

2021 年度精密工学会北海道支部学術講演会

プログラム (Web 掲載版)

| | 第 1 室 | 第 2 室 | 第 3 室 |
|--|---|---|--|
| 9:45 ~ 10:45 セ ツ シ ョ ン 1 | 計測 1 座長 菊地 慶仁 (北海学園大学) | 仮想環境・インタフェース 座長 戸村 豊明 (旭川高専) | ロボット・振動 座長 鈴木 学 (函館高専) |
| | 1-1-1 TLS 点群に対する誤差楕円体推定と位置 合わせ処理への応用 北海道大学 ○横森壮喜 伊達宏昭 金井理 産機エンジニアリング株式会社 森部義規 | 2-1-1 LeapMotion を用いた疑似力触覚提示シ ステム 千歳科学技術大学 ○阿部法寛 青木広宙 | 3-1-1 管内走行ロボットの移動制御についての実 機適用の検討 室蘭工業大学 ○澤田 翼 水上雅人 花島直彦 藤平祥孝 |
| | 1-1-2 橋梁構造物 3 次元モデル自動生成のため の深層学習に基づく点群セグメンテーション と寸法フィッティング 北海道大学 ○下はざ渉 金井 理 伊達宏昭 | 2-1-2 疑似力触覚生起条件の検討を目的とした 視線計測実験系の構築 千歳科学技術大学 ○中山雄介 青木広宙 | 3-1-2 振動子モデルを利用した四脚ロボットの歩 行動作の獲得 北見工業大学 ○平田英明 岩館健司 鈴木育男 渡辺美智子 |
| | 1-1-3 非接触 3 次元形状測定データに基づく形 状照合に関する研究 函館高専 近藤 司 ○長谷川大輔 中村和之 川合政人 山田 誠 小林淳哉 | 2-1-3 Virtual Assembly Cell のための実-仮想 双対環境に関する研究 北海道大学 ○若佐和磨 小野里雅彦 田中文基 | 3-1-3 トポロジー最適化と応答曲面を用いた振動 伝達抑制のための支持位置検討 室蘭工業大学 ○小笠原建佑 松本大樹 |
| 1-1-4 テンプレートマッチングの精度向上を目的と した正射投影画像生成 千歳科学技術大学 ○檜垣長陽 青木広宙 | 2-1-4 動画からのキーフレーム選択による SfM- MVS 再構築処理の効率化 (第 2 報) -最適キーフレーム選択パラメータの検討- 北海道大学 ○坪岡航平 金井 理 伊達宏昭 アジア航測株式会社 新名恭仁 本間亮平 | 3-1-4 近距離場浮揚における板状物体の非接触 反転とその応用方法の検討 室蘭工業大学 ○青野浩平 青柳 学 | |
| 11:00 ~ 12:00 セ ツ シ ョ ン 2 | 計測 2 座長 水上 雅人 (室蘭工業大学) | シミュレーション・可視化 座長 松本 大樹 (室蘭工業大学) | 生産プロセス 座長 田中 文基 (北海道大学) |
| | 1-2-1 INTEL REALSENSE を用いた植物の 3D スキャンに関する検討 千歳科学技術大学 ○佐々木慎吾 青木広宙 | 2-2-1 CAD の API を利用した 5 軸制御加工用 シミュレータの開発 函館高専 ○芳谷和哉 山田 誠 近藤 司 | 3-2-1 金属円筒への弾性進行波励振と物体搬 送への応用 室蘭工業大学 ○村井海斗 孔 徳卿 東北工業大学 田村英樹 室蘭工業大学 青柳 学 |
| | 1-2-2 デブスカメラを用いた植物生長の三次元可 視化と定量評価 千歳科学技術大学 ○北 雄介 青木広宙 | 2-2-2 切削加工における工作物剛性低下による 把持力減少量推定手法の提案 室蘭工業大学 ○日比野悠椰 寺本孝司 | 3-2-2 組立式レーザー加工機を使ったアクリル板の 接合加工 苫小牧高専 ○古川 和 池田慎一 東京工業大学 中川佑貴 |
| | 1-2-3 ロボットアームを用いた 3 次元形状物体の 外観検査システムの開発 函館高専 ○荒町 陸 浜 克己 鈴木 学 中村尚彦 | 2-2-3 環境 3 次元レーザ計測支援のための点群 重畳表示に関する研究~MR デバイスを用 いた計測点群品質表示システムの開発~ 北海道大学○大野健太 伊達宏昭 金井 理 | 3-2-3 プラズマ照射した超硬工具によるチタン合金 の被削性について 苫小牧高専 ○正木脩翔 池田慎一 いすゞエンジン製造北海道(株) 江口政司 |
| 1-2-4 成人脊柱変形矯正用プリントロッド設計 のための 3 次元曲線形状の導出 北海道大学○五月女絢音 金井 理 伊達宏昭 須藤英毅 小甲晃史 えにわ病院 安部雄一郎 獨協医科大学病院 森平 泰 種市 洋 | 2-2-4 ハイブリッドステレオ法を用いた非接触心臓 拍動可視化法 千歳科学技術大学○水野拓郎 青木広宙 | 3-2-4 黒皮重切削用旋削工具の高性能化に関 する研究 日本製鋼所 M&E(株)○前田凌平 高佐成樹 宿村孝博 今村祐輔 | |

※○は発表予定者

※接続状況等により、セッション内の講演順序を入れ替える場合があります。