

- [1] 小澤一彰, 山口大介, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅: 折り返し構造を有するアルミニウム薄膜電極の通電加熱によるポリイミドフィルムの湾曲, 精密工学会, 2019 年度春季大会, K07, pp. 730-731, (2019.3.13)
- [2] 高橋 功至, 佐藤 史樹, 高崎 正也, 山口 大介, 原 正之, 石野 裕二, 水野 毅: 高周波数における人の振動知覚閾値の周波数特性, 電気学会, 知覚情報研究会, PI-19-041 (2019.3.19)
- [3] 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也, 山口 大介: 磁気浮上のリセット積分器による安定化, 電気学会 マグネティックス モータドライブ リニアドライブ合同研究会(2018IEEJapan), MAG-18-177, MD-18-118, LD-18-69, pp.81-84, (2018.12.13.14)
- [4] 高橋 功至, 佐藤 史樹, 石野 裕二, 山口 大介, 高崎 正也, 水野 毅: 高周波振動提示時の指表面の振動追従観察, 第 19 回 計測自動制御学会 システムインテグレーション部門講演会, 1B5-05, pp.534-535, (2018.12.13)
- [5] 文字山 竜, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 山口 大介: 遮束型磁路制御式磁気浮上機構の改良とゼロパワー制御の実現, 第 61 回自動制御連合講演会論文集, 11A1 (2018.11.17)
- [6] 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也, 山口 大介: 磁界共振結合を利用した完全無制御 AC 磁気浮上展示装置の製作, 第 61 回自動制御連合講演会論文集, 11A5 (2018.11.17)
- [7] 田浦 魁晟, 山口 大介, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 熱間圧空成型と熱溶着を利用したポリイミドフィルム製アクチュエータの製作, 2018 年度精密工学会秋季大会学術講演会, 1A(B)33 (2018.9.5)
- [8] 水野 毅, 飯田 隆仁, 石野 裕二, 高崎 正也, 原 正之, 山口 大介: クライオポンプを対象としたアクティブ動吸振器による特定周波数振動零化制御, Dynamics and Design Conference 2018 (D&D2018) 講演論文集, [No.18-7], 718 (2018.8.28-31)
- [9] 石橋尚宜, 水野毅, 石野裕二, 高崎正也, 山口大介: 磁路制御式磁気浮上の大ギャップ化に関する研究 (第 4 報: 浮上実験と基本特性の評価), 第 30 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (SEAD30) 予稿集, 3-1-01, pp.246-249 (2018.05.24).
- [10] 窪田雅大, 高崎正也, 山口大介, 原正之, 石野裕二, 水野毅: 超音波スケーラによる切削効率評価に関する研究, 第 30 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (SEAD30) 予稿集, 2-2-01, pp. 410-413 (2018.5.25)
- [11] 水野 毅, Asief JAVED, 石野 裕二, 高崎 正也, 山口 大介: 吸引型磁気浮上系における横ずれ方向の制振制御 (第 3 報: 切換幅と制振効果), 第 62 回 システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集, 133-6 (2018.5.16).
- [12] 小澤一彰, 星貴之, 山口大介, 原正之, 高崎正也, 石野裕二, 水野毅: 集束超音波を用いた微小径孔の脱水特性 (第 2 報: 孔深さの影響), 第 18 回基礎潤滑設計部門講演会, 2B2-4 (2018.04.24).
- [13] 木村碩志, 品田裕壮, 高崎正也, 石野裕二, 原正之, 山口大介, 水野毅: 複数の振動モードを用いた皮膚感覚ディスプレイ用振動子の開発, 2018 年度精密工学会春季大会学術講演会, M16,

pp.723-724 (2018.03.15).

- [14] 佐藤亮, 山口大介, 高橋洋介, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅: 月面着陸用エアバッグを対象とした大型ポリイミドフィルム溶着装置の製作, 2018 年度精密工学会春季大会学術講演会, M25, pp.737-738 (2018.03.15).
- [15] 清水親, 品田裕壮, 高崎正也, 石野裕二, 原正之, 山口大介, 水野毅: うなりを利用した超音波振動子における振幅変調の検討, 2018 年度精密工学会春季大会学術講演会, M15, pp.721-722 (2018.03.15).
- [16] 水垂宏介, 原正之, 金山範明, 山口大介, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅: 認知神経科学研究のための温感ディスプレイと身体錯覚を利用した実験システムの開発, 第 18 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2017), 3D3-06 (2017.12.22).
- [17] 高崎正也, 山口大介, 原正之, 石野裕二, 水野毅: Diminished Haptics 用超音波振動子の制御, 第 18 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2017), 3A5-16 (2017.12.22).
- [18] 石野裕二, 水野毅, 高崎正也, 原正之, 山口大介: 自走機能を有したソーラー磁気浮上搬送車の設計, マグネティックス/モータドライブ/リニアドライブ合同研究会, MAG-17-178,MD-17-120,LD-17-099, (2017.12.07).
- [19] 飯田隆仁, 水野毅, 石野裕二, 高崎正也, 原正之, 山口大介: クライオポンプの冷凍機用除振ユニットの開発 (第 2 報: 振動制御システムの設計), 第 60 回自動制御連合講演会論文集, SuJ2-1 (2017.11.12).
- [20] 石橋尚宜, 水野毅, 石野裕二, 高崎正也, 原正之, 山口大介: 磁路制御式磁気浮上の大ギャップ化に関する研究 (第 3 報: 磁路制御機構の検討), 第 60 回自動制御連合講演会論文集, SuJ2-5 (2017.11.12).
- [21] 高崎正也, 山口大介, 原正之, 石野裕二, 水野毅: Diminished Haptics 用超音波振動子の開発, 電気学会研究会資料, PI-17-094, pp.43-44 (2017.10.13).
- [22] 原智大, 高崎正也, 山口大介, 原正之, 石野裕二, 水野毅: 歯科用超音波スケーラの振動特性の計測, 2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会, K15, pp.725-726 (2017.09.20).
- [23] 山口大介・高橋洋介・佐藤亮・石野裕二, 大槻真嗣, 吉光徹雄, 吉川健人, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 月面着陸用エアバッグへの適用を目指したポリイミド製空気室の加圧試験, 2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会, K32, pp.743-744 (2017.09.21)
- [24] 成澤慶宜, 水野毅, 高崎正也, 石野裕二, 原正之, 山口大介: 二自由度制御形並列多重磁気浮上系におけるゼロパワー制御の実現, 日本機械学会 2017 年度年次大会, G1000503 (2017.09.05).
- [25] 高橋功至, 石野裕二, 山口大介, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 超音波振動印加による液体の粘性制御の検討, 日本機械学会 2017 年度年次大会, J1110102 (2017.09.06).
- [26] 成澤慶宜, 石野裕二, 山口大介, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 多重式磁気浮上システムの開発 (第 16 報: 二自由度制御型並列多重磁気浮上の基本特性), 第 15 回運動と振動の制御シンポジウム

USB 論文集, A24 (2017.08.31).

- [27] 河田大貴, 水野毅, 高崎正也, 石野裕二, 原正之, 山口大介: ゼロコンプライアンス機構を用いた加速度計の開発(第1報)測定原理, Dynamics and Design Conference 2017 USB 論文集, 502 (2017.08.29).
- [28] Md Helal An NAHIAN, Takeshi MIZUNO, Masaya TAKASAKI, Yuji ISHINO, Masayuki HARA, Daisuke YAMAGUCHI: Development of Threee-Dimensional Force Measurement Instrument Using Zero-Compliance Mechanism, 第29回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (SEAD29) 予稿集, 2-1-03, pp.405-410 (2017.05.19)
- [29] 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也, 原 正之, 山口 大介: 共通磁極を有する3自由度磁気浮上機構の開発—第1報: 実験装置の試作, 第29回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (SEAD29) 予稿集, pp.123-128 (2017.05.19)  
Yuji ISHINO, Takeshi MIZUNO, Masaya TAKASAKI, Masayuki HARA, Daisuke YAMAGUCHI, Development of 3-DOF active controlled magnetic suspension system with common magnetic pole.(1st Report : Fabrication of experimental apparatus), The 29th Symposium on Electromagnetics and Dynamics (SEAD29),Kurashiki, Japan May 18-19,2017(2017.5.18)
- [30] 成澤慶宜, 石野裕二, 山口大介, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 多重式磁気浮上システムの開発(第15報: フィードバックの向きと安定性), 第29回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (SEAD29) 予稿集, 3-1-06, pp. 79-82 (2017.05.18)
- [31] 高橋功至, 石野裕二, 山口大介, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 超音波振動を用いた液体の粘性制御の検討, 第29回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム (SEAD29) 予稿集, 2-2-02, pp. 437-440 (2017.05.19)
- [32] 原正之, 難波江裕之, 山口大介, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅: 矩形容器の水平加振による液中微小粒子の分別に関する検討, ロボティクスメカトロニクス講演会講演論文集, 1A1-J09, (2017.5.11)
- [33] 高崎正也, 佐藤史樹, 原正之, 山口大介, 石野裕二, 水野毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイによる高周波振動提示の検討, ロボティクスメカトロニクス講演会講演論文集, 1P1-M04, (2017.5.11)
- [34] 山口大介, 花木樹也, 高井和貴, 石野裕二, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 液体窒素温度環境用空圧フィルムアクチュエータの成形加工による製作, ロボティクスメカトロニクス講演会講演論文集, 2A2-A06, (2017.5.12)
- [35] 原正之, 高橋弘享, 山口大介, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅: 温感ディスプレイを用いたヒトの身体所有感操作に関する研究, ロボティクスメカトロニクス講演会講演論文集, 2P1-L06, (2017.5.12)
- [36] 高崎正也, 佐藤史樹, 山口大介, 原正之, 石野裕二, 水野 毅: 高周波に対応した振動知覚閾値測定装置の改良, 電気学会研究会資料「力触覚提示デバイス」PI-17-055, pp. 15-16, (2017.03.27).

- [37] 清藤 温, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 原 正之, 山口 大介: 磁界共振結合を用いた交流磁気浮上に関する研究 第 6 報: 基本特性の実験的評価, 日本機械学会関東支部第 23 期総会・講演会, OS1401-01.pdf (2017.3.17)
- [38] 佐藤 史樹, 高崎 正也, 石野 裕二, 原 正之, 山口 大介, 水野 毅: 高周波に対応した振動知覚閾値測定装置の開発, 2017 年度精密工学会春季大会学術講演会, C04, pp. 147-148, (2017.03.13).
- [39] 品田裕壯, 高崎正也, 石野裕二, 山口大介, 原正之, 水野毅: 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発(第 5 報)ーギャップ内圧力の推定ー, 2017 年度精密工学会春季大会学術講演会, C06, pp. 149-150, (2017.03.13).
- [40] 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也, 原 正之, 山口 大介: 受動支持を併用した磁気軸受における剛性切換制御について, 電気学会研究会資料, マグネティックス・モータドライブ・リニアドライブ合同研究会, MAG-16-176/MD-16-116/LD-16-130, pp.99-103 (2016.12.02).
- [41] 成澤慶宜, 水野毅, 高崎正也, 石野裕二, 山口大介, 原正之: 二自由度支持形並列多重磁気浮上の実現, 第 25 回 MAGDA コンファレンス, pp.261-262 (2016.11.25).
- [42] 石橋尚宜, 水野毅, 石野裕二, 山口大介, 原正之, 高崎正也: 磁路制御式磁気浮上の大ギャップ化に関する研究 (第 2 報: 制御板側配置型における吸引力測定), 第 25 回 MAGDA コンファレンス, pp. 269-272 (2016.11.25).
- [43] 林 陽一郎, 水野 毅, 高崎 正也, 石野裕二, 山口大介, 原 正之: カンチレバー式ゼロコンプライアンス機構を用いた力測定システムの開発 (第 2 報: 測定機構の製作), 第 25 回 MAGDA コンファレンス, pp.451-453 (2016.11.25).
- [44] 石橋 尚宜, 水野 毅, 石野 裕二, 山口 大介, 原 正之, 高崎 正也: 制御系のリミットサイクルを利用した質量測定の高精度化 (第 2 報: 速度検出における遅れを考慮した補正式の導出), 第 59 回自動制御連合講演会講演論文集, SaA6-4, pp. 1210-1213 (2016.11.10)..
- [45] 飯田 隆仁, 水野 毅, 石野 裕二, ,山口 大介, 原 正之, 高崎 正也: クライオポンプの冷凍機用除振ユニットの開発 (第 1 報: 実験装置の設計と製作), 第 59 回自動制御連合講演会講演論文集, SaB6-3, pp. 1362-1364 (2016.11.10).
- [46] 佐藤史樹, 山口大介, 原 正之, 高崎正也, 石野裕二, 水野 毅: 高周波に対応した振動知覚閾値測定装置, 電気学会【C】電子・情報・システム部門 知覚情報研究会, PI-16-057 (2016.10.28).
- [47] 渡邊達也, 星貴之, 山口大介, 原正之, 高崎正也, 水野毅, 石野裕二: 集束超音波を用いた微小径孔の脱水特性, 日本機械学会, 日本機械学会年次大会, J1110206, (2016.9.14)
- [48] 品田裕壯, 石野裕二, 山口大介, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発 (第 4 報) ギャップの計測, 精密工学会 2016 年度秋季大会, J68, pp.553-554 (2016.9.8)
- [49] 花木樹也, 山口大介, 石野裕二, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 極低温環境用ソフトアクチュエータにおけるリーク量の屈曲回数依存性の評価, 精密工学会 2016 年度秋季大会, J64, pp.547-548

(2016.9.8)

- [50] 飯田 啓介, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 原 正之, 山口 大介: ゼロコンプライアンス機構を利用した三分力測定装置の開発(第2報:力測定実験), 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2016 USB 論文集, 437 (2016.8.25)
- [51] Takeshi Mizuno: Force Measurement Using Zero-Compliance Mechanism, 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2016 USB 論文集, 基調講演, KL2 (2016.8.24)
- [52] Syed Mamun R RASID, 水野毅, 高崎 正也, 石野裕二, 原 正之, 山口大介: 能動型動吸振器を利用したアクティブ除振装置の開発(第6報:速度・加速度フィードバックによる動特性の改善), 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2016 USB 論文集, No.16-15 (2016.8.23-25 宇部)
- [53] 山口大介, 花木樹也, 上村峻太郎, 石野裕二, 原 正之, 高崎 正也, 水野毅: 極低温環境下で駆動可能なフィルモティクス用簡易配管方法の検討, 一般社団法人 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016, 2P1-04b (2016.06.10)
- [54] 清水親, 原正之, 山口大介, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅: 二人称視点での自己インタラクションに関する研究, 一般社団法人 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016, 1P1-11b6, 91 (2016.06.09) ポスター発表
- [55] 水野 毅, 石野裕二, 高崎正也: 多重式磁気浮上システムの開発(第15報:直列接続式並列磁気浮上における証明の一般化), 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2016 USB 論文集, 415 (2016.8.23)
- [56] 山田和樹, 石野裕二, 山口大介, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 磁路制御式磁気浮上の大ギャップ化に関する研究(第1報:制御板の磁力源側配置の提案), 第28回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム講演論文集, 19A1-3, p. 218-221 (2016.5.19)
- [57] 成澤慶宜, 石野裕二, 山口大介, 原 正之, 高崎正也, 水野 毅: 多重式磁気浮上システムの開発(第14報:柔軟構造を有する浮上体を用いた並列多重磁気浮上システムの可制御性と可観測性), 第28回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム講演論文集, 19A3-4, p.244-245 (2016.5.19)
- [58] 石橋尚宜, 渡邊怜, 石野裕二, 山口大介, 原 正之, 高崎正也, 水野 毅: 制御系のリミットサイクルを利用した質量測定の高精度化(第1報:センサとコントローラの遅れの影響), 第28回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム講演論文集, 19A3-7, pp. 252-255 (2016.5.18).
- [59] 山口大介, 花木樹也, 上村峻太郎, 石野裕二, 原 正之, 高崎正也, 水野 毅: 極限環境に適用可能なソフトアクチュエータの基礎特性評価, 第28回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム講演論文集, 18A2-5, pp.52-53 (2016.5.18)
- [60] 品田裕壮, 石野裕二, 山口大介, 原 正之, 高崎正也, 水野 毅: 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発(第3報)-ギャップの観測-, 第16回 日本機械学会 機素潤滑設計部門講演会, C3-6, p.165-168 (2016.4.18)
- [61] 籠瑤子, 品田裕壮, 石野裕二, 原 正之, 山口大介, 高崎正也, 水野 毅: 超音波振動子と対向

- 面を用いたポンプの開発（第 2 報）－対向面形状の違いによる流れ方向の変化－，精密工学会 2016 年度春季大会講演論文集，pp.389-390 (2016.3.15)
- [62] 上村峻太郎，山口大介，花木樹也，原 正之，石野裕二，高崎正也，水野 毅：極低温環境用空圧フィルムアクチュエータの性能向上を目的としたポリイミドフィルム溶着状態の評価，精密工学会 2016 年度春季大会講演論文集，pp.411-412 (2016.3.15)
- [63] 佐藤史樹，山口大介，原 正之，高崎正也，石野裕二，水野 毅：弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの周波数特性，電子情報通信学会ヒューマン情報処理，信学技報 HIP2015-98，pp.11-14 (2016..3.18)
- [64] 原正之，松下光次郎，鈴木雄大，藤森勇佑，山口大介，石野裕二，佐々木実，高崎正也，水野毅：運動とヒトの身体認知の関係についての検討，第 16 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門大会講演論文集，pp.2660-2662 (2015.12.14)
- [65] 水野 毅，石野 裕二，高崎 正也，原 正之，山口 大介：パッシブ磁気支持機構における可変剛性を利用した制振制御，電気学会研究会資料，マグネティックス・モータドライブ・リニアドライブ合同研究会，MAG-15-136/MD-15-119/LD-15-067，pp.13-16 (2015.11.21)
- [66] 石野裕二，水野毅，高崎正也，原正之，山口大介：屋外における長時間浮上を目的としたソーラー磁気浮上搬送車の構想と設計，第 58 回自動制御連合講演会講演論文集，1I1-7 (2015.11.14)
- [67] 水野毅，石野裕二，高崎正也，山口大介，原正之：磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受におけるラジアル方向制振制御（第 1 報：制振の原理），第 58 回自動制御連合講演会講演論文集，1I1-8 (2015.11.14)
- [68] 千田竜太郎，水野毅，石野裕二，高崎正也：永久磁石の横ずれ力を利用したオーバーフロー防止弁の開発，第 58 回自動制御連合講演会講演論文集，1I2-5 (2015.11.14)
- [69] 清藤温，水野毅，高崎正也，石野裕二，山口大介，原正之：磁界共振結合を用いた交流磁気浮上に関する研究 第 5 報数学モデルに基づく安定性解析，第 24 回 MAGDA コンファレンス講演論文集，pp.59-64 (2015.11.12)
- [70] 林陽一郎，水野毅，高崎正也，石野裕二，山口大介，原正之：カンチレバー式ゼロコンプライアンス機構を用いた力測定システムの開発 第 1 報：測定原理，第 24 回 MAGDA コンファレンス講演論文集，pp.457-460 (2015.11.13)
- [71] 水野毅，菅原陽介，石野裕二，高崎 正也，磁束集中を利用した 3 自由度磁路制御式磁気浮上装置の開発，日本機械学会 2015 年度年次大会講演論文集，G1000103，(2015.9.14)
- [72] 高崎正也，長谷部和彦，水野毅：超音波振動子内蔵方式ペンタブレット型皮膚感覚ディスプレイにおける軸方向振動提示の検討，日本機械学会 2015 年度年次大会講演論文集，S1140102，(2015.9.15)
- [73] 山口大介，花木樹也，上村峻太郎，原 正之，石野裕二，高崎正也，水野 毅：拮抗駆動型液体窒素温度環境用ソフトアクチュエータの試作と評価，精密工学会 2015 年度秋季大会講演論文集，

pp.885-886 (2015.9.4)

- [74] 三宅 健, 山口大介, 原 正之, 石野裕二, 高崎正也, 水野 毅: 超音波支持における水平方向作用力発生原理の仮説と分類, 精密工学会 2015 年度秋季大会講演論文集, pp.903-904 (2015.9.4)
- [75] 原正之, 難波江裕之, 山口大介, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅: ロボットによる刺激提示を用いた Full Body Illusion の研究, 第 33 回日本ロボット学会学術講演会講演論文集, 2L2-05 (2015.9.4)
- [76] 飯田啓介, 水野毅, 高崎正也, 石野裕二, 原正之, 山口大介: ゼロコンプライアンス機構を利用した三分力測定装置の開発 (第 1 報: 基本構想と測定機構の製作), 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2015 USB 論文集, 443 (2015.8.26)
- [77] 郡川智行, 水野毅, 高崎正也, 石野裕二, 原正之, 山口大介: 磁界共振結合を用いた交流磁気浮上に関する研究 (第 4 報: 浮上特性の評価), 日本機械学会 Dynamics and Design Conference 2015 USB 論文集, 214 (2015.8.26)
- [78] Masaya Takasaki, Kota Uchiage, Frédéric Giraud, Michel Amberg, Betty Lemaire-Semail and Takeshi Mizuno, "LiNbO<sub>3</sub> Ultrasonic Transducer For Tactile Display," Abstracts of 12th International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators, p.58 (2015.6.30)
- [79] 水野 毅, 田名部 淳, 石野 裕二, 高崎 正也: 吸引型磁気浮上系における横ずれ方向の制振制御 (第 2 報: 制振制御実験), 第 14 回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.281-284(2015.6.23)
- [80] 花木樹也, 山口大介, 石野裕二, 原正之, 高崎正也, 水野毅: ポリイミドフィルムを用いた液体窒素温度環境用ガス圧ソフトアクチュエータの試作と評価, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集, 1A1-A05 (2015.5.18)
- [81] 原正之, 山口大介, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅: ヒトの行動主体性と身体所有感の関係についての検討, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集, 1P2-J02 (2015.5.18)
- [82] 山口大介, 花木樹也, 石野裕二, 原正之, 高崎正也, 水野毅: 宇宙環境における使用を目的としたソフトアクチュエータの提案と試作, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集, 1P2-U03 (2015.5.18)
- [83] 佐藤大貴, 高崎正也, 水野毅: シート状超音波振動子を用いた皮膚感覚ディスプレイ, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集, 2A2-X05 (2015.5.19)
- [84] 竹内 倭, 原 正之, 山口 大介, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 遮束型可変磁路式磁気浮上機構の極配置法に基づく制御系設計, 第 27 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, pp.417-420(2015.5.15)
- [85] 水野 毅, グェン フ ダン, 陳 華駿, 石野 裕二, 高崎 正也: ソーラー磁気浮上を使用した風力発電・蓄電システムの開発 (第 2 報: 浮上・回転実験), 第 27 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, pp.447-448 (2015.5.15)
- [86] 郡川 智行, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 磁界共振結合を用いた交流磁気浮上に関する

- 研究 第3報:非接触浮上の実現, 日本機械学会関東支部第21期総会・講演会, pdf.20210(2015.3.21)
- [87] 花木 樹也, 山口 大介, 石野 裕二, 原 正之, 高崎 正也, 水野 毅: 液体窒素温度環境用ソフトアクチュエータの試作, 日本機械学会関東学生会第54回学生員卒業研究発表講演会, pdf.810(2015.3.20)
- [88] 竹内 倭, 原 正之, 山口 大介, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 遮束型可変磁路式磁気浮上機構のゼロパワー制御に関する研究, 日本機械学会関東学生会第54回学生員卒業研究発表講演会, pdf.505(2015.3.20)
- [89] 林 陽一郎, 山口 大介, 石野 裕二, 原 正之, 高崎 正也, 水野 毅: カンチレバーを利用したゼロコンプライアンス行き微小力測定, 日本機械学会関東学生会第54回学生員卒業研究発表講演会, pdf.511(2015.3.20)
- [90] 清藤 温, 山口 大介, 石野 裕二, 原 正之, 高崎 正也, 水野 毅: 非接触給電機能を備えた磁気支持ジャイロセンサの開発, 日本機械学会関東学生会第54回学生員卒業研究発表講演会, pdf.506(2015.3.20)
- [91] 品田 裕壮, 石野 裕二, 山口 大介, 原 正之, 高崎 正也, 水野 毅: 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発(第1報)ーポンプ効果の観測ー, 2015年度精密工学会春季大会学術講演会, pp.579-580 (2015.3.18)
- [92] 打上 晃多, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 非接触超音波支持における作用力の増大, 2015年度精密工学会春季大会学術講演会, pp.591-592 (2015.3.18)
- [93] 佐藤 史樹, 張 燦, 石野 裕二, 山口 大介, 原 正之, 高崎 正也, 水野 毅: 圧電振動子による振動エネルギー回生の効率測定法に関する研究, 2015年度精密工学会春季大会学術講演会, pp.969-970(2015.3.18)
- [94] 長谷部 和彦, 石野 裕二, 山口 大介, 高崎 正也, 水野 毅: 超音波振動子内蔵方式ペンタブレット型皮膚感覚ディスプレイ, 第15回公益社団法人計測自動制御学会 システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.2538-2539(2014.12.17)
- [95] 山口 大介, 花木 樹也, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 極低温環境用ソフトアクチュエータの提案と試作設計, 第15回公益社団法人計測自動制御学会 システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp. 1535-1537, (2014.12.16)
- [96] 林 陽一郎, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 直列多重磁気浮上による微小力の非接触測定に関する研究 第6報: 作用点の運動を1自由度に拘束した装置の開発, 第23回MAGDAコンファレンス in 高松ー電磁現象および電磁力に関するコンファレンスー講演論文集, pp.115-118(2014.12.4)
- [97] ムハマド イザーン, 石野 裕二, 山口 大介, 高崎 正也, 水野 毅: ゼロコンプライアンス機構を利用したトルク計測装置の開発 第1報: 測定原理と基礎実験装置の開発, 第23回MAGDAコンファレンス in 高松ー電磁現象および電磁力に関するコンファレンスー講演論文集, pp.111-114(2014.12.4)

- [98] 秋山 智広, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: ハイブリッド支持式ジャイロへの不つり合い補償の適用, 第 23 回 MAGDA コンファレンス in 高松—電磁現象および電磁力に関するコンファレンス—講演論文集, pp.13-18(2014.12.4)
- [99] 成澤慶宜, 石野裕二, 高崎正也, 水野毅, 電圧制御型並列接続式並列二重磁気浮上システムにおけるゼロパワー制御則の比較, 第 57 回自動制御連合講演会, CD-ROM 1A01-3, pp.79-80, (2014.11).
- [100] 石野裕二, 山口大介, 高崎正也, 水野 毅: ソーラー磁気浮上搬送装置 -第 2 報 浮上特性の取得-, 第 57 回自動制御連合講演会, CD-ROM 1A01-2, pp.74-78, (2014.11).
- [101] Mhia Md Zaglul Shahadat, Takeshi Mizuno, Yuji Ishino and Masaya Takasaki, Reduction of Noise in MEMS Output Signals by Kalman-filter Estimation, 第 57 回自動制御連合講演会, CD-ROM 2D05-2, pp.1276-1278, (2014.11).
- [102] 松沢勇作, 高崎正也, 星 貴之, 水野 毅: プリント基板における超音波を利用した脱水に関する研究- 第 4 報: 収束超音波による脱水の高効率化の検討-, 精密工学会 2014 年度秋季大会講演論文集, pp.193-194 (2014.9.16)
- [103] 佐藤 大貴, 高崎 正也, 水野 毅, 石野 裕二: シート状超音波振動子を用いた皮膚感覚ディスプレイ, ロボティクスメカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 1P1-J05(2014.5.26)
- [104] 水野 毅, グェン フ ダン, 石野 裕二, 高崎 正也: ソーラー磁気浮上を使用した風力発電・蓄電システムの開発 (第 1 報: 基本構想と基礎実験装置の試作), 第 26 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, pp.273-274(2014.5.22)
- [105] 田名部 淳, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 吸引型磁気浮上系における横ずれ方向の制振制御 (第 1 報) 原理の提案, 第 26 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, pp.275-276(2014.5.22)
- [106] 打上 晃多, 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也: 超音波支持における浮上体の大型化への検討, 第 26 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, pp.43-44(2014.5.21)
- [107] 菊池 優太, 高崎 正也, 水野 毅, 石野 裕二: コロイドディスプレイ用超音波振動子の開発, 第 26 回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム講演論文集, pp.45-46(2014.5.21)
- [108] 千田 竜太郎, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 超音波支持におけるギャップ内圧力測定—第 2 報 質量付きダイヤフラムを用いた圧力センサー, 精密工学会 2014 年度春季大会講演論文集, pp.219-220(2014.3.19)
- [109] 中谷 公祐, 高崎 正也, 寶田 敦之, 吉田 祐未, 大竹 尚登, 水野 毅: セグメント構造ダイヤモンド状炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモーター第 10 報 S-DLC 膜を用いた形状制御の評価—, 精密工学会 2014 年度春季大会講演論文集, pp.851-852(2014.3.19)
- [110] ムハマド・ファリス, 水野 毅, 高崎 正也: Falcon を用いた力覚提示による視覚障害者のための GUI 操作補助, 信学技報 HIP2013-87, pp.47-49 (2014.3.18)
- [111] 関屋 広彰, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 能動形動吸振器を利用したアクティブ

- 除振装置の開発 (第 5 報 : MENS 加速度センサを組み合わせた加速度フィードバックの実現) ,  
日本機械学会関東支部第 20 期総会・講演会講演論文集, CD-ROM No.140-1, pdf.20917(2014.3.15)
- [112] 成澤 慶宜, 秋山 智広, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二 : 柱状グラファイトを組み合わせた反磁性体の磁気浮上, 日本機械学会関東支部第 20 期総会・講演会講演論文集, CD-ROM No.140-1, pdf.20704(2014.3.15)
- [113] 秋山 智広, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二 : ハイブリッド支持式回転型ジャイロへの回転同期信号を利用した不つり合い補償の適用, 日本機械学会関東支部第 20 期総会・講演会講演論文集, CD-ROM No.140-1, pdf.10702(2014.3.14)
- [114] 高林 篤, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也 : ゼロコンプライアンス機構を利用した微小力測定 (第 3 報 : 測定周波数帯域に関する検討) , 日本機械学会関東支部第 20 期総会・講演会講演論文集, CD-ROM No.140-1, pdf.10703(2014.3.14)
- [115] 秋山 智広, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二 : ハイブリッド支持式回転型ジャイロへの不つり合い補償の適用, 第 22 回 MAGDA コンファレンス講演論文集, pp.357-362(2013.12.3)
- [116] 高林 篤, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也 : ゼロコンプライアンス機構を利用した微小力測定 (第 2 報 : 一体型平行ばね機構を組み合わせた三分力測定装置の開発) , 第 22 回 MAGDA コンファレンス講演論文集, pp.321-324(2013.12.3)
- [117] 関屋 広彰, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅 : 能動形動吸振器を利用したアクティブ除振装置の開発 (第 4 報 : 機能切替え周波数の検討) , 第 56 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 130, pp.885-888(2013.11.17)
- [118] 郡川 智行, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅 : 動吸振器系の不動点を利用した質量測定 (第 5 報 : 慣性質量形加振機構を利用した場合) , 第 56 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 131, pp.889-892(2013.11.17)
- [119] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二 : 磁路制御式磁気浮上におけるゼロパワー制御について, 第 56 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 702, pp.551-553(2013.11.16)
- [120] 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也 : ソーラー磁気浮上式搬送装置の提案, 第 56 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 705, pp. 562-567(2013.11.16)
- [121] 千田 竜太郎, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅 : 超音波支持におけるギャップ内圧力測定 - 第 1 報 測定用センサ -, 2013 年度精密工学会秋季大会 学術講演会講演論文集, C68, pp.143-144, (2013.9.14)
- [122] 打上 晃多, 斎藤 啓, 高崎 正也, 水野 毅 : 周波数選択性を用いた弾性表面波の励振, 2013 年度精密工学会秋季大会 学術講演会講演論文集, D20, pp.173-174, (2013.9.12)
- [123] 中谷 公祐, 高崎 正也, 寶田 敦之, 大竹 尚登, 水野 毅 : セグメント構造ダイヤモンド炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモータ - 第 9 報 犠牲層と S-DLC 膜を用いた形状制御の検討 -, 2013 年度精密工学会秋季大会 学術講演会講演論文集, D19, pp.171-172,

(2013.9.12)

- [124] 関屋 広彰, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 能動形動吸振器を利用したアクティブ除振装置の開発 (第3報: 加速度フィードバックの実現), 第13回「運動と振動の制御」シンポジウム USB 論文集, C19 (2013.8.29)
- [125] 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅, Hannes Bleuler: 力覚提示を用いた視覚障害者に対するマルチウィンドウ方式 GUI の操作補助, 第13回「運動と振動の制御」シンポジウム USB 論文集, B15 (2013.8.28)
- [126] 佐藤 大貴, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: テレタッチシステムの実現に向けた指ダミーの個体差の検討, 第13回「運動と振動の制御」シンポジウム USB 論文集, B14 (2013.8.28)
- [127] 秋山 智広, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 2自由度制御型磁気支持小型ジャイロの開発 (第1報: 基本構想と測定原理), 第13回「運動と振動の制御」シンポジウム USB 論文集, B11 (2013.8.27)
- [128] 地引 陽之助, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁気浮上風洞におけるセルフスピニング方式浮上体の開発, 第13回「運動と振動の制御」シンポジウム USB 論文集, B09 (2013.8.27)
- [129] 成澤 慶宜, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 電磁石が並列接続された並列二重磁気浮上システムのゼロパワー制御, 第13回「運動と振動の制御」シンポジウム USB 論文集, B02 (2013.8.27)
- [130] 石井 一成, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 直列二重磁気浮上を利用した三分力測定装置の開発, 第13回「運動と振動の制御」シンポジウム USB 論文集, B01 (2013.8.27)
- [131] 高田 裕樹, 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイにおける知覚閾値の測定, ROBOMECH2013, 2A1-A04(2013.05.24)
- [132] 成澤 慶宜, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 並列接続式並列二重磁気浮上におけるゼロパワー制御方法の検討, 第25回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp306-307 (2013.5.17)
- [133] 高橋 溪, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也: 磁界共振結合を用いた交流磁気浮上に関する研究 第2報: 自己平衡性を利用した浮上, 第25回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp304-305 (2013.5.17)
- [134] 秋山 智広, 小原 恭輔, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 6自由度制御型磁気支持ジャイロセンサのバイアス電流による線形化, 第25回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp268-269 (2013.5.16)
- [135] 千田 竜太郎, 千野 翔太, 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也: 超音波支持におけるギャップ内圧力測定の検討, 第25回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp122-123 (2013.5.15)
- [136] 高林 篤, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: ゼロコンプライアンス機構を利用した微小

- 力測定（第1報：ボイスコイルモーターを利用した実験装置の開発），日本機械学会 関東支部 第19期総会講演会 講演論文集，21413, pp.607-608, (2013.3.16)
- [137] 成澤 慶宜，水野 毅，高崎 正也，石野 裕二：多重式磁気浮上システムの開発 第13報：並列多重磁気浮上システムのゼロパワー制御系の構成について，日本機械学会 関東支部 第19期総会講演会 講演論文集，21110, pp.515-516, (2013.3.16)
- [138] 秋山 智広，小原 恭輔，高崎 正也，石野 裕二，水野 毅：6自由度制御型磁気支持ジャイロセンサにおける測定感度評価，日本機械学会 関東支部 第19期総会講演会 講演論文集，21107, pp.509-510, (2013.3.16)
- [139] 高橋 溪，高崎 正也，石野 裕二，水野 毅：磁界共振結合を用いた交流磁気浮上に関する研究 第1報：浮上原理の提案，日本機械学会 関東支部 第19期総会講演会 講演論文集，21102, pp.499-500, (2013.3.16)
- [140] グェン フ ダン，高崎 正也，水野 毅，星 貴之：プリント基板における超音波を利用した脱水システムに関する研究 - 第3報：収束超音波における脱水 - ，2013年度精密工学会春季大会 学術講演会講演論文集，L18, pp.767-768, (2013.3.13)
- [141] 中谷 公祐，グェン フ ダン，高崎 正也，水野 毅：プリント基板における超音波を利用した脱水システムに関する研究 - 第2報：自動脱水システムの提案 - ，2013年度精密工学会春季大会 学術講演会講演論文集，L17, pp.765-766, (2013.3.13)
- [142] 會澤 敦，石野 裕二，高崎 正也，水野 毅：マルチモード超音波モータの速度制御，2013年度精密工学会春季大会 学術講演会講演論文集，L02, pp.743-744, (2013.3.13)
- [143] 斎田 明也，石野 裕二，高崎 正也，水野 毅：真空吸着と超音波を利用した紙めくり機構の開発，2013年度精密工学会春季大会 学術講演会講演論文集，G44, pp.481-482, (2013.3.14)
- [144] 高田裕樹，多門 良，高崎正也，水野 毅：ペンタタブレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイにおけるテレタッチの検討，電気学会知覚情報研究会，PI-13-006 (2013.02.27)
- [145] 王 笛申，高崎正也，水野 毅：皮膚感覚ディスプレイにおけるシート状超音波振動子の設計に関する研究，電気学会知覚情報研究会，PI-13-007 (2013.02.27)
- [146] 多門 良，高崎 正也，水野 毅，Hannes Bleuler：力覚フィードバックを用いた視覚障害者に対する GUI 操作補助の提案，計測自動制御学会第13回システムインテグレーション部門大会講演論文集，pp.765-766 (2012.12.18)
- [147] 高田裕樹，多門 良，高崎 正也，水野 毅：ペンタタブレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ-ペンの振動の高周波成分への着目-，計測自動制御学会第13回システムインテグレーション部門大会講演論文集，pp.1334-1336 (2012.12.19)
- [148] 成澤 慶宜，高崎 正也，石野 裕二，水野 毅：電圧制御型並列持続式並列二重磁気浮上におけるゼロパワー制御の実現，電気学会研究会資料，モータドライブ・リニアドライブ合同研究会，電気学会，pp.75-77 (2012.12.13)

- [149] 秋山 智広, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅, 小原 恭輔: 6 自由度制御型磁気支持ジヤイロセンサ性能評価, 電気学会研究会資料, モータドライブ・リニアドライブ合同研究会, 電気学会, pp.71-74 (2012.12.13)
- [150] 石井 一成, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 直列多重磁気浮上による微小力の非接触測定に関する研究 第 5 報: 力測定実験, 第 21 回 MAGDA コンファレンス in 仙台 - 電磁現象及び電磁力に関するコンファレンス - 講演論文集, pp.345-348 (2012.11.22)
- [151] 地引 陽之助, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁気浮上式回転球体風洞装置の開発 第 8 報: スピン軸可変型セルフスピニング方式浮上体の開発, 第 21 回 MAGDA コンファレンス in 仙台 - 電磁現象及び電磁力に関するコンファレンス - 講演論文集, pp.341-344 (2012.11.22)
- [152] Shahadat, M. M., Mizuno, T., Ishino, Y., Takasaki, M., Virtually Zero-power and Zero-compliance Mechanism with Voice Coil Motor, 第 55 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 1B206, pp. 102-105 (2012.11.17)
- [153] 地引 陽之助, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁気浮上式回転球体風洞装置の開発 第 7 報: セルフスピニング方式浮上体の回転実験, 第 55 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 2K303, pp. 1707-1709 (2012.11.18)
- [154] 石井 一成, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 直列多重磁気浮上による微小力の非接触測定に関する研究 第 4 報: 直列二重磁気浮上を用いた三次元浮上, 第 55 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 2K302, pp. 1704-1706 (2012.11.18)
- [155] 水野 毅, 西村 和也, 石野 裕二, 高崎 正也: 多重式磁気浮上システムの開発 (第 12 報: 電圧制御形並列磁気浮上におけるゼロパワー制御), Dynamics and Design Conference 2012 USB 論文集, 836, (2012.9.20)
- [156] 高林 篤, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 集束型可変磁路式磁気浮上機構の開発, Dynamics and Design Conference 2012 USB 論文集, 834, (2012.9.20)
- [157] 高崎 正也, 千野 翔太, 石野 裕二, 水野 毅: 微小物体を対象とした非接触超音波支持の作用力特性 第 4 報 対象物形状の影響, 2012 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, B23, pp121-122 (2012.9.14)
- [158] 多門 良, 高田 裕樹, 高崎 正也, 水野 毅: パルス波による弾性表面波の励振と皮膚感覚ディスプレイへの応用, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2012 (ROBOMECH2012), 1A1-B05(2012.05.28)
- [159] 林 直治, 高田 裕樹, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイと指ダミーを用いたテレタッチ - テレタッチに用いる指ダミーの伝達関数の同定 -, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2012 (ROBOMECH2012), 1A1-B04 (2012.05.28)
- [160] 石井 一成, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 直列多重磁気浮上による微小力の非接触測定に関する研究 - 第 3 報 三次元測定装置の開発, 第 24 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp455-456 (2012.5.17)

- [161] 地引 陽之助, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 磁気浮上式回転球体風洞装置の開発 - 第 6 報 セルフスピニング式浮上体の提案, 第 24 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp453-454 (2012.5.17)
- [162] 會澤 敦, 高野 広樹, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: マルチモード超音波モータの共振周波数の追従, 第 24 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp31-32 (2012.5.16)
- [163] Takasaki, M. Kotani, H. and Mizuno, T. Surface Acoustic Wave Excitation on Glass Substrate, Abstract of The International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications (IWPMA) 2012, Hirosaki, Japan, p. 79 (2012.4.24)
- [164] 林 直治, 高崎 正也, 水野 毅: テレタッチに用いる指ダミーの伝達関数の同定, 2012 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp985-986 (2012.03.16)
- [165] 宗 云飞, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: ゼロパワー式除振ユニットを組み込んだハイブリッド型除振装置におけるフィードフォワード補償, 2012 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp281-282 (2012.03.16)
- [166] 石川 雄也, 中村 満, 高崎 正也, 高島 舞, 大竹 尚登, 水野 毅: セグメント構造ダイヤモンド状炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモータ - 第 8 報 SR-DLC 膜の摩擦特性 -, 2012 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp1107-1108 (2012.03.14)
- [167] 加藤 貴彰, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也: 多重式静電浮上システム (第 5 報: 可変キャパシタを利用した電圧制御), 日本機械学会関東支部第 18 期総会講演会講演論文集, pp.5-6 (2012.03.09)
- [168] 高林 篤, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 磁束集中を利用した可変磁路式磁気浮上機構の最適化, 日本機械学会関東支部第 18 期総会講演会講演論文集, pp 7-8 (2012.03.09)
- [169] 近野 裕太, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 可変キャパシタを利用した圧電アクチュエータの駆動, 日本機械学会関東支部第 18 期総会講演会講演論文集, pp 11-12 (2012.03.09)
- [170] 石野 裕二, 水野 毅: 省電力ソーラー磁気浮上装置に関する研究, 日本機械学会関東支部第 18 期総会講演会講演論文集, pp 13-14 (2012.03.09)
- [171] 山本 達, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 動吸振器系の不動点を用いた質量測定 (第 4 報: 質量の測定), 日本機械学会関東支部第 18 期総会講演会講演論文集, pp 109-110 (2012.03.09)
- [172] 村山 誠, 水野 毅: アクティブ動吸振器を振動センサとしても機能させる除振装置のシュミレーション, 日本機械学会関東支部第 18 期総会講演会講演論文集, pp 111-112 (2012.03.09)
- [173] 水野 毅, 池野 順一: 連携大学院による地域型新生モノづくり教育の推進, 日本機械学会関東支部第 18 期総会講演会講演論文集, pp 323-324 (2012.03.09)
- [174] 高崎 正也, 須崎 道広, 水野 毅: シート状超音波振動子を用いた皮膚感覚ディスプレイ - 第 3 報 振動子特性 -, 第 12 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演

論文集, pp.1282-1283 (2011.12.23)

- [175] 林 直治, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイと指ダミーを用いたテレタッチー伝達関数の違いを考慮した制御システムの提案一, 第 12 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.2236-2239 (2011.12.24)
- [176] 高田 裕樹, 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅: ペンタブレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイー複数試料によるレタッチの評価一, 第 12 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.2240-2243 (2011.12.24)
- [177] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: ゼロコンプライアンス機構を利用した力測定 (第 1 報: 測定原理), 第 54 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 2F403, pp.1274-1277 (2011.11.20)
- [178] 石野 裕二, 水野 毅: ソーラー磁気浮上装置の開発, 第 54 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 2F402, pp.1272-1273 (2011.11.20)
- [179] 山本 達, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 動吸振器の不動点を用いた質量測定 (第三報: 減衰の考察), 第 54 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 2D201, pp.1075-1078 (2011.11.20)
- [180] 宋 云飛, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: ゼロパワー式除振ユニットを組み込んだハイブリッド型除振装置の高性能化, 第 54 回自動制御連合講演会講演論文集, CD-ROM 2B405, pp.964-967 (2011.11.20)
- [181] 高崎 正也, 須崎 道広, 高田 裕樹, 水野 毅: シート状超音波振動子の開発と皮膚感覚ディスプレイへの応用, 第 3 2 回超音波エレクトロニクス基礎と応用に関するシンポジウム講演論文集, pp. 21-22 (2011.11.8)
- [182] 石川 雄也, 中村 満, 高崎 正也, 高島 舞, 大竹 尚登, 水野 毅: セグメント構造ダイヤモンド状炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモーター第 7 報 犠牲層を用いた S-DLS 膜の生成方法, 2011 年度精密工学会秋季大会学術論文集, J 82, pp.571-572 (2011.09.22)
- [183] 千野 翔太, 加藤 裕弘, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 微小物体を対象とした非接触超音波支持の作用力特性一第 3 報 水平方向復元力の特性, 2011 年度精密工学会秋季大会学術論文集, J 77, pp.563-564 (2011.09.22)
- [184] 高田 裕樹, 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅: ペンタブレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイにおけるペン型スキャナを用いたテレタッチの実現, 日本機械学会 2011 年度年次大会論文集, S 153023 (2011.09.12)
- [185] 関根 大輔, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 直列多重磁気浮上による微小力の非接触測定に関する研究 (第 1 報: 測定原理), 日本機械学会 2011 年度年次大会論文集, G 100072 (2011.09.14)
- [186] 水野 毅, 関根 大輔, 高崎 正也, 石野 裕二: 直列多重磁気浮上による微小力の非接触測定に関する研究 (第 2 報: 測定装置の試作), Dynamics and Design Conference 2011 CD-ROM 論

文集, 141 (2011.9.8)

- [187] 水野 毅, 高崎 正也, 山本 達, 石野 裕二: 動吸振器系の不動点を利用した質量測定 (第2報: 測定装置の試作), 第12回「運動と振動の制御」シンポジウム (MOVIC2011)講演論文集, C203, pp.357-360 (2011.0630)
- [188] 水野 毅, 酒井 康博, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁気浮上式回転球体風洞装置の開発 (第5報: 風洞試験), 第12回「運動と振動の制御」シンポジウム (MOVIC2011)講演論文集, pp.29-32 (2011.0629)
- [189] 加藤 貴彰, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式静電浮上システム 第4報: 二重式静電浮上システムにおける浮上特性評価, 第12回「運動と振動の制御」シンポジウム (MOVIC2011)講演論文集, A101, pp.19-22 (2011.0629)
- [190] 高田 裕樹, 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅: ペンタブレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ-ペン型スキャナを用いたテレタッチの実現-, ROBOMECH2011, 2P1-O07 (2011.05.28)
- [191] 酒井 康博, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁気浮上式回転球体風洞装置の開発 (第4報: 浮上・回転実験), 第23回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.291-294 (2011.0518).
- [192] 千野 翔太・加藤 裕弘・高崎 正也・水野 毅・石野 裕二: 微小物体を対象とした非接触超音波支持機構の作用力測定- 第2報 水平方向復元力計測-, 2011年度精密工学会春季大会講演論文集, pp. 945-946 (2011.3).
- [193] 加藤 貴彰, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式静電浮上システムの開発 (第3報: 二重式静電浮上の実現), 日本機械学会関東支部第17期総会講演会講演論文集, pp.209-210 (2011.3.19).
- [194] 酒井 康博, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁気浮上式回転球体風洞装置の開発 (第3報: 60×60mm 風洞装置の開発と浮上の実現), 日本機械学会関東支部第17期総会講演会講演論文集, pp.213-214 (2011.3.19).
- [195] 相澤 弘享, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 速度フィードバック型リレー制御を利用した質量測定装置の開発 (第1報: 剛性の影響を考慮した質量測定), 日本機械学会関東支部第17期総会講演会講演論文集, pp.215-216 (2011.3.19).
- [196] 櫻田 巧, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式磁気浮上システムの開発 (第11報: 異なる磁気極性を持つ並列2重磁気浮上におけるゼロパワー制御の実現), 日本機械学会関東支部第17期総会講演会講演論文集, pp.261-262 (2011.3.19).
- [197] 米野 友貴, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁束集中を利用した可変磁路式磁気浮上に関する研究, 日本機械学会関東支部第17期総会講演会講演論文集, pp.263-264 (2011.3).
- [198] 林 直治, 中鉢 耕平, 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイと指ダミーを用いたテレタッチ-指ダミー構造の違いに関する考察-, 第11回計測自動制御

学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.188-189 (2010.12.23).

- [199] 須崎 道広, 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅: シート状超音波振動子を用いた皮膚感覚ディスプレイ第二報 振動子の厚みの検討一, 第 11 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.192-193 (2010.12.23).
- [200] 多門 良, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: ペンタレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ周波数スペクトルに着目した制御一, 第 11 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.1542-1543 (2010.12.24)
- [201] 高田 裕樹, 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅: ペンタレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイペン型スキヤナを用いたテレタッチの検討一, 第 11 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp. 1775-1777 (2010.12.25)
- [202] 水野 毅, 長野 裕太, 石野 裕二, 高崎 正也: 単一のボイスコイルモータを用いた可変磁路ユニットの開発, 電気学会研究会資料, 半導体電力変換・リニアドライブ・モータドライブ合同研究会, SPC-10-175~178・180~198, LD-10-073~076・078~096, MD-10-051~054・056~074, pp.67-71 (2010.12.16)
- [203] 水野 毅, 櫻田 巧, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重磁気浮上システムの開発 第 10 報: 磁気極性の異なるジャイロ系の可制御性, 第 19 回 MAGDA コンファレンス in 札幌, 電磁現象および電磁力に関するコンファレンス講演論文集, OS2-TA2, pp.53-56 (2010.11.23).
- [204] Mizuno, T., Recent Advances in Active Magnetic Suspension Research (*Invited Speech*), the 2010 Annual Meeting of the Korean Society of Mechanical Engineers, ICC JEJU, JeJu Korea (2010.11.05).
- [205] 加藤 貴彰, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式静電浮上システム 第 2 報: 接続方式と可制御性, 第 53 回自動制御連合講演会, CD-ROM 237, pp.672-675(2010.11.5).
- [206] 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也: 負の剛性を利用した磁気浮上式サスペンションを備えた搬送車の開発, 第 53 回自動制御連合講演会, CD-ROM 236, pp.668-671(2010.11.5).
- [207] 西村 和也, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 複数の磁束源を用いた磁路制御式磁気浮上装置の開発 第 1 報: 二つの可変磁路ユニットを用いた 2 自由度浮上装置の開発, 第 53 回自動制御連合講演会, CD-ROM 232, pp.651-654(2010.11.5).
- [208] 櫻田 巧, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式磁気浮上システムの開発 第 9 報: ゼロパワー制御を用いた並列二重磁気浮上の実現, 第 53 回自動制御連合講演会, CD-ROM 231, pp.646-650(2010.11.5).
- [209] 高橋 哲也, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 空気圧式多自由度除振装置の開発 第 1 報: 空気圧式除振ユニットの開発と負の剛性の実現, 第 53 回自動制御連合講演会, CD-ROM 524, pp.473-476(2010.11.4).
- [210] 多門 良, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: ペンタレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの制御一M 系列乱数の参照一, 第 53 回自動制御連合講演会, CD-ROM 121,

pp.79-80(2010.11.4).

- [211] 遠藤 崇訓, 高崎 正也, 水野 毅: プリント基板における超音波を利用した脱水に関する研究—第1報: 脱水の観測—, 2010年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, CD-ROM M48, pp.861-862 (2010.9.28)
- [212] 加藤 貴彰, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 可変キャパシタを利用した静電浮上システムにおける位置推定特性, 2010年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, CD-ROM N47, pp.917-918 (2010.9.28)
- [213] 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也: 負の剛性を利用した磁気浮上式サスペンションを備えた搬送車の開発, Dynamics and Design Conference 2010 CD-ROM 論文集, 730 (2010.9.15).
- [214] 櫻田 巧, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式磁気浮上システムの開発 (第8報: 磁気極性が異なる並列二重磁気浮上の実現), Dynamics and Design Conference 2010 CD-ROM 論文集, 736 (2010.9.15).
- [215] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式磁気浮上システムの開発 (第7報: ジャイロ系の可制御性), 日本機械学会 2010年度年次大会講演論文集, Vol.5, No.10-1, G1000-3-1, pp.185-186 (2010.9.6).
- [216] 加藤 貴彰, 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也: 可変キャパシタンス機構を利用した静電浮上におけるセルフセンシング, 第22回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, 20A2-5, SEAD22, pp.258-261 (2010.5.20)
- [217] 光武 将吾, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: ガラス基板振動子を用いた2自由度超音波モータ, 第22回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, 19B2-5, SEAD22, pp.124-125 (2010.5.19)
- [218] 水野 毅, 櫻田 巧, 石野 裕二, 高崎 正也: 多重磁気浮上システムの開発 (第6報: 並列磁気浮上システムのゼロパワー制御), 第22回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, 19A3-3, SEAD22, pp.62-65 (2010.5.19)
- [219] 酒井 康博, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 磁気浮上式回転球体風洞装置の開発 (第2報: 変位検出方法の検討), 第22回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, 19A1-2, SEAD22, pp.22-23 (2010.5.19)
- [220] 加藤 貴彰, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 可変キャパシタを利用した静電浮上システムにおける位置推定方法の検討, 2010年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, CD-ROM N04, pp.981-982 (2010.3)
- [221] 加藤 裕弘, 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也: 微小物体を対象とした非接触超音波支持機構の作用力特性, 2010年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, CD-ROM F19, pp.463-464 (2010.3)
- [222] 中村 満, 小谷 浩之, 高崎 正也, 高島 舞, 大竹 尚登, 水野 毅: セグメント構造ダ

- イヤモンド状炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモータ-第 6 報 摩擦力の測定-, 2010 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, CD-ROM F09, pp.451-452 (2010.3)
- [223] 櫻田 巧, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式磁気浮上システムの開発 (第 5 報: 電流制御形並列磁気浮上について), 日本機械学会関東支部第 16 期総会講演会講演論文集, pp.49-50 (2010.3).
- [224] 須崎 道広, 高崎 正也, 水野 毅: シート状超音波振動子を用いた皮膚感覚ディスプレイ—第一報 材料の検討—, 第 10 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp. 169-170 (2009.12.24)
- [225] 中鉢 耕平, 中島 壮樹, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイと指ダミーを用いたテレタッチの開発, 第 10 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp. 171-172 (2009.12.24)
- [226] 多門 良, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: ペンタレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ—移動式振動子の導入と書き味の提示—, 第 10 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp. 1699-1670 (2009.12.26)
- [227] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 並列多重磁気浮上システムの可観測性について, 電気学会研究会資料, 半導体電力変換・リニアドライブ合同研究会, SPC-09-166~190, LD-09-056~080, pp.39-42 (2009.12).
- [228] 櫻田 巧, 丸山 裕, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 多重磁気浮上システムの開発 第 4 報: 並列 2 重磁気浮上の実現, 第 52 回自動制御連合講演会, CD-ROM G5-2, (2009.11).
- [229] 長野 裕太, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: ゼロパワー式除振ユニットを組み込んだハイブリッド型除振装置の性能評価, 第 52 回自動制御連合講演会, CD-ROM D6-2, (2009.11).
- [230] 高野 広樹, 中村 満, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅, ガラス基板を用いた周回進行波型弾性表面波リニアモータ, 第 27 回日本ロボット学会学術講演会講演論文集, 3B3-05 (2009.9).
- [231] 加藤 貴彰, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 多重式静電浮上 (第 1 報: 基本原理), 第 52 回自動制御連合講演会, CD-ROM C4-5, (2009.11).
- [232] 水野 毅: 動吸振器系の不動点を利用した質量測定 (第 1 報: 測定原理の提案), 日本機械学会 2009 年度年次大会講演論文集, Vol.5, No.09-1, G1001-5-4, pp.115-116 (2009.9).
- [233] 中村 満, 小谷 浩之, 藤井 陽介, 高崎 正也, 黒田 剛史, 大竹 尚登, 水野 毅: セグメント構造ダイヤモンド状炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモータ-第 5 報 S-Cr/DLC 膜の導入-, 2009 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, CD-ROM L24, pp.859-860 (2009.9)
- [234] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 丸山 裕: 多重式磁気浮上システムの開発 (第 3 報: 基本定理の証明), 第 11 回「運動と振動の制御シンポジウム」講演論文集, pp.448-451 (2009.9)
- [235] 高崎 正也, 山本 和也, 水野 毅: 非接触超音波振動方向変換に関する研究, 第 11 回「運

動と振動の制御シンポジウム」講演論文集, pp.439-442 (2009.9)

- [236] 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也: 局所フィードバックによる磁気浮上系の剛性制御, 第 11 回「運動と振動の制御シンポジウム」講演論文集, pp.299-302 (2009.9)
- [237] 丸山 裕, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁気支持型ジャイロにおける角速度計測の検討, 第 11 回「運動と振動の制御シンポジウム」講演論文集, pp.287-290 (2009.9)
- [238] 酒井 康博, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 回転型遮束板による磁路制御式磁気浮上装置の開発 (第 2 報: ゼロパワー制御の実現), Dynamics and Design Conference 2009 CD-ROM 論文集, 437 (2009.8).
- [239] 丸山 裕, 大芝 優介, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 多重式磁気浮上システムの開発 (第 2 報: 直列多重磁気浮上系の可制御性と可観測性), Dynamics and Design Conference 2009 CD-ROM 論文集, 442 (2009.8).
- [240] 多門 良, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅, ペンタブレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ移動式タブレットの導入による全画面への対応一, 日本機械学会ロボメカ講演会講演論文集, 2P1-K01 (2009.6).
- [241] 長野 裕太, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 稲葉 俊介: ゼロパワー式除振ユニットを組み込んだハイブリット型除振装置の開発, 第 21 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.597-600 (2009.5)
- [242] 加藤 貴彰, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 可変キャパシタンス機構を利用した静電アクチュエータ制御システムにおける位置の推定, 第 21 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.461-462 (2009.5)
- [243] 中村 満, 小谷 浩之, 藤井 陽介, 高崎 正也, 水野 毅, 黒田 剛史, 大竹 尚登: S-DLC を駆動面に用いた SAW リニアモータの駆動特性向上に関する研究, 第 21 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.421-424 (2009.5)
- [244] 水野 毅, 丸山 裕, 大芝 優介, 石野 裕二, 高崎 正也: 多重式磁気浮上システムの開発 第 1 報: 基本構想, 第 21 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.161-164 (2009.5)
- [245] 水野 毅, 古舘 宗大, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁気浮上式回転球体風洞装置の開発 (第 1 報) 基本構想, 第 21 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.133-136 (2009.5)
- [246] 酒井 康博, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 回転型遮束板を用いた磁路制御式磁気浮上装置の開発 (第 1 報: ユニット型可変磁路機構の提案と基礎実験), 第 21 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.127-130 (2009.5)
- [247] 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: ガラス基板と弾性表面波振動子を用いた超音波モータ, 2009 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, CD-ROM I08, pp.617-618 (2009.3)

- [248] 芳賀 哲也, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 表面張力を利用したマイクロアセンブリ (第4報: 表面張力の液滴形成へ与える影響), 日本機械学会関東支部第15期総会講演会講演論文集, pp.151-152 (2009.3).
- [249] 野田 祥, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: ゼロパワー磁気浮上式除振ユニットを利用した多自由度除振装置の開発, 日本機械学会関東支部第15期総会講演会講演論文集, pp.153-154 (2009.3).
- [250] 加藤 貴彰, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 可変キャパシタンス機構を利用した静電アクチュエータ制御システムの開発 (第5報: 可変キャパシタを利用した位置検出), 日本機械学会関東支部第15期総会講演会講演論文集, pp.161-162 (2009.3).
- [251] 水野 毅, 野田 祥, 石野 裕二, 高崎 正也: 結合係数可変形トランスを利用した交流形磁気浮上, 電気学会研究会資料, 半導体電力変換・リニアドライブ合同研究会, SPC-08-173~191, LD-08-76~94, pp.63-66 (2008.12).
- [252] Nakamura, M., Fujii, Y., Kotani, H., Takasaki, M., Mizuno, T., Aoki, Y., Adachi, Y., Kuroda, T. and Ohtake, N., Segment-Structured Diamond-Like Carbon Films installed to Friction Surface of Ultrasonic Motor, Abstracts of IUMRS-ICA 2008, (2008.12).
- [253] 丸山 裕, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: ジャイロセンサ用磁気浮上装置の開発, 第51回自動制御連合講演会, CD-ROM 527, pp.886-887 (2008.11).
- [254] 芳賀 哲也, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 表面張力を利用したマイクロアセンブリ - 第3報: 作動流体の検討 -, 第51回自動制御連合講演会, CD-ROM 530, pp.898-899 (2008.11).
- [255] 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 柔軟な強磁性体を利用したゼロパワー磁気サスペンションの開発, 第51回自動制御連合講演会, CD-ROM 1008, pp.630-633 (2008.11).
- [256] 高崎 正也, 多門 良, 小谷 浩之, 水野 毅: 弾性表面波を利用した皮膚感覚ディスプレイ, 日本音響学会2008年秋期研究発表会講演論文集, pp.1331-1334 (2008.9).
- [257] 中村 満, 藤井 陽介, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅, 黒田 剛史, 大竹 尚登: S-DLCを駆動面に用いた超音波モータ, 第22回「ダイヤモンドシンポジウム」講演要旨集, pp.170-171(2008.10)
- [258] 石野 裕二, 水野 毅, 高崎 正也: 剛性切り替え制御による磁気浮上系の高耐荷重化, Dynamics and Design Conference 2008 CD-ROM 論文集, 658 (2008.9).
- [259] 丸山 裕, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 亀野 浩徳, 久保 厚: ステータの運動を考慮した磁気軸受制御系の検討, Dynamics and Design Conference 2008 CD-ROM 論文集, 656 (2008.9).
- [260] 小谷 浩之, 多門 良, 高崎 正也, 水野 毅: 周回型弾性表面波振動子を用いた触覚マウス, ロボティクス・メカトロニクス講演会2008 (ROBOMECH 2008), 長野, 1P1-I10 (1)-(2), (2008.6)
- [261] 多門 良, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: ペンタブレット型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ

- プレイ-液晶ディスプレイとの統合-, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2008 (ROBOMECH2008), 長野, 1A1-H16 (1)-(2), (2008.6)
- [262] 寺田 大輔, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 微小物体を対象とした非接触超音波支持機構の基本特性の評価, 第 20 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.99-102 (2008.5)
- [263] 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波を用いた摩擦制御とその応用, 第 20 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.353-358 (2008.5)
- [264] 丸山 裕, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 亀野 浩徳: 磁気浮上式ジャイロにおける不つり合い補償を利用した角速度推定の改善, 第 20 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.379-384 (2008.5)
- [265] 稲葉 俊介, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 荷重支持機構を備えたゼロパワー磁気浮上式除振ユニットの開発, 第 20 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.409-412 (2008.5)
- [266] 安達 隆広, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 微小磁性部品を対象としたアセンブリに関する研究, 第 20 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.423-424 (2008.5)
- [267] 藤井 陽介, 小谷 浩之, 青木 佑一, 足立 雄介, 黒田剛史, 高崎 正也, 大竹 尚登, 水野 毅: 摩擦駆動面にセグメント構造 DLC 膜を用いた弾性表面波リニアモーターステータ振動子表面への導入-, 第 20 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.563-566 (2008.5)
- [268] 鈴木 晴彦, 小豆澤 照男, 水野 毅, 岡 宏一: 磁性応用における融合化技術, 平成 20 年電気学会全国大会, 5-S19-3, S19(7)-S19(10) (2008.3)
- [269] 加藤 裕弘, 高木 浩, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 液体の表面張力を利用したマイクロアセンブリ, 日本機械学会関東学生会卒業研究発表講演会前刷集, pp.377-378 (2008.03)
- [270] 加藤 貴彰, 塚田 真也, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 可変キャパシタンスを利用した静電浮上, 日本機械学会関東学生会卒業研究発表講演会前刷集, pp.349-350 (2008.03)
- [271] 多門 良, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅, 力覚提示デバイスを用いたペンタブレット型皮膚感覚ディスプレイ, システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.23-24, (2007.12).
- [272] 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅, 周回型弾性表面波振動子の開発と皮膚感覚ディスプレイへの応用, システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.571-572, (2007.12).
- [273] 水野 毅, 塚田 真也, 高崎 正也, 石野 裕二: 可変キャパシタンスを利用した静電浮上の原理と浮上実験, 電気学会研究会資料, 半導体電力変換・リニアドライブ合同研究会, SPC-07-123~133, LD-07-50~60, pp.59-63 (2007.12).
- [274] 高崎 正也, 藤井 陽介, 小谷 浩之, 足立 雄介, 大竹 尚登, 水野 毅: S-DLC 膜の弾

- 性表面波アクチュエータ摩擦駆動面への応用, 第 21 回ダイヤモンドシンポジウム講演論文集, pp. 242-243 (2007.11).
- [275] 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 磁気浮上系の局所電流フィードバックによる負のバネ剛性制御ー第 4 報 過渡特性の改善ー, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS8-124 (2007.11)
- [276] 丸山 裕, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也, 石神 隆之, 亀野 浩徳: 磁気浮上式ジャイロにおける不つり合い振動成分の除去, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS8-122 (2007.11)
- [277] Max Eirich, Yuji Ishino, Massaya Takasaki, Takeshi Mizuno, Control System Design in Active Stabilization of a Repulsive Magnetic Bearing by Using independent Motion Control of Permanent Magnets, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS8-122 (2007.11)
- [278] 高崎 正也, 武政 智志, 石野 裕二, 水野 毅: マルチモード超音波モータの開発 3 つのモードの駆動特性, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS5-117 (2007.11)
- [279] 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ用周回型振動子の開発, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS12-135 (2007.11)
- [280] 加藤 裕弘, 高木 浩, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 表面張力を利用したマイクロアセンブリ -第 2 報: 液量による液滴形状の制御-, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS4-226, (2007.11)
- [281] 安達 隆広, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 磁性部品を対象としたアセンブリの研究, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS4-227 (2007.11)
- [282] 寺田 大輔, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 非接触超音波支持機構に関する研究, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS4-228 (2007.11)
- [283] 加藤 貴彰, 塚田 真也, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 可変キャパシタンス機構を利用した静電アクチュエータ制御システムの開発 -第 4 報: 2 軸同時制御の実現-, 第 50 回自動制御連合講演会, CD-ROM OS4-232 (2007.11)
- [284] 高崎 正也, 小谷 浩之, 藤井 陽介, 水野 毅, 足立 雄介, 青木 祐一, 大竹 尚登: S-DLC 膜の弾性表面波アクチュエータ摩擦駆動面への応用, 第 21 回ダイヤモンドシンポジウム, 長岡技術科学大学, pp.242-243 (2007.11)
- [285] 丸山 裕, 高崎 正也, 久田見 朋範, 石野 裕二, 水野 毅: 共振周波数追従機能を利用した超音波スケーラによる歯科診断, Dynamics and Design Conference 2007 CD-ROM 論文集, 415 (2007.9).
- [286] 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波を用いた摩擦制御とその評価, Dynamics and Design Conference 2007 CD-ROM 論文集, 418 (2007.9).
- [287] 高木 浩, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 表面張力を用いたマイクロアセンブリ(第 1 報: 原理と実験), Dynamics and Design Conference 2007 CD-ROM 論文集, 424 (2007.9).

- [288] 古舘 宗大, 稲葉 俊介, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 可変磁路式磁気浮上に関する研究 (第 6 報: 吸引力特性の評価と 3 自由度位置制御) Dynamics and Design Conference 2007 CD-ROM 論文集, 425 (2007.9).
- [289] 藤井 陽介, 小谷 浩之, 足立 雄介, 高崎 正也, 大竹 尚登, 水野 毅, セグメント構造ダイヤモンド炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモータ (第 4 報: S-DLC 膜を備えたステータ振動子面による駆動特性), 2007 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, pp.471-472 (2007.09).
- [290] 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅, ステータ振動子に非圧電材料を用いた弾性表面波リニアモータ, 2007 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, pp.473-474 (2007.09).
- [291] 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅, 磁気浮上系の局所電流フィードバックによる負のバネ剛性制御—第 3 報 動特性の評価, 関東支部ブロック合同講演会 2007 さいたま/第 3 回埼玉ブロック大会講演論文集, pp.301-302 (2007.09).
- [292] 山本 和也, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅, 原 俊昭, 超音波カッターの基本特性の評価, 関東支部ブロック合同講演会 2007 さいたま/第 3 回埼玉ブロック大会講演論文集, pp.317-318 (2007.09).
- [293] 小谷 浩之, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 2 自由度制御を利用した弾性表面波リニアモータの速度制御, 第 10 回「運動と振動の制御シンポジウム」講演論文集, pp.12-15 (2007.8)
- [294] 丸山 裕, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也, 石神 隆之, 亀野 浩徳: 磁気浮上式ジャイロにおける計測帯域の検討, 第 10 回「運動と振動の制御シンポジウム」講演論文集, pp.220-223 (2007.8)
- [295] 水野 毅, 塚田 真也, 高崎 正也, 石野 裕二, : 可変キャパシタンス式電圧制御による静電浮上の実現, 第 10 回「運動と振動の制御シンポジウム」講演論文集, pp.236-239 (2007.8)
- [296] 野田 祥, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 可変相互インダクタンス機構を用いた磁気浮上の研究, 第 19 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.29-32 (2007.5)
- [297] 丸山 裕, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也, 石神 隆之, 亀野 浩徳: 磁気軸受を用いた高感度マイクロジャイロセンサの開発, 第 19 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.223-230(2007.5)
- [298] 小谷 浩之, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 弾性超音波リニアモータの超低速駆動, 第 19 回「電磁力関連のダイナミクスシンポジウム」講演論文集, pp.299-300 (2007.5)
- [299] 丸山 裕, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 石神 隆之, 亀野 浩徳: 磁気浮上式マイクロジャイロに関する研究 (第 4 報: 2 自由度角速度および加速検出実験), 2007 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp.1033-1034 (2007.3)
- [300] 藤井 陽介, 小谷 浩之, 足立 雄介, 高崎 正也, 大竹 尚登, 水野 毅: セグメント構造ダイヤモンド炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモータ (第 3 報: セグメント構造

- 状炭素膜スライダによる駆動特性), 2007 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp.1019-1020 (2007.3)
- [301] 塚田 真也, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 可変キャパシタンス機構を利用した静電アクチュエータ制御システムの開発 (第 3 報: 静電浮上実験), 日本機械学会関東支部第 13 期総会講演会講演論文集, pp.1-2 (2007.3).
- [302] 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 磁気浮上系の局所電流フィードバックによる負のばね剛性制御 (第 2 報) 飽和要素を利用した剛性の切換え制御, 日本機械学会関東支部第 13 期総会講演会講演論文集, pp.5-6 (2007.3).
- [303] 小谷 浩之, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 弾性表面波リニアモータの超低速駆動特性の改善, 日本機械学会関東支部第 13 期総会講演会講演論文集, pp.7-8 (2007.3).
- [304] 丸山 裕, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也, 石神 隆之, 亀野 浩徳: 磁気浮上式マイクログジャイロに関する研究 (第 3 報: 周波数領域における 2 自由度角速度計測評価), 日本機械学会関東支部第 13 期総会講演会講演論文集, pp.17-18 (2007.3).
- [305] 稲葉 俊介, 古館 宗大, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也: 可変磁路式磁気浮上に関する研究 (第 5 報: kg 級浮上体の浮上実験), 日本機械学会関東支部第 13 期総会講演会講演論文集, pp.23-24 (2007.3).
- [306] 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの弁別に及ぼす視覚効果, 第 7 回システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.562-563 (2006.12)
- [307] 吉 紅旭, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイを用いたペンタブレット型インターフェース, 第 7 回システムインテグレーション部門講演会講演論文集, pp.506-507 (2006.12)
- [308] 水野 毅, 伊谷 友輔, 石野 裕二, 高崎 正也: トランスの結合係数の変化を利用した磁気浮上の試み, 電気学会研究会資料, 半導体電力変換・リニアドライブ合同研究会, LD-06-69~79, pp.51-54 (2006.12).
- [309] 森下 明平, 古関 隆章, 杉浦 壽彦, 水野 毅: 磁気支持応用機器 (産業機器) の開発現状と高機能化, 電気学会研究会資料, 半導体電力変換・リニアドライブ合同研究会, LD-06-80~87・89~92, pp.53-58 (2006.12).
- [310] 古島 岳彦, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 変位相殺制御を用いた除振装置に関する研究, 第 49 回自動制御連合講演会講演論文集, SA7-3-2 (2006.11).
- [311] 武政 智志, 齋藤 充彦, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: マルチモード超音波モータの開発 (ステータ振動子の特性), 第 49 回自動制御連合講演会講演論文集, SA7-3-5 (2006.11).
- [312] 丸山 裕, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也, 石神 隆之, 亀野 浩徳: 磁気浮上式マイクログジャイロに関する研究 (第 2 報: 2 自由度角速度検出実験), 第 49 回自動制御連合講演会講演論文集, SA7-3-6 (2006.11).

- [313] 塚田 真也, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 可変キャパシタンス機構を利用した静電アクチュエータ制御システムの開発 (第 2 報: 静電力制御特性の評価), 第 49 回自動制御連合講演会講演論文集, SU4-2-7 (2006.11).
- [314] 石野 裕二, 水野 毅: 磁気浮上系の局所電流フィードバックによる負のばね剛性制御, 第 49 回自動制御連合講演会講演論文集, SU3-3-7 (2006.11).
- [315] 水野 毅, 木下 大輔, 高崎 正也, 石野 裕二: エネルギー伝送機能を備えた永久磁石併用交流形磁気浮上, 第 15 回 MAGDA コンファレンス in 桐生, 電磁現象及び電磁力に関するコンファレンス講演論文集, 学会賞受賞講演, pp.30-35 (2006.11).
- [316] 安達 隆広, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 速度フィードバック型のリレー制御系振動を利用した質量測定, 日本機械学会 2006 年度年次大会講演論文集 (5), pp.435-436 (2006.09).
- [317] 藤井 陽介, 小谷 浩之, 足立 雄介, 青木 祐一, 高崎 正也, 大竹 尚登, 水野 毅: セグメント構造ダイヤモンド状炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモータ (第 2 報: ステータ振動子表面への導入の検討), 2006 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, pp.943-944 (2006).
- [318] 丸山 裕, 水野 毅, 石野 裕二, 高崎 正也, 石神 隆之, 亀野 浩徳: 磁気浮上式マイクロジャイロに関する研究 (第 1 報: 角速度検出原理と基礎実験), Dynamics and Design Conference 2006 CD-ROM 論文集, 518 (2006.08).
- [319] 小谷 浩之, 高崎 正也, 奈良 高明, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイにおける視覚情報と触覚情報の融合, Dynamics and Design Conference 2006 CD-ROM 論文集, 520 (2006.08).
- [320] 藤井 陽介, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: AM 変調を用いたアクティブタイプ弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの制御に関する研究, 日本機械学会 Conference on Robotics and Mechatronics CD-ROM 論文集 (2006.5)
- [321] 生井 恵, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 柔軟な強磁性体を利用したゼロパワー磁気浮上式除振装置, 第 18 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.191-196 (2006.05).
- [322] 小谷 浩之, 高崎 正也, 奈良 高明, 水野 毅: ガラス基板を用いた弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの実現, 第 18 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.339-340 (2006.05).
- [323] 寺田 大輔, 小谷 浩之, 高崎 正也, 水野 毅: ガラス基板を用いた弾性表面波リニアモータの開発, 第 18 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.341-344 (2006.05).
- [324] 原 俊昭, 丸山 裕, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 食品用超音波カッターの開発, 第 18 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.345-348 (2006.05).

- [325] 小谷浩之, 青木佑一, 高崎正也, 大竹尚登, 水野毅: セグメント構造ダイヤモンド状炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモータ 第1報 スライダ表面への導入と駆動実験, 精密工学会 2006 年度春季大会講演論文集, pp.1017-1018 (2006.3).
- [326] 小谷 浩之, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 弾性表面波リニアモータにおける低速度駆動の実現, 日本機械学会関東支部第 12 期総会講演会講演論文集, pp.67-68 (2006.3).
- [327] 平井 雄三, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 永久磁石の運動制御を利用した 3 自由度アクティブ制御型磁気軸受の開発 (第 2 報: 装置の改良と基礎実験), 日本機械学会関東支部第 12 期総会講演会講演論文集, pp.69-70 (2006.3).
- [328] 川地 祐也, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: 荷重支持機構を備えたユニット型除振装置の開発~多自由度除振装置の実現~, 日本機械学会関東支部第 12 期総会講演会講演論文集, pp.73-74 (2006.3).
- [329] 塚田 真也, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 可変キャパシタンス機構を利用した静電アクチュエータ制御システムの開発 (第 1 報: 駆動原理と基礎実験), 第 48 回自動制御連合講演会講演論文集, pp.333-334 (2005.11).
- [330] 武政 智志, 齋藤 充彦, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: マルチモード超音波モータの開発 (ステータ振動子の最適設計の検討), 第 48 回自動制御連合講演会講演論文集, pp.335-338 (2005.11).
- [331] 川地 祐也, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: ユニット型ゼロパワー磁気浮上式除振装置の開発 (荷重支持機構を備えた除振ユニットの開発), 第 48 回自動制御連合講演会講演論文集, pp.465-468 (2005.11).
- [332] 平井 雄三, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 永久磁石の運動制御を利用した 3 自由度アクティブ制御型磁気軸受の開発 (第一報: 原理と基礎実験), 第 48 回自動制御連合講演会講演論文集, pp.469-470 (2005.11).
- [333] 水野 毅, 神谷 哲朗: ゼロパワー磁気浮上機構の非線形補償, 日本機械学会 2005 年度年次大会講演論文集 (5), pp.481-482 (2005.09).
- [334] 水野 毅: 零パワ磁気浮上を利用した除振装置, 平成 17 年電気学会産業応用部門大会講演会講演論文集, 3-S7-4 (2005.08).
- [335] Hoque, M. E., Kishita, D., Takasaki, M., Ishino, Y. and Mizuno, T., Vibration Isolation System Using Zero-Power Magnetic Suspension (6th report: Experimental Study on System with a Weight Support Mechanism, 第 9 回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.340-344 (2005.08).
- [336] 石神 隆之, 石野 裕二, 高崎 正也, 東宮 武史, 水野 毅: パラレルメカニズムを利用したゼロパワー磁気浮上式 6 自由度アクティブ除振装置の開発, Dynamics and Design Conference 2005 CD-ROM 論文集, 620 (2005.08).
- [337] 小谷 浩之, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 弾性表面波リニアモータの速度制御,

Dynamics and Design Conference 2005 CD-ROM 論文集, 616 (2005.08).

- [338] 丸山 裕, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 診断機能を備えた歯科用超音波スケーラの開発, Dynamics and Design Conference 2005 CD-ROM 論文集, 621 (2005.08).
- [339] 小谷 浩之, 高崎 正也, 遠藤 大, 奈良 高明, 水野 毅: アクティブタイプ弾性表面波皮膚感覚ディスプレイ, 第 17 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.507-510 (2005.06).
- [340] 櫻田 武朗, 高崎 正也, 水野 毅: パッシブ型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの開発, 第 17 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.511-514 (2005.06).
- [341] 水野 毅: トランスの結合係数の変化を利用した磁気・静電浮上 (第 1 報: 基本原理), 日本機械学会関東支部第 11 期総会講演会講演論文集, pp.333-334 (2005.3).
- [342] 櫻田 武朗, 高崎 正也, 水野 毅: パッシブ型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの開発, 日本機械学会関東支部関東学生会第 44 回学生員卒業研究発表講演会講演前刷集, pp.305-306 (2005.3).
- [343] 水野 毅, 木下 大輔, 高崎 正也, 石野 裕二: エネルギー伝送機能を備えた永久磁石併用交流形磁気浮上, 第 14 回 MAGDA コンファレンス in 岐阜, 電磁現象及び電磁力に関するコンファレンス講演論文集, pp.24-29 (2005.3).
- [344] 水野 毅, 神谷 哲朗: ゼロパワー磁気浮上を利用したゼロコンプライアンス支持機構の非線形補償について, 電気学会研究会資料, リニアドライブ研究会, LD-04-84~96, pp.43-47 (2004.12).
- [345] 石神 隆之, 石野 裕二, 高崎 正也, 東宮 武史, 水野 毅: パラレルメカニズムを利用したゼロパワー磁気浮上式 6 自由度アクティブ除振装置の開発 (第 1 報: 基本構想と試作), 第 47 回自動制御連合講演会講演論文集, 127 (2004.11).
- [346] 齋藤 充彦, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: マルチモード超音波モータの開発, 第 47 回自動制御連合講演会講演論文集, 917 (2004.11).
- [347] 水野 毅: 負の剛性を実現する制御系について, Dynamics and Design Conference 2004 CD-ROM 論文集, 203 (2004.9).
- [348] 高崎 正也, 遠藤 大, 奈良 高明, 水野 毅: 定在波型弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの制御パラメータの検討, Dynamics and Design Conference 2004 CD-ROM 論文集, 208 (2004.9).
- [349] 水野 毅: 負の剛性を利用したアクティブ除振装置の開発 (基調講演), 第 16 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.19-22 (2004.6).
- [350] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 海野 泰弘: 負の剛性を利用した零コンプライアンスシステム (第 4 報: VCM と空気バネを利用した除振ユニット), 第 16 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.145-148 (2004.6).
- [351] 平井 雄三, 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二: 可変磁路式磁気浮上に関する研究 (第 4 報: Voice Coil Motor を用いた装置の試作), 第 16 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウ

- ム」講演論文集, pp.241-244 (2004.6).
- [352] 小谷 浩之, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: PWM を用いた弾性表面波リニアモータの速度制御の検討, 第 16 回「電磁力関連のダイナミックシンポジウム」講演論文集, pp.309-312 (2004.6).
- [353] 水野 毅, 木下 大輔, 高崎 正也, 石野 裕二: 荷重支持機構を備えたゼロパワー磁気浮上式除振装置, 第 13 回 MAGDA コンファレンス (仙台) 講演論文集, pp.289-292 (2004.3).
- [354] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 村下 正人: 負の剛性を利用した零コンプライアンスシステム (第 4 報: 空気圧アクチュエータを利用したシステム), 日本機械学会関東支部第 10 期総会講演会講演論文集, pp.227-228 (2004.3).
- [355] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 村下 正人: 空気圧アクチュエータを利用したゼロコンプライアンス支持機構の実現, 第 46 回自動制御連合講演会講演論文集, pp.886-889 (2003.11).
- [356] 水野 毅, 星野 博, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁路制御型磁気浮上に関する研究 (第 3 報: 横方向の運動の制御), 第 8 回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.163-165 (2003.10).
- [357] 水野 毅, 城田 照昌, 高崎 正也, 石野 裕二: 負の剛性を利用した零コンプライアンスシステム (第 3 報: フィードフォワード制御の効果), 第 8 回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.531-535 (2003.10).
- [358] 水野 毅: ゼロパワー磁気浮上機構を利用した除振装置の開発 (第 5 報: 複合支持機構について), Dynamics and Design Conference 2003 CD-ROM 論文集, 103 (2003.9).
- [359] 水野 毅, 高崎 正也, 石野 裕二, 村下 正人: 空気圧アクチュエータを利用した負の剛性の実現, Dynamics and Design Conference 2003 CD-ROM 論文集, 171 (2003.9).
- [360] 水野 毅, 廣田 暁, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁路制御型磁気浮上に関する研究 (第 2 報: 基礎実験), 第 15 回「電磁力関連のダイナミックシンポジウム」講演論文集, pp.641-642 (2003.5).
- [361] 石神 隆之, 石野 裕二, 高崎 正也, 水野 毅: マイクロエアプレインの開発, 日本機械学会関東学生会第 42 回学生員卒業研究発表講演会講演前刷集, pp.393-394(2003.3).
- [362] 木下 大輔, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: 永久磁石併用型交流磁気浮上, 日本機械学会関東学生会第 42 回学生員卒業研究発表講演会講演前刷集, pp.391-392(2003.3).
- [363] 中山 則秋, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: エネルギー保存則を利用した質量測定に関する研究, 日本機械学会関東学生会第 42 回学生員卒業研究発表講演会講演前刷集, pp.125-126(2003.3).
- [364] 水野 毅, 石河 広淑, 高崎 正也, 石野 裕二: ソレノイドによる磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発, 電気学会研究会資料, リニアドライブ研究会, LD-02-109~117, pp.25-29 (2002.12).
- [365] 高崎 正也, 奈良 高明, 水野 毅: Active Type 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイによる固体表面粗さの提示, 計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, pp.169-170 (2002.

- 12).
- [366] 高崎 正也, 奈良 高明, 水野 毅: 弾性表面波皮膚感覚ディスプレイを用いたコンピュータインターフェース, 計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, pp.403-404 (2002.12).
- [367] 水野 毅, 鈴木 博久, 高崎 正也: ゼロパワー磁気浮上機構を利用した除振装置の開発 (第4報: 3自由度除振装置の試作), Dynamics and Design Conference 2002 CD-ROM 論文集, 445 (2002.9).
- [368] 水野 毅, 廣田 暁, 高崎 正也, 石野 裕二: 磁路制御型磁気浮上に関する研究 (第1報: 浮上原理), 日本機械学会関東支部ブロック合同講演会 —2002 宇都宮— 講演論文集, pp.177-178 (2002.9)
- [369] 水野 毅, 東宮 武史: 負の剛性を利用した零コンプライアンスシステム (第2報: 実験的検討), 第2回制御部門大会資料, pp.283-286 (2002.5).
- [370] 水野 毅, 石河 広淑, 高崎 正也, 石野 裕二: 永久磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発 —第5報: ソレノイドによる完全非接触支持の実現—, 第14回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.69-70 (2002.5)
- [371] 水野 毅, 高崎 正也, 山口 昌信: インピーダンス制御を利用した交流形磁気浮上に関する研究, 第14回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.75-76 (2002.5)
- [372] 高崎 正也, 奈良 高明, 水野 毅: 弾性表面波リニアモータの皮膚感覚提示マウスへの応用, 第14回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.579-582 (2002.5).
- [373] 水野 毅, 八百板 純子: リレー制御系の自励振動を利用した質量測定装置の開発, 日本機械学会関東支部第8期総会講演会講演論文集, pp.181-182(2002.3).
- [374] 水野 毅, 茂木 信宏: ゼロパワー磁気浮上機構を利用した除振装置の開発 (第3報: ユニット型除振装置の試作, 日本機械学会関東支部第8期総会講演会講演論文集, pp.217-218(2002.3).
- [375] 竹内 実, 高崎 正也, 石野 裕二, 水野 毅: リレー制御系の自励振動を利用した質量測定装置の開発, 日本機械学会関東学生会第41回学生員卒業研究発表講演会講演前刷集, pp.97-98(2002.3).
- [376] 水野 毅: 零パワー磁気浮上を利用したアクティブ除振, 電気学会研究会資料, リニアドライブ研究会, LD-01-98~105, pp.37-41(2001.12).
- [377] 水野 毅, 東宮 武史: リニアアクチュエータを利用した負の剛性の実現 (第2報: 実験的検討), 第44回自動制御連合講演会前刷, pp.92-93 (2001.11).
- [378] 水野 毅, 八百板純子: オンオフ制御系の自励振動を利用した質量測定, 日本機械学会関東支部ブロック合同講演会 —2001 鳩山— 講演論文集, pp.287-288 (2001.9)
- [379] 水野 毅, 相澤 光範: 圧電アクチュエータによる磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発, 日本機械学会関東支部ブロック合同講演会 —2001 鳩山— 講演論文集, pp.63-64

(2001.9)

- [380] 水野 毅:負の剛性を利用した零コンプライアンスシステム, Dynamics and Design Conference 2001 CD-ROM 論文集, 528 (2001.8).
- [381] 水野 毅:リニアアクチュエータを利用した負の剛性の実現, 第 40 回 SICE 学術講演会予稿集, 103D-3 (2001.7).
- [382] 水野 毅, 相澤 光範:永久磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発(第 4 報: 圧電アクチュエータによる完全非接触支持の実現), 第 13 回「電磁力関連のダイナミックシンポジウム」講演論文集, pp.261-264(2001.6)
- [383] 竹森 祐一郎, 水野 毅:伝達関数を用いた磁気軸受制御系の基本構造の解析(第 7 報: 電圧制御形磁気浮上系におけるゼロパワー制御について), 第 13 回「電磁力関連のダイナミックシンポジウム」講演論文集, pp.299-304(2001.6)
- [384] 水野 毅, 平澤 勇次: 2 象限動作をするヒステリシスアンプの試作とセンサレス磁気浮上の実現, 第 13 回「電磁力関連のダイナミックシンポジウム」講演論文集, pp.339-342(2001.6).
- [385] 水野 毅, 半貫 益生, 村山 誠:能動形動吸振器を利用したアクティブ除振装置の開発(第 2 報: 加速度の検出実験), 第 1 回制御部門大会資料, pp.107-110(2001.5).
- [386] 水野 毅, 平澤 勇次:改良形ヒステリシスアンプを用いたセルフセンシング磁気浮上, 第 7 回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.115-117(2001.4).
- [387] 水野 毅:伝達関数を用いた磁気軸受制御系の基本構造の解析(第 6 報: 電圧制御形磁気軸受における不つり合い補償), 第 7 回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.122-125(2001.4).
- [388] 水野 毅, 村山 誠, 樋口 俊郎:能動形動吸振器を加速度センサとして利用するアクティブ除振装置の開発, 第 43 回自動制御連合講演会前刷, pp.73-74(2000.11).
- [389] 水野 毅, 吉富 亮一:ゼロパワー磁気浮上機構を利用した除振装置の開発(第 2 報: 基礎実験), Dynamics and Design Conference 2000 CD-ROM 論文集, 143 (2000.9).
- [390] 鈴木 博久, 水野 毅:同期信号を利用したトラッキング制御, Dynamics and Design Conference 2000 CD-RO 論文集, 149 (2000.9).
- [391] 佐藤 伸介, 水野 毅, :動吸振器を利用した質量測定装置の開発(第 4 報: 非減衰形動吸振器を利用した振動式測定), Dynamics and Design Conference 2000 CD-ROM 論文集, 437(2000.9).
- [392] 水野 毅, 高橋 知行:リレー制御系の自励振動を利用した質量測定, 日本機械学会 2000 年度年次大会講演論文集 (II), pp.515-516(2000.8)
- [393] 水野 毅:ゼロパワー磁気浮上機構を利用した除振装置の開発(第 1 報: 基本構想), 第 39 回 SICE 学術講演会予稿集, 304 C-5 (2000.7).
- [394] 水野 毅, 竹森 祐一郎:伝達関数を用いた磁気軸受制御系の基本構造の解析(第 5 報: ゼ

- ロパワー制御系の解析と設計) , 第 12 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.323-326(2000.6)
- [395] 水野 毅, 村山 誠, 樋口 俊郎: 能動形動吸振器を利用したアクティブ除振装置の開発(第 1 報: 基本構想) , 日本機械学会関東支部第 6 期総会講演会講演論文集, pp.83-84(2000.3).
- [396] 竹森 祐一郎, 水野 毅: 伝達関数を用いたゼロパワー磁気浮上系の解析と設計, 日本機械学会関東支部第 6 期総会講演会講演論文集, pp.87-90(2000.3).
- [397] 鈴木 博久, 水野 毅: 同期信号を利用したトラッキング制御, 日本機械学会関東学生会第 39 回学生員卒業研究発表講演会講演前刷集, pp.205-206(2000.3).
- [398] 水野 毅, 竹森 祐一郎: 伝達関数を用いた磁気軸受制御系の基本構造の解析(第 4 報: ゼロパワー制御の実験的検討) , 第 42 回自動制御連合講演会前刷, pp.53-56(1999.11).
- [399] 水野 毅, 石野 裕二, 吉田 智彦: 変位センサレス磁気浮上機構の実用化に関する研究(第 5 報) ---ヒステリシスアンプの改良とセンサレス浮上の実現---, 第 11 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.147-149(1999.10).
- [400] 水野 毅, 原 雄介: 永久磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発(第 3 報: 状態フィードバックによる安定化制御) , 第 11 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.227-230(1999.10).
- [401] 水野 毅, 石野 裕二: セルフセンシング静電浮上に関する研究(第 2 報: ヒステリシスアンプの試作) , 第 11 回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.237-239(1999.10).
- [402] 水野 毅, 根岸 武司: 外乱同期信号を利用した振動制御, 日本機械学会機械力学・計測制御講演論文集, Vol.B, pp.75-78(1999).
- [403] 水野 毅: 伝達関数を用いた磁気軸受制御系の基本構造の解析(第 3 報: 変位センサレス磁気浮上) , 第 6 回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.327-329 (1999)
- [404] 水野 毅, 植木 桂一: 圧電アクチュエータによる磁石の運動制御を利用した反発形磁気浮上機構の開発, 電気学会研究会資料, リニアドライブ研究会, LD-98-86~89・91~93, pp.7-11(1998).
- [405] 水野 毅, 荒木 獻次: 変位センサレス磁気浮上機構の実用化に関する研究(第 4 報) ---ブリッジ型ヒステリシスアンプを利用したセンサレス浮上---, 第 41 回自動制御連合講演会前刷, pp.265-266(1998).
- [406] 水野 毅, 荒木 獻次: ヒステリシスアンプを利用したセルフセンシング磁気浮上---ヒステリシスアンプの試作---, 日本機械学会第 76 期全国大会講演論文集, Vol.IV, pp.95-96(1998).
- [407] 水野 毅, 関口 秀樹, 荒木 獻次, 原 雄介: 永久磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発(第 3 報: 軸方向運動の安定化について) , 日本機械学会関東支部ブロック合同講演会-'98 浦和-講演論文集, pp.55-56(1998).
- [408] 水野 毅, 箕輪 淳, 荒木 獻次: 運動量保存則に基づく質量測定の研究(第 2 報: 衝撃電

- 磁力を利用した測定実験), 日本機械学会関東支部ブロック合同講演会一'98 浦和一講演論文集, pp.53-54(1998).
- [409] 水野 毅:伝達関数を用いた磁気軸受制御系の基本構造の解析(第2報:電流制御形磁気軸受における不つり合い補償), 日本機械学会機械力学・計測制御講演論文集, Vol.A, pp.598-600(1998).
- [410] 水野 毅, 根岸 武司, 荒木 獻次:動吸振器を利用した質量測定装置の開発(第3報:振動式装置による測定実験), 日本機械学会機械力学・計測制御講演論文集, Vol.A, pp.587-590(1998).
- [411] 水野 毅, 箕輪 淳, 荒木 獻次:運動量保存則に基づく質量測定の研究---衝撃電磁力を利用した質量測定装置---, 第37回 SICE 学術講演会予稿集, Vol.1, pp.215-216(1998).
- [412] 水野 毅:セルフセンシング磁気浮上系の制御, 第37回 SICE 学術講演会予稿集, Vol.2, pp.581-582(1998).
- [413] 水野 毅, 石野 裕二, 荒木 獻次:セルフセンシング静電浮上に関する研究(第1報:基本構想), 第10回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.21-22(1998).
- [414] 水野 毅, 関口 秀樹, 荒木 獻次:永久磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発(第2報:制御方法の検討), 第5回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.235-238(1997)
- [415] 金 明秀, 樋口 俊郎, 水野 毅, 原 弘樹:磁気軸受を用いた非円形中ぐり加工機の開発, 第5回「運動と振動の制御」シンポジウム講演論文集, pp.231-234(1997)
- [416] 水野 毅, 根岸 武司, 荒木 獻次:動吸振器を利用した質量測定装置, 日本機械学会機械力学・計測制御講演論文集, Vol.A, pp.31-33(1997).
- [417] 水野 毅, 荒木 獻次:動吸振器を利用した質量測定装置の開発(第2報)質量測定の原理について, 日本機械学会機械力学・計測制御講演論文集, Vol.B, pp.571-574(1997).
- [418] 水野 毅, 北原 栄一, 荒木 獻次:変位センサレス磁気浮上機構を利用した搬送装置に関する研究(第2報:センサレス浮上実験), 日本機械学会機械力学・計測制御講演論文集, Vol.B, pp.575-576(1997).
- [419] 水野 毅, 関口 秀樹, 荒木 獻次:永久磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発, 第9回「電磁力関連のダイナミックス」シンポジウム講演論文集, pp.509-510(1997)
- [420] 水野 毅, 北原 栄一, 荒木 獻次:変位センサレス磁気浮上機構を利用した搬送装置に関する研究(第1報:基本構想), 第9回「電磁力関連のダイナミックスシンポジウム」講演論文集, pp.413-414(1997)
- [421] 水野 毅, 根岸 武司, 荒木 獻次:動吸振器を利用した質量測定装置の試作, 日本機械学会第74期通常総会講演会講演論文集, Vol.1, pp.402-403(1997).
- [422] 水野 毅, 永井 正夫, 中川 聡子:磁気浮上技術の産業利用の現状と将来動向(3) 計測・制御技術の現状と将来動向, 電気学会, リニアドライブ研究会, LD-96-62~74, pp.65-74(1996)

- [423] 水野 毅, 荒木 獻次: 吸引・反発制御形磁気軸受の開発, 日本機械学会第 74 期全国大会講演論文集 (I), pp.327-328(1996)
- [424] 水野 毅: 磁気軸受のダイナミクスとトライボロジー, 埼玉大学地域共同センター トラボロジーセミナー1996 資料集, pp.31-34(1996)
- [425] 水野 毅, 並木 啓能, 荒木 獻次: 変位センサレス磁気浮上機構の実用化に関する研究 (第 2 報) ---カウンタを利用した制御系の構成---, 第 8 回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム講演論文集, pp.135-136(1996)
- [426] 水野 毅, 並木 啓能, 荒木 獻次: 変位センサレス磁気浮上機構の実用化に関する研究 (第 3 報) ---電圧駆動型オブザーバの構成---, 第 8 回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム講演論文集, pp.137-138(1996)
- [427] 水野 毅, 荒木 獻次: 動吸振器を利用した質量測定の原理, 第 35 回 SICE 学術講演会 予稿集, pp.621-622(1996)
- [428] 水野 毅, 根岸 武司, 荒木 獻次: 動吸振器を利用した質量測定装置の試作, 日本機械学会第 74 期通常総会講演会講演論文集, Vol.1, pp.402-403(1996)
- [429] 水野 毅: 新しい磁気浮上技術, 第 7 回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム 講演論文集, pp.321-326(1995)
- [430] 水野 毅, ハネス・ブイレル, 田中 博昭, 橋本 秀紀, フリアンバデニック, 上山 拓知: 変位センサレス磁気軸受による高速回転体の浮上制御, 第 7 回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム 講演論文集, pp.215-220(1995)
- [431] 水野 毅, 荒木 獻次: 周波数出力形変位センサを備えた磁気浮上系の制御, 第 7 回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム 講演論文集, pp.467-470(1995)
- [432] 水野 毅, 荒木 獻次: 変位センサレス磁気浮上機構の実用化に関する研究---浮上方法の複合化---, 第 38 回自動制御連合講演会 (前刷), pp.205-206(1995)
- [433] 水野 毅, 関口 秀樹, 大内 泰平, 荒木 獻次: 永久磁石反発形磁気浮上系の横ずれ方向の安定化について, 第 4 回運動と振動の制御シンポジウム講演論文集, pp.29-32(1995)
- [434] 陳 星橋, 荒木 獻次, 水野 毅, 石野 裕二: 抵抗スポット溶接のパワーモデル (第 1 報: スポット溶接の制御に関する研究), 溶接学会全国大会講演概要第 56 集, pp.164-165(1995)
- [435] 水野 毅, 石井 敏宏, 荒木 獻次: 可変周波数形スイッチングアンプを利用した変位センサレス磁気浮上, 1994 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp.405-406(1994)
- [436] 水野 毅, ハネス・ブイレル, 橋本 秀紀, 田中 博昭, 小松 賢治, 上山 拓知: センサレス磁気軸受の実用化に関する研究, 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 講演論文集, pp.739-740(1994)
- [437] 水野 毅, ハネス・ブイレル, 田中 博昭, 橋本 秀紀, 原島 文雄, 上山 拓知: センサレス磁気軸受のターボ分子への応用, 第 6 回電磁力関連のダイナミクスシンポジウム 講演論文集,

pp.379-382(1994)

- [438] 水野 毅, ハネス・プロレル, ラティスラ・クエラ, 小松 賢治:塊状コアを用いた磁気軸受の特性解析と変位センサレス浮上の検討, 第6回電磁力関連のダイナミックスシンポジウム 講演論文集, pp.517-520(1994)
- [439] 水野 毅, 田中 博昭, ハネス・プロレル, 橋本 秀紀, 原島 文雄, 上山 拓知:センサレス磁気軸受の実用機への応用, 第33回SICE学術講演会 予稿集, pp.317-318(1994)
- [440] 水野 毅, ハネス・プロレル, 田中 博昭, 橋本 秀紀, 原島 文雄, 上山 拓知:センサレス磁気軸受の動剛性について, 平成6年電気学会産業応用部門全国大会 講演論文集, pp.926-929(1994)
- [441] 湯 一平, 荒木 獻次, 水野 毅, 湯室 彰規:人にやさしい看護・介護者サポートカーの開発---音声による制御---, 日本油空圧学会 平成6年度春期油空圧講演会論文集, pp.89-92(1994)
- [442] 水野 毅, 石井 敏宏, 荒木 獻次:自励式チョッパ回路を利用したセルフセンシング磁気軸受, 第5回電磁力関連のダイナミックスシンポジウム講演論文集, pp.557-561(1993)
- [443] 水野 毅, 石野 裕二, 荒木 獻次:微小変位機能を備えた反発形磁気浮上機構の開発, 第37回システムと制御研究発表講演会 講演論文集, pp.565-566(1993)
- [444] 水野 毅, 石野 裕二, 荒木 獻次, 大内 泰平:微小変位機能を備えた反発形磁気浮上機構の開発(第2報), ---浮上方向の振動制御---, 第36回自動制御連合講演会(前刷), pp.181-184(1993)
- [445] 水野 毅:アクチュエータによって磁石を駆動する反発形磁気浮上機構の開発, 電気学会リニアドライブ研究会資料LD-93-109~116, pp.59-68(1993)
- [446] 湯 一平, 荒木 獻次, 水野 毅, 湯室 彰規:看護・介護者をサポートするマン・マシン機構の開発(第3報) ---マン・マシンインターフェースについて---, 日本油空圧学会 平成5年度春期油空圧講演会論文集, pp.117-120(1993)
- [447] 水野 毅, 和田 正毅, 水野 萬亀雄:電磁制御式荷重機構を備えた摩擦摩耗試験機の開発(第2報) ---荷重制御方法の検討---, 1993年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp.615-616(1993)
- [448] 和田 正毅, 水野 萬亀雄, 水野 毅:摩擦摩耗特性におよぼすトライボシステムの影響, 1993年度精密工学会秋季大会学術講演会論文集, pp.907-908(1993)
- [449] 水野 毅:P L Lの原理を利用した磁気浮上, 電気学会リニアドライブ研究会資料LD-92-95, pp.71-79(1992)
- [450] 水野 毅, 荒木 獻次, 北島 和也:動吸振器を利用したつり合い試験機の開発(第3報) ---繰返し制御の原理を適用した測定法---, 1992年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp.1069-1070(1992)
- [451] 水野 毅, 森谷 光宏, 荒木 獻次:能動形動吸振器制御系の出力レギュレーション特性の検討, 第36回システム制御情報学会研究発表講演会 講演論文集, pp.387-388(1992)

- [452] 水野 毅, 森谷 光宏, 荒木 獻次: 能動形動吸振器に関する研究 (第三報) ---複数個の吸振周波数をもつ制御系の実現, 1992 年度精密工学会秋季大会学術講演会論文集, pp.943-944(1992)
- [453] 荒木 獻次, 劉 小平, 石野 裕二, 水野 毅: M 系列による空気圧疲労試験機周波数特性の理論・実験解析, 日本油空圧学会 平成 4 年度春期油空圧講演会論文集, pp.81-84(1992)
- [454] 荒木 獻次, 水野 毅, 湯 一平, 湯室 彰規, 劉 小平: 看護・介護者をサポートするマン・マシン機構の開発 (第 1 報) ---負荷軽減方法の検討と基礎実験---, 日本油空圧学会 平成 4 年度春期油空圧講演会論文集, pp.97-100(1992)
- [455] 荒木 獻次, 湯 一平, 湯室 彰規, 水野 毅, 劉 小平: 看護・介護者をサポートするマン・マシン機構の開発 (第 2 報) ---看護者の意志に追従する制御方法の検討---, 日本油空圧学会 平成 4 年度秋期油空圧講演会論文集, pp.117-120(1992)
- [456] 荒木 獻次, 劉 小平, 石野 裕二, 水野 毅: M 系列による空気圧システムの周波数特性解析, 日本油空圧学会 平成 3 年度春期油空圧講演会論文集, pp.103-104(1991)
- [457] 荒木 獻次, 劉 小平, 石野 裕二, 水野 毅: 空気圧系のボンドグラフによる解析, 日本油空圧学会 平成 3 年度春期油空圧講演会論文集, pp.113-116(1991)
- [458] 樋口 俊郎, 水野 毅, 大塚まなぶ: 5 自由度制御型磁気軸受における繰り返し制御を利用した励磁電流変動零化制御, 1990 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp.73-74(1990)
- [459] 樋口 俊郎, 水野 毅, 大塚 まなぶ: 慣性主軸周り運転を目的とした磁気軸受制御系の比較検討, 電磁力関連のダイナミクス (電気学会主催), pp.414-419(1990)
- [460] 樋口 俊郎, 水野 毅, 大塚 まなぶ, 井出 徹: 繰り返し制御を利用した磁気軸受のつり合い補償---センサ出力補正による軸受無振動運転---, 1990 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, pp.827-828(1990)
- [461] 樋口 俊郎, 水野 毅, 大塚まなぶ, 井出 徹: 繰り返し制御を利用した磁気軸受のつり合い補償---分散型制御系を有する磁気軸受への適用---, 1990 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, pp.829-830(1990)
- [462] 三原 陽一, 水野 毅, 荒木 獻次, 北島 和也: 動吸振器を利用したつり合い試験機の製作, 日本機械学会関東学生会第 29 回学生員卒業研究発表講演前刷集, pp.69-70(1990)
- [463] 水野 毅, 北島 和也, 荒木 獻次: 動吸振器を利用したつり合い試験機の開発 (第 2 報) ---つり合いの測定---, 1990 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp.1157-1158(1990)
- [464] 水野 毅, 荒木 獻次: 能動形動吸振器の出力レギュレーション特性に関する解析, 第 29 回 SICE 学術講演会 予稿集, pp.621-622(1990)
- [465] 劉 小平, 荒木 獻次, 石野 裕二, 水野 毅: ボンドグラフ解析プログラムによる空気圧系の解析, 日本油空圧学会 平成 2 年度春期油空圧講演会論文集, pp.73-76(1990)
- [466] 水野 毅: 吸引制御形磁気軸受と現代制御理論, 平成元年電気学会全国大会 講演論文集〔6〕, pp.S.9-5-S.9-8(1989)

- [467] 水野 毅, 樋口 俊郎: オブザーバを用いた磁気軸受制御, 電気学会研究会資料 産業計測制御研究会 IIC-89-16~28, pp.131-140(1989)
- [468] 水野 毅, 樋口 俊郎: 磁気軸受におけるオブザーバを利用した励磁電流および軸受力周期変動零化制御, 第 32 回自動制御連合講演会 (前刷), pp.213-214(1989)
- [469] 樋口 俊郎, 水野 毅, 大塚 まなぶ: 繰り返し制御を利用した磁気軸受の励磁電流変動零化制御, 1989 年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集, pp.693-694(1989)
- [470] 樋口 俊郎, 水野 毅, 大塚 まなぶ: 磁気軸受制御系への繰り返し制御の適用, 電気学会研究会資料, リニアドライブ研究会, LD-89-44~51, pp.37-46(1989)
- [471] 水野 毅, 荒木 獻次: 能動形動吸振器に関する研究---複数個の完全吸振周波数をもつ制御系の構成---, 1989 年度精密工学会春季大会学術講演会論文集, pp.277-278(1989)
- [472] 水野 毅, 荒木 獻次: 動吸振器を利用したつり合い試験機の開発 (第 1 報) ---測定原理と基礎実験---, 1989 年度精密工学会春季大会学術講演会論文集, pp.279-280(1989)
- [473] 水野 毅, 荒木 獻次: 出力レギュレーション機能を持つ能動形動吸振器系の伝達関数, 第 28 回 SICE 学術講演会 予稿集, pp.681-682(1989)
- [474] 水野 毅, 和田 正毅, 水野 萬亀雄: 電磁制御式荷重機構を備えた摩擦摩耗試験機の開発, 1989 年度精密工学会秋季大会学術講演会論文集, pp.635-636(1989)
- [475] 樋口 俊郎, 水野 毅, 大塚 まなぶ: 磁気軸受のデジタル制御---選択的繰り返し制御---, 第 32 回システムと制御研究発表講演会 講演論文集, pp.341-342(1988)
- [476] 樋口 俊郎, 水野 毅, 大塚 まなぶ: 磁気軸受への繰り返し制御の適用, 日本機械学会第 951 回講演会, 機械力学「力と知のダイナミックス」講演概要集, No.880-3, pp.3-4(1988)
- [477] 水野 毅: 能動形動吸振器に関する研究---出力レギュレーション理論による制御系設計---, 昭和 63 年度精密工学会春季大会学術講演会論文集, pp.1031-1032(1988)
- [478] 水野 毅, 荒木 獻次: 複数外力に対する能動形動吸振器系の出力レギュレーション制御, 第 31 回自動制御連合講演会 (前刷), pp.93-94(1988)
- [479] 水野 毅, 樋口 俊郎: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 11 報) ---オブザーバによる不つり合い推定の誤差評価---, 第 26 回 SICE 学術講演会予稿集, pp.575-576(1987)
- [480] 水野 毅, 和田 正毅, 水野 萬亀雄: 電磁制御式荷重機構を備えた摩擦摩耗試験機の開発, 第 26 回 SICE 学術講演会予稿集, pp.485-486(1987)
- [481] 樋口 俊郎, 水野 毅, 三宅 聡: 磁気軸受における回転損失の実験的検討, 昭和 61 年度精密工学会春季大会学術講演会論文集, pp.691-692(1986)
- [482] 樋口 俊郎, 岡 宏一, 水野 毅, 三宅 聡: 磁気軸受における回転損失の実験的検討, 昭和 61 年度精密工学会秋季大会学術講演会論文集, pp.691-692(1986)
- [483] 樋口 俊郎, 水野 毅, 棚橋 正明: 磁気軸受の制御に関する研究 (第 3 報) ---汎用実験装

- 置の試作---, 昭和 60 年度精機学会春季大会学術講演会論文集, pp.439-440(1985)
- [484] 水野 毅, 樋口 俊郎, 棚橋 正明: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 9 報)  
---汎用実験装置のモデル化と制御系の検討---, 第 29 回システムと制御研究発表講演会講演論文集, pp.77-78(1985)
- [485] 水野 毅, 樋口 俊郎, 棚橋 正明: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 10 報)  
---分散形不つり合い補償法の検討---, 第 24 回 SICE 学術講演会予稿集, pp.575-576(1985)
- [486] 樋口 俊郎, 水野 毅, 棚橋 正明: 磁気軸受機構を利用したつり合い試験機の開発 (第 1 報) ---原理と基礎実験---, 昭和 60 年度精機学会秋季大会学術講演会論文集, pp.405-406(1985)
- [487] 樋口 俊郎, 水野 毅, 三本 勝: 非円形輪郭切削における電気油圧サーボ系の遅れの補償  
について, 昭和 59 年度春期油空圧講演会論文集, pp.57-60(1985)
- [488] 樋口 俊郎, 山口 智実, 水野 毅: 非円形輪郭切削に関する研究 (第 3 報) ---工具刃先位置  
決め制御の高精度化---, 昭和 59 年度精機学会秋季大会学術講演会論文集, pp.305-306(1985)
- [489] 樋口 俊郎, 水野 毅, 堀越 敦: リニアステップモータを利用した非接触高精度位置決め  
機構の開発 (第 1 報) ---基本要素モデルの推力と吸引力---, 昭和 60 年度精機学会春季大会学術  
講演会論文集, pp.323-324(1985)
- [490] 水野 毅, 樋口 俊郎: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 7 報) ---回転同期信号  
を利用した不つり合い補償法---, 第 28 回システムと制御研究発表講演会講演論文集,  
pp.157-158(1984)
- [491] 水野 毅, 樋口 俊郎: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 8 報) ---同期信号を  
利用した不つり合い補償の基礎実験---, 第 23 回 SICE 学術講演会 予稿集, pp.627-628(1984)
- [492] 樋口 俊郎, 水野 毅, 沢田 克秀: ステップモータの閉ループ制御駆動に関する研究---  
進み角と動トルク特性の関係について---, 昭和 59 年度精機学会春季大会学術講演会論文集,  
pp.719-720(1984)
- [493] 水野 毅, 樋口 俊郎: 多変数制御系設計理論による磁気軸受制御系の設計---ジャイロ効果  
および不つり合いの影響を考慮した制御系の構成---, 電気学会マグネティックス研究会資料,  
Mag-83-48(1983)
- [494] 樋口 俊郎, 水野 毅, 相川 登: 磁気軸受の制御に関する研究 (第 2 報) ---制御系の構成  
と剛性の評価---, 昭和 58 年度精機学会春季大会学術講演会論文集, pp.207-208(1983)
- [495] 水野 毅, 樋口 俊郎, 相川 登: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 5 報) ---  
一定方向周期外力に対する応答---, 第 27 回システムと制御研究発表講演会, 講演論文集,  
pp.151-152(1983)
- [496] 水野 毅, 樋口 俊郎: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 6 報) ---不つり合い  
補償の基礎実験---, 第 22 回 SICE 学術講演会 予稿集, pp.539-540(1983)
- [497] 樋口 俊郎, 水野 毅, 菅井 博: 油圧サーボ機構に関する研究 (第 1 報) ---非円形輪郭切

- 削に関する基礎研究---, 昭和 58 年度精機学会春季大会学術講演会論文集, pp.875-876(1983)
- [498] 樋口 俊郎, 水野 毅, 尹 昌朝, 菅井 博: 非円形輪郭切削に関する研究---逆伝達関数法による電気油圧サーボ系の遅れの補償---, 第 27 回システムと制御研究発表講演会, 講演論文集, pp.153-154(1983)
- [499] 水野 毅, 樋口 俊郎: 閉ループ制御駆動される PM 形ステップモータの動特性の解析-, 第 26 回自動制御連合講演会 (前刷), pp.207-208(1983)
- [500] 水野 毅, 樋口 俊郎: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 3 報) ---不つりあい  
を考慮した制御系の構成---, 第 21 回 SICE 学術講演会 予稿集, pp.185-186(1982)
- [501] 樋口 俊郎, 水野 毅, 相川 登: 磁気軸受の制御に関する研究---ジャイロ効果による相互  
干渉のある系の最適制御---, 昭和 57 年度精機学会秋季大会学術講演会論文集, pp.758-760(1982)
- [502] 水野 毅, 樋口 俊郎, 相川 登: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 4 報) ---  
状態フィードバック補償機構の構造と閉ループ系の動特性---, 第 25 回自動制御連合講演会 (前  
刷), pp.325-326(1982)
- [503] 水野 毅, 樋口 俊郎: ダンパーによるステップモータの安定性の改善についての研究, 昭  
和 57 年度精機学会春季大会学術講演会論文集, pp.232-234(1982)
- [504] 水野 毅, 樋口 俊郎: 逆対称交差結合を持つ線形制御系の最適レギュレータの内部構造---  
複素ベクトル空間上のシステムの最適レギュレータ問題---, 第 26 回システムと制御研究発表講  
演会, 講演論文集, pp.1-2(1982)
- [505] 樋口 俊郎, 水野 毅, 相川 登: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 1 報) ---  
設計問題の定式化とサブシステムへの分解---, 第 20 回 SICE 学術講演会 予稿集, pp.617-618(1981)
- [506] 水野 毅, 樋口 俊郎, 相川 登: 5 自由度制御形磁気軸受制御系の最適設計 (第 2 報) ---  
ジャイロ効果を考慮した最適レギュレータの構成---, 第 20 回 SICE 学術講演会 予稿集,  
pp.619-620(1981)
- [507] 水野 毅, 樋口 俊郎: ダンパーによるステップモータの安定性の改善についての解析, 昭  
和 56 年度精機学会春季大会学術講演会論文集, pp.287-289(1981)
- [508] 水野 毅, 樋口 俊郎: 逆対称交差結合を持つ線形制御系の最適レギュレータの構成, 第 24  
回自動制御連合講演会 (前刷), pp.3-4(1981)
- [509] 樋口 俊郎, 水野 毅: PM 形ステップモータの安定性へのダンパーの影響について, 第 23  
回自動制御連合講演会 (前刷), pp.223-224(1980)