祉・ヘルスケアに関するテクノロジー (1)	9:00~10:00 マイクロノメカトロニクス		休憩	9:30~10:15 情報・精密機器の振動と制御 (機械力学・計測制御部門連携セッション) (1)
10:00			休憩				休憩
10:30			10:15~11:30 DX時代の非破壊センシングとデータ活用ーNDE4.0の実現に向けて (日本非破壊検査協会連携セッション) (1)	10:15~11:45 スマートマニファクチャリング/IoTと情報・知能・精密機器 (MSD/IIP合同セッション) (2)		10:00~12:00 日本画像学会とIIP部門との学会連携企画「プリンタブル・ウェアラブルデバイスの基盤技術と応用」 「フレキシブル体のハンドリングと高機能化技術」	10:30~12:00 情報・精密機器の振動と制御 (機械力学・計測制御部門連携セッション) (2)
11:00	休憩						
11:30	11:00~12:30 メカニカルシステムとその知能化/家庭・業務用電化機器 (2)	11:00~11:45 ヘッド・ディスク・インターフェイスとトライボロジー (2)	11:00~12:30 医療・福祉・ヘルスケアに関するテクノロジー (2)	11:45~12:45 DX時代の非破壊センシングとデータ活用ーNDE4.0の実現に向けて (日本非破壊検査協会連携セッション) (2)			
12:00	11:45~12:30 情報機器コンピュータメカニクス (1)						
12:30	昼食休憩			昼食休憩 (研究室見学会)			
13:00	昼食休憩			昼食休憩			
13:30	昼食休憩			13:00~15:00 スマートマニファクチャリング/IoTと情報・知能・精密機器 (MSD/IIP合同セッション) (3)	13:00~15:00 マイクロノ理工学 (1)	13:00~15:00 マイクロ・ナノ工学/情報・知能・精密機器部門分野連携企画 MEMSデバイスの最新研究と応用技術講演会 第2回 「エナジーハーベスタとそのIoT応用技術」	13:00~14:30 フレキシブル体のハンドリングと高機能化技術 (日本画像学会連携セッション)
14:00	【共育共創 commons】 特別講演 (14:00~15:00) 「生成AIと予測AIによる新しい価値の創出 生成AIにおける日本の製造業のニーズと課題」 伊地知晋平氏、長野将吾氏 (DataRobot Japan)						休憩
14:30	ワークショップ (15:10~17:00) 講演① 15:10~15:35 「オーダー割当最適化技術による倉庫ピッキング業務効率化」 山崎 貴司氏 (富士通株式会社) 講演② 15:35~16:00 「非破壊検査のデジタルデータ活用における開発事例」 山本 根氏 (東芝エネルギーシステムズ) 講演③ 16:10~16:35 「サービスマカニズムとしてのスケジューリングオークション」 杉之内 将大氏 (青山学院大学) 講演④ 16:35~17:00 「CT透視下針穿刺ロボット Zerobotの研究開発」 松野 隆幸氏 (岡山大学)						
15:00	部門合同表彰式 (17:00~17:30)						
15:30	移動			15:15~16:30 スマートマニファクチャリング/IoTと情報・知能・精密機器 (MSD/IIP合同セッション) (4)	15:15~16:15 マイクロノ理工学 (2)		14:45~16:30 プリンタブル・ウェアラブルデバイスの基盤技術と応用 (日本画像学会連携セッション)
16:00							
16:30							
17:00							
17:30							
18:00							
18:30	【大学生協ビーチユニオン4Fレストラン】 部門合同懇親会 (17:45~19:45)						
19:00							
19:30							
20:00							