

講演一覧				
講演番号	オンライン会場A		講演番号	オンライン会場B
		座長：鈴木庸久（秋田県立大学）	座長：奥山武志（東北大学）	
9:30	A01	ポリエーテルエーテルケトン（PEEK）の低波数ラマンスペクトルにおける応力シフト ○堀口卓裕，沼田朋子，山口 誠，村岡幹夫(秋田大学大学院)	B01	心拍変動による作業の難易度評価に関する基礎的検討 ○松本裕也，松田 潤，近藤康雄(山形大学)
9:45	A02	フェムト秒レーザー誘起のダイヤモンドの構造変化のラマン分光法による評価 ○野澤明弘(秋田大学)，高林圭祐(秋田大学大学院)，三村一暉，富田卓朗(徳島大学大学院)，山口誠(秋田大学大学院)	B02	ケルビンセルによって構成される構造体の変形特性評価 ○長堀拓真，藤崎和弘，笹川和彦(弘前大学)
10:00	A03	フェムト秒レーザーを用いた絶対エンコーダに関する研究 ○前原 智，佐藤 遼，松隈 啓，清水裕樹，高 偉(東北大学)	B03	雪への衝突を利用する除雪ロボットのバケット形状の検討 ○林 誠也，島名裕之，水戸部和久(山形大学)
10:15	A04	接触式座標測定機での測定点配置が影響する測定誤差の考察 ○和合 健，池 浩之(岩手県工業技術センター)	B04	ウルトラファインバブルの基本特性に関する研究 ○大越広夢，水谷正義，厨川常元(東北大学)
休憩（10:30-10:45）				
		座長：和合 健（岩手県工業技術センター）	座長：吉原信人（岩手大学）	
10:45	A05	マイクロ光学素子の角度計測に関する研究 ○池田 翔，松隈 啓，清水裕樹，高 偉(東北大学)	B05	Si上DLC膜のレーザー痕のパルス幅・フルエンス依存性 ○大竹康介，高林圭祐(秋田大学)，三村一暉(徳島大学大学院)，高橋 孝(産総研・東大先端オペランド計測技術OIL)，富田卓朗(徳島大学大学院)，小林洋平(東京大学大学院)，山口誠(秋田大学大学院)
11:00	A06	非直交型ロイドミラー干渉計によるVLS格子の製作に関する研究 ○遠藤秀作，村上裕記，松隈 啓，清水裕樹，高 偉(東北大学)	B06	レーザー誘起プレーティングによるニッケル析出物への連続波レーザー照射時間の影響 ○上野翔太郎，鈴木庸久，藤井達也，野村光由，合谷賢治(秋田県立大学)
11:15	A07	柔軟関節を持つ弾性駆動ロボットアームの位置精度繰り返し補正法 ○楊 歩君，邵 超，水戸部和久(山形大学)	B07	放電加工によるポーラス超硬合金加工変質層のエッチング条件の検討 ○浅沼丈裕，鈴木庸久，藤井達也，野村光由(秋田県立大学)，大津加慎教(山形工業技術センター)，金澤直一郎(株式会社カナック)
11:30	A08	重心の上下動を許容した歩行ロボットの動的バランス制御法 ○遠藤賢太，藤波裕二，大山裕慧，水戸部和久(山形大学)	B08	ダイヤモンドワイヤの砥粒密度が切断挙動に与える影響について ○越場貫十郎，吉原信人，西川尚宏，水野雅裕(岩手大学)
昼休み（11:45-13:15） 幹事会（12:00-13:00）				
13:15	特別講演 会場A	株式会社アイカムス・ラボ 代表取締役 片野圭二 氏 「東北の精密ものづくり技術を結集したライフサイエンス機器を世界に！」 座長：水野雅裕（岩手大学）		
休憩（14:00-14:15）				
		座長：野村光由（秋田県立大学）	座長：原 圭祐（一関高専）	
14:15	A09	8の字形3次元工具振動を利用した微細領域研磨に関する研究 ○村田真隆(岩手大学大学院)，吉原信人，西川尚宏，水野雅裕(岩手大学)	B09	放電加工時のデブリ発生とジャンプパラメータが加工効率に及ぼす影響 ○湯田健太郎(東北大学大学院)，黒川聡昭，齊藤大揮(三菱電機株式会社)，水谷正義，厨川常元(東北大学大学院)
14:30	A10	楕円振動を用いた歯車型研磨において工具振動周波数が研磨効率に与える影響 ○小田 駿(岩手大学大学院)，吉原信人，西川尚宏，水野雅裕(岩手大学)	B10	生産システムの最適化に向けた心なし研削盤用動力計による監視技術 ○阿部考臣，小林 敏(ミクロン精密株式会社)
14:45	A11	ソフトマシニングによる梁構造を持つアルミニウム合金の穴加工におけるバリ生成 ○小池直樹，有村 丈，大堀隼夢，大竹康介，近藤康雄(山形大学)	B11	ハイレシプロ研削における研削温度に関する研究 ○蝦名佑太，吉原信人，西川尚宏，水野雅裕(岩手大学)
15:00	A12	ドリル加工における超音波振動の援用が金属結晶構造におよぼす影響 ○田口恭輔(八戸高専)，原圭祐(一関高専)，水野雅裕(岩手大学)	B12	砥粒分散がランダム係数に与える影響 ○高橋晴紀，吉原信人，西川尚宏，水野雅裕(岩手大学)
休憩（15:15-15:30）				
15:30	表彰式（15:30-15:45） 会場A			