

第8回ねじ研究シンポジウム 講演プログラム

日時、開催方法：2026年11月27日（金）10:00～16:20、機械振興会館（6D-4）および
オンラインのハイブリッド開催

10:00～10:05 研究委員会委員長挨拶

白川 敦士（本田技術研究所）

10:05～10:10 シンポジウム実行委員長挨拶

五島 範和（青山製作所）

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

司会：本間 友範（サンノハシ）

[001] 古くて新しいねじ締結技術と技術伝承 -配管系フランジ継手のシーリング技術を中心として-

○小林 隆志（沼津工業高等専門学校名誉教授）

11:20～12:00 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：五島 範和（青山製作所）

[101] ねじ締結部の非線形FEM解析における締結メカニズム解明と解析効率化

○鴨志田 貴義（ニュートンワークス）

[102] ボルト頭部成形法差による遅れ破壊感受性

○鬼頭 徹¹，森 茂人²（1:日産自動車，2:トヨタ）

13:00～14:40 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] 実機に使用されるねじ締結体に加わる負荷の測定・解析について

○晴山 蒼一（東京都立大）

[202] 3D計測器を用いた座金の実験的挙動解析

○藤田 薫（SUBARU）

[203] 座金共回り現象のメカニズム解明 - 第1報：先行調査結果について

○牧野 浩司¹，木村 陽介²，五島 範和³，本間 友範⁴，古田 光⁵

（1:メイドー，2:佐賀鉄工所，3:青山製作所，4:サンノハシ，5:日本ねじ研究協会）

[204] 熱負荷を受けるねじ締結体の軸力挙動

○小林 光男¹，根本 俊雄²，小久保 邦雄³

（1:工学院大学名誉教授，2:元東京大，3:元工学院大）

[205] ねじ締結体設計法検討分科会の活動内容

○松田 英俊（サトーラシ）

次頁に続く

14:55～16:15 研究発表 ねじの締付け方法・管理〔講演時間20分（発表15分，質疑応答5分）〕
座長：藤田 薫（SUBARU）

[301] 非接触超音波加振によるねじゆるみ検査法の研究

○村山 省己¹，金友 正文²（1:TSF自動化研究所，2:米屋技術士事務所）

[302] アルミ材と鋼材の組合せによる接合面すべり摩擦の実験的挙動計測

○西嶋 功（リョービ）

[303] 締付け試験におけるサンプル数と統計評価手法が軸力ばらつき評価に及ぼす影響

○麻田 大樹，竹中 正人，船本 凌（ノルトロック）

[304] 油圧テンショナーの有効張力係数に及ぼすガスケットの変形特性の影響

○佐藤 広嗣¹，竹中 正人¹，成瀬 友博²，赤松 淑子³，小林 隆志⁴，黒沢 亮⁵

（1:ノルトロック，2: 日立インダストリアルプロダクツ，3:バルカー，4: 沼津工業高等専門学校名誉教授，
5:横河電機）

16:15～16:20 シンポジウム副実行委員長挨拶

牧野 浩司（メイドー）