

**第1室 (C103)**

**09:00~09:50 110 計測工学・制御工学・生体工学 (5件)**

**座長 喜多 柊斗(北見工大), 野々下 一馬**

111 生体情報を用いた電動車いすの乗り心地制御システム (前後方向の躍度が乗り心地に与える影響)

○出川 奏楽(北科大), 池田 圭吾

113 粘弾性材料を用いた動吸振器の開発 (2自由度振動系における強制振動応答解析)

○田村 滉祐(北科大), 池田 圭吾

114 アルペンスキーにおける競技成績差によって生じるターン動作の定量評価

○勝正 雄大(北見工大), 佐藤 満弘, 中里 浩介

115 大回転用スキー板の減衰特性評価

○山本 遼大(北見工大), 佐藤 満弘, 中里 浩介

116 競技用スキーブーツのフットベッドの変形に関する研究

○松下 雅治(北見工大), 佐藤 満弘, 中里 浩介

**10:10~11:10 120 計測工学・制御工学・生体工学 (6件)**

**座長 出川 奏楽(北科大), 田村 滉祐**

121 磁気浮上システムを用いたアクティブシートサスペンション (磁場解析による推力特性に関する基礎検討)

○松田 基嗣(北科大), 池田 圭吾

122 超小型モビリティにおける乗り心地制御システム (音暴露時による乗り心地への影響)

○山下 善弘(北科大), 池田 圭吾

123 アルペンスキー滑降時における荷重中心移動の計測および評価方法の検討

○原山 海(北見工大), 佐藤 満弘, 中里 浩介

124 競技用スキーブーツの最適調整と滑降タイムに関する研究

○高山 莉奈(北見工大), 佐藤 満弘, 中里 浩介

125 磁気ビーズ入り液滴の力学特性計測と細胞局所力学刺激負荷への応用

○甲村 馨(北大), Lee Sungkil, 豊原 涼太, 大橋 俊朗

126 流れ刺激に対する内皮細胞の形態および配向における細胞間力の影響

○呉 一馳(北大), 寄木 隆矢, 豊原 涼太, 大橋 俊朗

**11:20~12:20 130 計測工学・制御工学・生体工学 (4件) その他 (2件)**

**座長 松田 基嗣(北科大), 山下 善弘**

- 131 インホイールモータを用いた乗り心地制御システム（躍度を考慮した乗り心地改善手法）  
○大塚 辰也(北科大), 池田 圭吾
- 132 超小型モビリティの乗り心地制御システム（機械学習による心理状態の推定に関する基礎検討）  
○藤田 大和(北科大), 池田 圭吾
- 133 落錘型衝撃圧縮試験によるウシ大腿骨海綿骨の動的力学特性計測  
○宮本 祥英(北大), 山上 新太(北大院), 山田 悟史(北大), 東藤 正浩
- 134 高分子誘導液体駆体プロセスによる配向性コラーゲンシートの石灰化特性  
○中島 稜介(北大), 柿澤 俊彦(北大院), 山田 悟史(北大), 東藤 正浩
- 135 醸造用ブドウ誘引ロボットにおけるAIを用いた枝認識に関する研究  
○十亀 航輝(北見工大), 星野 洋平, 楊 亮亮
- 136 カボチャ収穫ロボットに向けた3DカメラとNIRカメラを用いたカボチャ果実認識に関する研究  
○稲場 捷紀(北見工大), 星野 洋平, 楊 亮亮

## 第2室 (C104)

09:00~10:00 210 流体工学・流体機械 (6件)

座長 佐々木 颯(北大), 吉見 佳祐

- 211 間欠的気泡注入を用いた鉛直管内気液二相流の圧力損失低減  
○鈴木 陽斗(北大), 山本 廉, 堀本 康文, 朴 炫珍, 田坂 裕司, 村井 祐一
- 212 非ニュートン性を示す高分子水溶液のレイリー・ベナール対流  
○川端 美霞(北大), 田坂 裕司, 堀本 康文, 朴 炫珍, 村井 祐一, 柳澤 孝寿(JAMSTEC)
- 213 Mie理論による中空球の光散乱に関する数値解析  
○澤田 琉可(北大), 藤井 宏之, 渡部 正夫, 小林 一道
- 214 円柱周りの境界層計測に特化した熱線流速計プローブの開発  
○高田 琉晟(函館高専), 剣地 利昭
- 215 回転円柱表面に発達する境界層内の乱れの2点同時計測  
○大平 蒼(函館高専), 剣地 利昭
- 216 円柱周りの自然乱流遷移計測のための高レイノルズ数小型低乱風洞の設計と小型吹き出し風洞の改良  
○福井 智貴(函館高専), 剣地 利昭

10:10~11:10 220 機械要素・トライポロジー・設計・生産管理 (5件) その他 (1件)

**座長 奈良 和樹(室蘭工大), 渡邊 翔太, 安島 颯佑, 菅原 龍貴**

221 弾性ブラスト研磨を施した歯車の歯面摩擦係数の評価

○奈良 和樹(室蘭工大), 武部 憲新, 大竹 一真, 鈴木 健暉, 青田 玲, 成田 幸仁, 風間 俊治

222 変動圧力下におけるキャビテーション噴流による壊食(予備実験)

○渡邊 翔太(室蘭工大), 杉岡 和季, 風間 俊治, 成田 幸仁

223 バルブレスバルブの流量・方向制御(試作実験)

○越智 愛斗(室蘭工大), 野宮 宇広, 風間 俊治, 成田 幸仁

224 歯車歯面の粗さ突起分布と境界潤滑摩擦係数の関係の分析

○武部 憲新(室蘭工大), 奈良 和樹, 大竹 一真, 鈴木 健暉, 青田 玲, 成田 幸仁, 風間 俊治

225 表面き裂進展に基づくトラクションドライブの転がり疲労寿命予測

○安島 颯佑(室蘭工大), 奈良 祥汰, 平井 公望, 桑田 昌大, 成田 幸仁, 風間 俊治

226 更衣支援義手の耐久性向上に関する研究

○菅原 龍貴(室蘭工大), 寺本 孝司, 荘司 成熙

**11:20~12:20 230 計測工学・制御工学・生体工学(6件)**

**座長 勝正 雄大(北見工大), 山本 遼大**

231 シットスキー競技者用のトレーニング機器の開発

○喜多 柊斗(北見工大), 佐藤 満弘, 中里 浩介

232 回転競技用スキー板の減衰特性評価

○野々下 一馬(北見工大), 佐藤 満弘, 中里 浩介

233 ウシ象牙質の力学特性に及ぼすガンマ線照射の影響

○吉田 貴哉(北大), 赤尾 優太(北大院), 大久保 直登(北大薬), 山田 悟史(北大), 東藤 正浩

234 座面形状による座位時の骨盤内力学環境の変化: 座面圧測定と有限要素解析

○高橋 翼(北大), 豊原 涼太, 大橋 俊朗

235 上行大動脈の血流解析および試作人工血管による実験

○小西 冬馬(北大), 武田 量, 佐々木 克彦, 本田 真也, 大島 伸行, 伊達 宏昭, 横山 博一(旭医大), 高嶋 英巖(AIS 北海道), 上出 英輔

236 石灰化魚類コラーゲンを用いた骨ミメティックコートの作製

○近藤 将好(北大), 柿澤 俊壺(北大院), 都木 靖彰(北大水産), 山田 悟史(北大), 東藤 正浩

### 第3室 (C107)

09:00~10:00 310 流体力学・流体機械 (6件)

座長 砂子 幸太郎(北科大), 菅原 悟

311 特殊風洞を用いた風車リーディングエッジプロテクターの特性評価 (風洞実験による検討)

○宮武 航太郎(北科大), 菊池 輝, 松田 寿, 平元 理峰, 杉野 義都(北電(株)), 渡辺 延由  
(株)朝日ラバー), 菅野 晴誉

312 ウェアラブル空気清浄機の開発 (マスクの開発とCFD評価)

○工藤 輝(北科大), 辻 陽斗, 松田 寿, 中嶋 俊一(ナカ電子(株)), 岡崎 英人

313 プラズマアクチュエータを用いたタイヤハウス周り流れの制御 -風洞実験による検討-

○辻 航太(北科大), 福原 宏太, 松田 寿, 千葉 隆弘, 渡辺 延由((株)朝日ラバー), 佐藤  
英昭, 武山 昌史

314 CFDによる後流発生装置の設計製作および後流の速度計測

○止境 航汰 (苫小牧高専), 佐藤 励勇, 小藪 栄太郎, 見藤 歩, 蘇武 栄治, 大橋 哲

315 平板上フィルム冷却孔下流の可視化計測およびCFD解析

○真木 丈士朗(苫小牧高専), 廣瀬 和希, 小藪 栄太郎, 見藤 歩, 蘇武 栄治

316 水平チャネル乱流における二対気泡の可視化

○福嶋 玲生(室蘭工大), 佐々木 宏洋(室蘭工大院), 大石 義彦(室蘭工大)

10:10~11:10 320 流体力学・流体機械 (6件)

座長 宮武 航太郎(北科大), 工藤 輝

321 風車翼リーディングエッジプロテクターの耐候性評価-特殊風洞の改良-

○菊池 輝(北科大), 宮武 航太郎, 松田 寿, 杉野 義都(北電(株)), 渡辺 延由((株)朝日ラ  
バー), 菅野 晴誉

322 ウェアラブル空気清浄機の開発(可視化試験と圧損特性評価)

○辻 陽斗(北科大), 工藤 輝, 松田 寿, 中嶋 俊一(ナカ電子(株)), 岡崎 英人

323 プラズマアクチュエータを用いたタイヤハウス周り流れの制御-CFDによる検討-

○福原 宏太(北科大), 辻 航太, 松田 寿, 千葉 隆弘, 渡辺 延由((株)朝日ラバー), 佐藤  
英昭, 武山 昌史

324 水平チャネル内気泡流における気泡疎密構造の空間発展

○高橋 大地(北大), 堀本 康文, 朴 炫珍, 田坂 裕司, 村井 祐一

325 サボニウス風車の三体干渉を基にしたウインドファームの性能予測

○三田部 堯(北大), 堀本 康文, 朴 炫珍, 田坂 裕司, 村井 祐一

326 テスラバルブにおける圧力損失に対する形状パラメータの影響

○宍戸 威風(旭川高専), 石向 桂一

11:20~12:20 330 流体力学・流体機械 (5 件)

座長 菊池 輝(北科大), 辻 陽斗

331 プラズマアクチュエータ制御の数値流体シミュレーション (OpenFOAM)

○砂子 幸太郎(北科大), 原口 大輝, 松田 寿, 千葉 隆弘, 渡辺 延由((株)朝日ラバー), 佐藤 英昭, 武山 昌史

332 風車翼リーディングエッジプロテクターの特性評価 ―回転試験機の開発―

○菅原 悟(北科大), 松長 仁(北科大院), 松田 寿(北科大), 平元 理峰, 杉野 義都(北電(株)), 渡辺 延由((株)朝日ラバー), 菅野 晴誉

333 プラズマアクチュエータを用いた風車後流制御に関する基礎研究 (アクチュエータディスクを用いた風洞実験)

○原口 大輝(北科大), 砂子 幸太郎, 松田 寿, 千葉 隆弘, 渡辺 延由((株)朝日ラバー), 佐藤 英昭, 武山 昌史

334 光計測による高濃度コロイド溶液における多重散乱電場の干渉効果の解析

○佐々木 颯(北大), 藤井 宏之, 渡部 正夫, 小林 一道

335 高粘度液滴の固体表面衝突における二次液滴発生閾値

○吉見 佳祐(北大), 渡部 正夫

第4室 (C204)

09:00~10:00 410 機械材料・材料加工 (6 件)

座長 岩田 武瑠(北科大), 浅坂 春希

411 銅めっきした配線基板の表面平滑化

○篠原 綾介(北科大), 横内 開, 見山 克己, 吉田 協

412 リン銅ろうを用いた銅/アルミナセラミックス/ステンレス鋼の接合

○野路 信一郎(北科大), 及川 龍一郎, 見山 克己, 吉田 協

413 耐熱耐摩耗鋳鉄の高温度域でのアブレッシブ及びエロージョン摩耗特性

○佐々木 玲緒(室蘭工大), 清水 一道, 楠本 賢太

414 鑄造材料の疲労強度評価と表面性状の相関関係

○西潟 颯吾(室蘭工大), 清水 一道, 楠本 賢太

415 27%Cr 鋳鉄の軟化熱処理に及ぼす前組織ベイナイト化の効果

○片岡 愛介(室蘭工大), 長船 康裕

416 アルミニウム合金 AC7A の金属組織と機械的性質に及ぼす Ce 添加の影響

○矢内 翔真(室蘭工大), 長船 康裕

10:10~11:10 420 機械材料・材料加工 (6 件)

座長 佐々木 玲緒(室蘭工大), 西潟 颯吾

421 熱硬化性樹脂を用いた熱ナノインプリント微細配線形成の条件適正化

○黒澤 渉吾(北科大), 浅坂 春希, 見山 克己, 吉田 協, 斎藤 隆之(道総研), 櫻庭 洋平

422 無機フィラー分散ふっ素樹脂の物性値解析

○宮川 雄吾(北科大), 見山 克己, 吉田 協

423 有色アクリル板の低出力レーザー接合の引張強度に及ぼすアクリル板の色の影響

○加藤 魁人(苫小牧高専), 池田 慎一, 中川 佑貴(旭川高専)

424 スラブおよびブルーム鋼内の熱応力分布予測

○和田 宏人(室蘭工大), 清水 一道, 楠本 賢太

425 アルミダイキャスト材料の新規欠陥検出手法の提案と疲労強度との相関関係

○出崎 光一(室蘭工大), 清水 一道, 楠本 賢太

426 振動圧縮荷重を用いた Mg 合金 AZ31 の表層組織微細化における回転速度の影響

○小西 悠月(北大), 藤村 奈央, 加藤 博之, 佐藤 太裕

11:20~12:20 430 機械材料・材料加工 (3 件) 機械力学・ロボティクス (3 件)

座長 和田 宏人(室蘭工大), 出崎 光一

431 機械仕上げやすりの切削性に関する研究 -細目やすりの場合-

○村上 修矢(北科大), 岩田 武瑠, 吉田 協, 見山 克己

432 機械仕上げやすりの切削性に関する研究 -粗目やすりの場合-

○清原 悠生(北科大), 吉田 協, 見山 克己

433 5 軸マシニングセンタを導入したものづくり教育に関する検討 (第 5 報)

○前田 裕耶(北科大), 西野 巧, 吉田 協, 見山 克己

434 経路生成型レギュレータにおける追従誤差低減に向けた EKF による姿勢角推定

○長尾 空(室蘭工大), 花島 直彦, 水上 雅人, 藤平 祥孝

435 ハイブリッド式湿原移動ロボットの設計と試作 (脚回旋機構の減速比の改善)

○玉置 新之助(室蘭工大), 花島 直彦, 水上 雅人, 藤平 祥孝

436 二重近距離音響ホログラフィ法における計測間隔の違いに対する効果の数値シミュレーションによる検討

○栗谷川 宙(北科大), 長松 昌男

## 第5室 (C205)

09:00~10:00 510 材料力学 (6件)

座長 秋葉 克俊(北大), 吉田 帆久斗

511 Off-Axis 層の繊維体積含有率制御による CFRP 積層板のき裂進展抑制

○神山 創(北大), 矢田 楓(北大院), 高橋 航圭, 中村 孝

512 応力特異性の抑制による接着界面のき裂発生条件の特定

○熊谷 凌(北大), 松田 尚也(北大院), 高橋 航圭, 中村 孝

513 フェライト鋼における非転位依存の加工硬化メカニズム

○東雲 翼(北見工大), 河野 義樹

514 GRSS 比予測システムの予測精度指標の開発

○三上 颯太郎(北見工大), 河野 義樹

515 SHB 試験における入射応力波の波形制御

○酒井 亮明(室蘭工大), 立山 耕平, 藤木 裕行

516 アルミニウム合金の疲労特性に及ぼすアルマイト層の影響

○露木 駿人(北大), 佐々木 克彦, 本田 真也, 武田 量

10:10~11:10 520 材料力学 (6件)

座長 神山 創(北大), 熊谷 凌

521 X線 CT 実験の低線量化に向けた機械学習による画像再構成技術

○西口 諒真(北大), 高橋 航圭(北大院), 中村 孝

522 エポキシ樹脂の高分子ネットワーク構造を考慮した粘弾塑性解析

○山村 怜也(北大), HO Xuan Ngoc Chau (北大院), 高橋 航圭, 中村 孝

523 カーリングストーンの曲線軌跡形成機構についての数値解析

○浅野 萌加(北見工大), 河野 義樹

524 HCP 金属材料における変形に伴う結晶方位分布とひずみ分布の変化の関係性

○星賀 響介(北見工大), 河野 義樹

525 高強度材料の圧縮特性に及ぼすひずみ速度および温度の影響

○木谷 亮介(室蘭工大), 立山 耕平, 藤木 裕行

526 付加製造した多孔質熱可塑性ポリウレタンの力学特性と温度影響

○砂田 隆希(北大), 本井 悠剛(北大院), 山田 悟史(北大), 東藤 正浩

11:20~12:20 530 材料力学 (5件)

座長 西口 諒真(北大), 山村 怜也

531 傾斜構造を有するUV硬化樹脂テープのはく離強度評価

○秋葉 克俊(北大), 富田 佳歩(北大院), 吉田 稜生, 高橋 航圭, 中村 孝

532 樹木の根の含有率分布と自重座屈特性の関係

○吉田 帆久斗(北大), 三島 佑太, 藤村 奈央, 加藤 博之, 佐藤 太裕

533 鼻中隔軟骨湾曲症矯正手術後における鞍鼻リスクの実験的評価

○掛川 陽平(北見工大), 河野 義樹

534 数値解析を用いた鼻中隔矯正術におけるL-structの力学特性評価

○大池 香(北見工大), 掛川 陽平, 奥村 貴史, 熊井 琢美(旭川医大), 河野 義樹(北見工大)

535 粉末焼結積層造形方式3Dプリンタの圧縮特性に及ぼす粉末粒径の影響

○山本 翔太(室蘭工大), 立山 耕平, 藤木 裕行

536 表面状態の異なる球状黒鉛鋳鉄の周波数掃引渦電流試験

○猪口 綺花(旭川高専), 堀川 紀孝

第6室 (C207)

09:00~10:00 610 熱工学 (6件)

座長 佐々木 雄晟(北見工大), 藤原 悠砂

611 水素吸蔵合金の放出・吸蔵を利用した熱駆動式アクチュエータのための圧力の数値予測モデル

○工藤 匠真(室蘭工大), 辻永 佑真(室蘭工大院), 岩 俊昭(イーグル工業(株)), 大石 義彦(室蘭工大)

612 櫛歯型流路レドックスフロー電池における放電特性に基づく電極内の反応領域評価

○細田 雅人(北大), 青山 祐介, 植村 豪, 田部 豊

613 PEFCスタックを模擬する断熱セルの改良と氷点下起動後の早期出力上昇

○内田 凌哉(北大), 青山 祐介, 植村 豪, 田部 豊

614 無水高温型PEFCにおける常温起動時の生成水凝縮抑制のための流路構造

○瀆塚 康士郎(北大), 青山 祐介, 植村 豪, 田部 豊



615 降雪寒冷地におけるエアコン併用床暖房の省エネルギー運転に関する研究

○小田川 優哉(北見工大), 森田 慎一, 川合 政人

616 水-シクロペンタン2相系における冷却と自然対流の関係

○杉本 雅哉(北見工大), 川合 政人, 森田 慎一

10:10~11:00 620 燃焼工学・内燃機関 (2件) エネルギー・環境 (3件)

座長 細田 雅人(北大), 内田 凌哉

621 EGRによるメタン-アンモニア非予混合噴流火炎の安定性制御に関する研究

○岩永 林太郎(北大), 王 强, 橋本 望, 金野 佑亮, 藤田 修

622 低流速下でのフッ素化炭化水素の難燃性低下の仕組み

○太田 亜夕斗(北大), 金野 佑亮, 橋本 望, 藤田 修

623 小豆収穫残渣と米ぬかの含水率がバイオコークス連続製造と燃焼後のクリンカ形成に及ぼす影響の調査

○斉藤 勇輝(釧路高専), 本澤 宏泰, 赤堀 匡俊, 川村 淳浩, 井田 民男(近畿大)

624 北海道の将来分析に基づく再生可能エネルギー活用のための電力供給システム解析

○菊地 暦(北大), 青山 祐介, 植村 豪, 田部 豊

625 リチウム空気電池多孔質正極の低次元化実験と酸素輸送・反応分布解析

○佐々木 壯起(北大), 青山 祐介, 植村 豪, 田部 豊

11:20~12:20 630 エネルギー・環境 (3件) 燃焼工学・内燃機関 (3件)

座長 岩永 林太郎(北大), 太田 亜夕斗

631 メタノレーションおよびメタネーションを伴うCCS付きSOFCの経済性調査

○佐々木 雄晟(北見工大), 小原 伸哉

632 Ni-CNO触媒を用いたPEM電解槽における最適作成条件の調査

○藤原 悠砂(北見工大), 小原 伸哉, 宮越 昭彦(旭川高専), 小寺 史浩, 高橋 弘樹(秋田大), 安食 嘉晴(双日イノベーション研), 山本 均

633 ガスハイドレート生成・解離の伝熱特性

○松下 恭一(北見工大), 小原 伸哉

634 高温空気燃焼場における水素/メタン/アンモニア混焼の実験的研究

○土田 和保(北大), Xia Yu, Rao Utsav, 酒井 悠楠, 橋本 望, 金野 佑亮, 藤田 修

635 エンジン式発電機を緊急避難所等で使用するための指針構築に向けた研究

○石井 琢磨(釧路高専), 赤堀 匡俊, 川村 淳浩

636 乳化剤のHLB値を変更したアンモニア水エマルジョン燃料の生成

○田中 優(室蘭工大), 八木 佳亮(室蘭工大院), Telaumbanua Iman, 大石 義彦(室蘭工大),  
Situmorang Riky(北スマトラ大), Ambarita Himsar, 河合 秀樹(室蘭工大)

**第7室 (C208)**

**09:00~10:00 710 航空宇宙工学 (6件)**

**座長 佐々木 優太(室蘭工大), 松本 拓樹**

711 Nytrox/HDPEを用いたハイブリッドロケットにおけるグラファイトノズルの侵食特性

○池田 真由子(北大), 永田 晴紀

712 GOX/HDPE 小型ハイブリッドロケットによるBartz式の実験的検証

○渡邊 颯太(北大), 永田 晴紀

713 バッフルプレート挿入位置が燃料後端面の後退速度に及ぼす影響

○奥村 天翔(北大), 糸魚川 大和, 市原 碧音, 永田 晴紀

714 耐久性向上を目的とした3D積層造形法による小型ロケットエンジンの構造検討

○上代 隆史(釧路高専), 高橋 剛, 石塚 和則, グエン ソン

715 超音速領域における柔軟構造エアロシエルの流体構造連成解析

○畑 壮太(北大), 宮下 竜, 藤田 耀介, 高橋 裕介

716 GNSS-R手法を用いた乱氷域観測法の開発

○吉田 光希(北大), 戸谷 剛

**10:10~11:10 720 航空宇宙工学 (6件)**

**座長 池田 真由子(北大), 渡邊 颯太**

721 高圧力雰囲気における液体酸素-光硬化性樹脂の燃焼特性

○山口 舞恩(北大), 鈴木 翔, 孫 泰俊, 南 圭亮, 高橋 駿弥, 永田 晴紀

722 端面燃焼式ハイブリッドロケットの燃料後退速度均一化に及ぼすバイパス流路の効果

○高橋 駿弥(北大), 鈴木 翔, 山口 舞恩, 永田 晴紀

723 2自由度流体構造連成によるNACA0012ベンチマーク翼のフラッター解析

○神野 武(旭川高専), 三宅 冬馬(北大), 寺島 洋史, 石向 桂一(旭川高専)

724 ショックストールフラッター予測に関するURANS/DDES解析

○来原 聡(北大), 三宅 冬馬, 寺島 洋史

725 圧縮性非理想流体に対する圧力平衡維持スキームの提案

○伊藤 開(北大), 寺島 洋史

726 圧縮性流れ解析における符号付き距離関数に基づく直交格子法の開発

○小林 寛都(北大), 寺島 洋史

11:20~12:20 730 機械力学・ロボティクス (5件) 計測工学・制御工学・生体工学 (1件)

座長 山口 舞恩(北大), 高橋 駿弥

731 脚型壁面移動マイクロロボットの歩容移動制御に関する検討

○佐々木 優太(室蘭工大), 水上 雅人, 花島 直彦, 藤平 祥孝

732 細径管走行マイクロロボット駆動制御回路の実装小型化検討

○松本 拓樹(室蘭工大), 水上 雅人, 花島 直彦, 藤平 祥孝

733 脚型壁面移動ロボットの吸着機構設計に関する検討

○佐藤 恒太(室蘭工大), 水上 雅人, 花島 直彦, 藤平 祥孝

734 可変軸剛性を有する複合材の繊維長さと固有振動数の多目的最適化

○大串 亮太(北大), 本田 真也, Wang Xin, 佐々木 克彦, 武田 量

735 3Dプリント複合材はりのバンドギャップによる振動抑制

○濱谷 友大(北大), 本田 真也, 武田 量, 佐々木 克彦

736 斜面を考慮した経路生成レギュレータによる走行制御

○森田 陽介(室蘭工大), 花島 直彦, 藤平 祥孝, 水上 雅人