

第6回ねじ研究シンポジウム 講演プログラム

日時、開催方法：2024年11月29日（金）11:00～16:20、機械振興会館(6D-4)およびWebinarのハイブリッド開催

11:00～11:05 研究委員会委員長挨拶

白川 敦士（本田技研工業）

11:05～11:10 シンポジウム実行委員長挨拶

本間 友範（サンノハシ）

11:10～12:10 基調講演 [講演時間60分（発表50分，質疑応答10分）]

司会：新垣 翔（東京都立産業技術研究センター）

[001] プレコートボルトの基礎知識及び取扱方法、トラブル例について

○曾我 哲徳（スリーボンド）

13:00～14:20 研究発表 ねじ締結体の設計法 I [講演時間20分（発表15分，質疑応答5分）]

座長：牧野 浩司（メイドー）

[101] 軸直角方向繰り返し変位を受けるいくつかのナット部品を用いたねじ締結体のゆるみ特性

○澤 俊行（広島大学名誉教授）

[102] 薄板ボルト締結体における新しいゆるみ機構

○橋村 真治（芝浦工業大学）

[103] 振動環境下での摩擦係数の変化とボルト締付け特性への影響

○竹中 正人（ノルトロックジャパン）

[104] 塑性伸びに対するあそびねじ長さの影響

○齊藤 貴彦（メイドー）

14:35～16:15 研究発表 ねじ締結体の設計法 II [講演時間20分（発表15分，質疑応答5分）]

座長：山崎 一生（三和テッキ）

[201] フランジ締結体における締結工具の影響評価

○麻田 大樹（ノルトロックジャパン）

[202] タッピンねじ締結の破壊に対するねじかかり長さの影響評価

○加藤 信之（池田金属工業）

[203] タッピンねじ締結体の破壊に対する被締結体の影響評価

○砂邊 康之（池田金属工業）

[204] 初期締付時の座面の応力分布と変形（被締結部材の鋼とアルミの比較）

○藤田 薫（SUBARU）

[205] ボルト締結された異種材料締結体の等価剛性

○蕎麦田 和也（本田技術研究所）

16:15～16:20 シンポジウム副実行委員長挨拶

新垣 翔（東京都立産業技術研究センター）

17:00～技術交流会