

2023年度 計測分科会 形状計測研究会プログラム

12月6日(水) 【14:30~17:00】

形状計測研究会前日ミーティング

1. 産総研 北陸デジタルものづくりセンターのご紹介 14:30~15:45
 1. 1 北陸デジタルものづくりセンターのミッションと期待
(国研)産業技術総合研究所 北陸デジタルものづくりセンター 所長 芦田 極
 1. 2 北陸デジタルものづくりセンター 3D造形評価研究の装置紹介
(国研)産業技術総合研究所 北陸デジタルものづくりセンター 3D造形評価研究チーム
中住 昭吾、熊谷 和博、鍛島 麻理子

- <休憩> 15:45~16:00

2. ものづくりDXに関連する形状計測について情報交換 16:00~17:00
 2. 1 ミットヨが考える測定のDXとその活用事例
株式会社ミットヨ 執行役員 研究開発本部 副本部長 後藤 智徳
 2. 2 3Dデータの活用事例(仮)
リコージャパン株式会社 竹島 美弥
 2. 3 情報交換と議論
全参加者

12月7日(木) 【9:30~17:00】

形状計測研究会

1. 開会 9:30~10:20
形状計測研究会の2023年度の活動について
(国研)産業技術総合研究所 鍛島 麻理子
参加者自己紹介
全参加者

2. 話題提供(1) 10:20~11:00
 2. 1 三次元測定機による真円度測定の高精度化トライアル
鹿児島県工業技術センター 岩本竜一
 2. 2 現場環境における三次元測定機の高度化に関する研究 ―レーザ測長器を用いた温度補正の評価―
東京都立産業技術研究センター ○大西 徹
東京大学 高増 潔

- <休憩> 11:00～11:15
3. 【招待講演】 11:15～12:15
難削材加工とバニシング加工における形状・表面創成技術に関する研究事例紹介
福井大学 工学系部門 工学領域 機械工学講座 教授 岡田 将人
- <昼食 12:15～13:15>
4. 話題提供 (2) 13:15～14:35
4. 1 金属新素材研究センターでのコンソーシアム活動状況
兵庫県立工業技術センター 兼吉 高宏
4. 2 金属 AM による欠陥入り試験片の強度評価における内部欠陥評価について
福井県工業技術センター 森下 和幸
4. 3 三次元デジタイザによる測定の勘どころ
石川県工業試験場 根田 崇史
4. 4 CMM スキャニング測定時における測定力の変動評価
山梨県産業技術センター ○米山陽・小松利安・早川亮・西村通喜
- <休憩> 14:35～14:50
5. 2022 年度持ち回り測定「接触式座標測定機 (CMM) による幾何形状測定—スキャン測定による輪郭測定—」 14:50～16:30
5. 1 全体結果報告
(国研) 産業技術総合研究所 佐藤 理
5. 2 参加者からの報告
7. その他検討事項、閉会 16:30～17:00