

「第22回建設ロボットシンポジウム」開催報告

- 日時：令和6年10月8日（火）～10月10日（木）
- 場所：つくばカピオホール
- 口頭論文発表：26編、ポスター発表：19編
- 参加登録者数：162名
- プログラム：

● 10月8日（火）

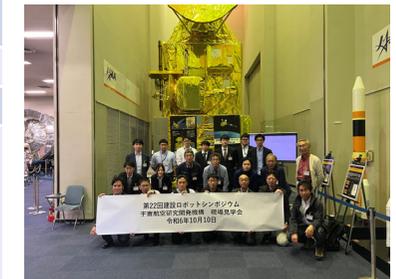
| | |
|-------------|--|
| 9:30～9:40 | 開会式 |
| 9:40～11:20 | セッション1：アプリケーションと新領域 [5編/100分] |
| 11:30～12:30 | ポスターショートプレゼンテーション(1) [2分/1編] (10編,会場：カピオホール、ホワイエ) |
| 12:30～13:30 | 昼食、企業展示 |
| 13:30～15:30 | セッション2：建設の生産性向上・DX、自動化・自律化 [6編/120分] |
| 15:40～17:40 | 日韓建設ロボット検討会（日韓ジョイントセッション） (会場：カピオホール) |
| 17:50～18:30 | 技術交流会 |



各セッション発表状況

● 10月9日（水）

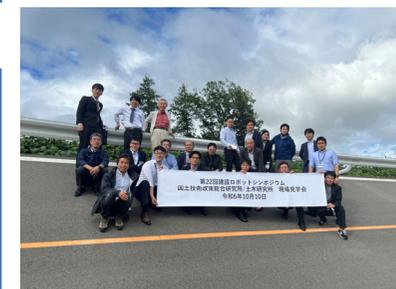
| | |
|-------------|--|
| 9:10～10:50 | セッション3：自動化・自律化、ロボット・キーテクノロジー [5編/100分] |
| 11:00～12:00 | ポスターショートプレゼンテーション(2) [2分/1編] (9編, 会場：カピオホール、ホワイエ) |
| 12:00～13:00 | 昼食、企業展示 |
| 13:00～14:40 | セッション4：自動化・自律化 [5編/100分] |
| 14:50～15:50 | 特別講演 「宇宙ステーション「きぼう」開発における機構系開発の紹介」 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門有人宇宙技術センター主任研究開発員 渡辺 英幸 様 |
| 16:00～17:40 | セッション5：自動化・自律化、ロボット・キーテクノロジー [5編/100分] |
| 17:40～18:00 | 表彰式、閉会式 |



JAXA見学

● 10月10日（木）

| | |
|------------|--|
| 9:10～16:55 | 見学場所：①国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 ②国土交通省国土技術政策総合研究所・ 国立研究開発法人土木研究所 ③CYBERDYNE 集合場所：9：10 ホテル日航つくば前（「会場案内」参照） 解散場所：16:40頃 つくばエクスプレス研究学園駅 16:55頃 つくばエクスプレスつくば駅 |
|------------|--|



土木研究所見学

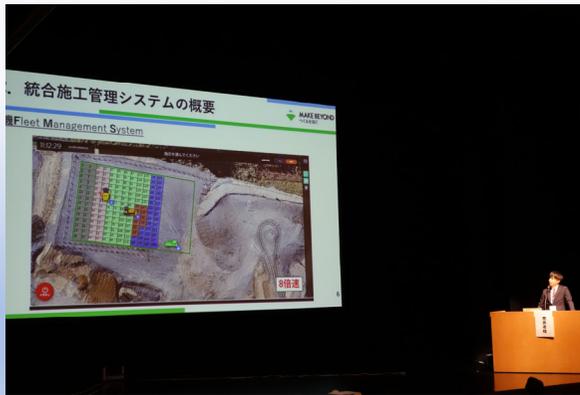
「第22回建設ロボットシンポジウム」開催報告

■ 開会

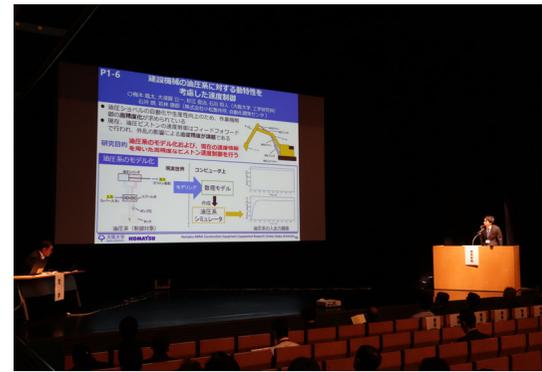


開会ご挨拶 茂木実行委員長

■ 口頭論文発表、ポスターショートプレゼン・ポスター発表



各セッション 発表状況

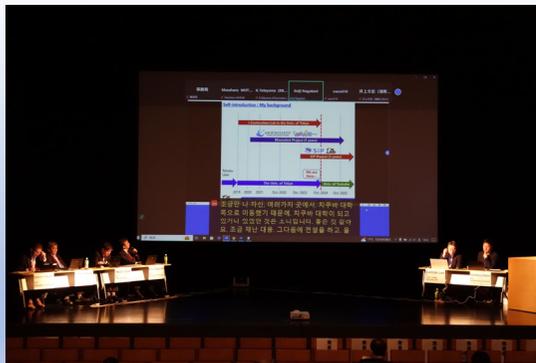


各ポスターショートプレゼン状況



ポスター発表状況

■ 日韓ジョイントセッション・特別講演



日韓ジョイントセッション全景



韓国側パネリスト



特別講演 渡辺 英幸 氏

「第22回建設ロボットシンポジウム」開催報告

■ 表彰式

優秀論文賞

『統合施工管理システムの開発および生産性向上の評価』

発表者：大林組 松崎 晃 氏

『拡散モデルを用いた熟練者の模倣による自律シヨベルのための軌道生成アルゴリズムの開発』

発表者：住友重機械工業 續木 竜次 氏

優秀ポスター賞（1日目）

『力制御機能を有する建設機械の開発と実証試験』

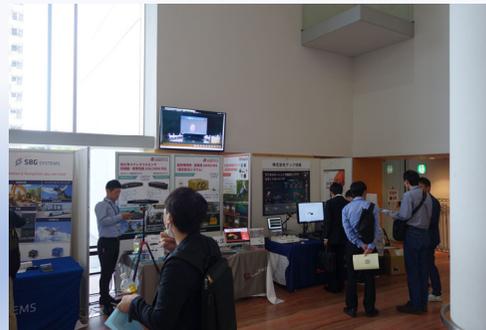
発表者：ヤンマーホールディングス 平松 敏史 氏

優秀ポスター賞（2日目）

『永久磁石を用いた天井走行可能な変形駆動ローリングロボット的设计と実験』

発表者：大阪工業大学大学院 松本 隼典 氏

■ 企業展示



関係者集合写真



技術交流会