

●第 32 回 MAGDA コンファレンス in 金沢 1 日目プログラム

講演番号	題目	著者(発表者に○)
ガーデンルーム 11月27日 10:00~12:00 OS-9『環境発電』座長:小松崎俊彦(金沢大学)		
OS-9-1	ゴム材料を用いた圧電エレクトレットの研究	○佐々木駿大(広島大学),田中義和(広島大学),加藤隆一(倉敷化工),横部孝幸(倉敷化工)
OS-9-2	円柱型エネルギーハーベスターの発電特性とその評価方法の検討	○下條一稀(広島大学),田中義和(広島大学),加藤隆一(倉敷化工株式会社),横部孝幸(倉敷化工株式会社)
OS-9-3	磁歪式振動発電のスケール効果を用いた 1 自由度粘性減衰系モデルの検証	○清水颯輝(金沢大学),上野敏幸(金沢大学)
OS-9-4	磁歪振動発電の共振周波数制御幅向上のためのデバイスパラメータ設計	○宇野圭祐(金沢大学),上野敏幸(金沢大学)
OS-9-5	トランスによる昇圧を用いた磁歪式振動発電の等価モデルの妥当性検証と最適パラメータの探索	○古田拓也(金沢大学),上野敏幸(金沢大学)
OS-9-6	磁歪振動発電の非線形磁気特性を考慮した等価回路モデルの検証	○加藤悠(金沢大学),上野敏幸(金沢大学)
OS-9-7	地面近傍に両持ち弾性支持された断面辺長比 1.0 と 0.5 の矩形柱を用いた流体力学振動発電に関する研究	○吉田圭杜(金沢大学),木綿隆弘(金沢大学),上野敏幸(金沢大学)
OS-9-8	片持ち弾性支持矩形柱を用いた磁歪式風振動発電デバイスの大型化に関する研究	○竹内聡太郎(金沢大学),木綿隆弘(金沢大学),上野敏幸(金沢大学),鳥卓真(金沢大学)

セミナーB 11月27日 10:00~12:30 OS-4『数値電磁界解析と高密度電磁応用技術』座長: 佐藤 佑樹(青山学院大), 齊藤 歩(山形大学)		
OS-4-1	幾何射影法を用いた同期リアクタンスモータのトポロジー最適化に関する基礎検討	○立道雅史(長崎大学),大友佳嗣(長崎大学),阿部貴志(長崎大学)
OS-4-2	非対称 EFG 型鞍点問題に対する高性能ソルバーの開発: AiVRM の変種は存在するか?	○神谷淳(山形大学),高山卓優(山形大学)
OS-4-3	クラックなし高温超伝導薄膜の遮蔽電流解析に現れる連立一次方程式の高速数値解法: H 行列に基づく前処理付き共役勾配法の開発	○齋藤歩(山形大学)
OS-4-4	電極間電位差検出による直流電界測定の可能性	○和木浩(日本電設工業株式会社),中島等(日本電設工業株式会社)
OS-4-5	FEM による超伝導リニア加速システムの性能検証	○高山卓優(山形大学),齋藤歩(山形大学),神谷淳(山形大学)

OS-4-6	機械学習によるプレイモデルの近似表現について	○地引琢人(北海道大学),五十嵐一(北海道大学)
OS-4-7	NGnet を用いたミリ波アンテナ用誘電体レンズのトポロジー最適化	○伊藤桂一(秋田工業高等専門学校),田村祐太(秋田工業高等専門学校),田中将樹(秋田工業高等専門学校),五十嵐一(北海道大学)
OS-4-8	電界結合型ワイヤレス給電用平板電極のトポロジー最適化の基礎検討	○加川侑哉(青山学院大学),佐藤佑樹(青山学院大学),松本洋和(青山学院大学)
OS-4-9	深層学習による応力と磁界を考慮したシンクロナスリラクタンスモータの設計領域可変トポロジー最適化に関する検討	○長山泰輔(法政大学),佐々木秀徳(法政大学)
OS-4-10	深層学習を用いた回転機のトルク波形高速予測モデルに関する検討	○野口慶喜(法政大学),岩田和久(法政大学),佐々木秀徳(法政大学)

セミナーA 11月27日 10:00~11:45
OS-8『次世代アクチュエータ』座長:部矢 明(名古屋大学)

OS-8-1	非線形磁力による磁歪式振動発電デバイスの広帯域化	○張傑(金沢大学),上野敏幸(金沢大学)
OS-8-2	リコイル比透磁率の差に起因した誘起電圧検出による永電磁石の着脱状態推定	○加藤雅之(茨城大学),北山文矢(茨城大学)
OS-8-3	圧電素子とMR流体を用いたアクチュエータ	○井上健(愛知工業大学),高島颯太(愛知工業大学),鳥井昭宏(愛知工業大学),元谷卓(愛知工業大学),道木加絵(愛知工業大学)
OS-8-4	コイルガンを利用した月レゴリスの捕集・搬送と選鉱	○川本広行(早稲田大学),鮎川尚将(早稲田大学),岩坪里紗(早稲田大学)
OS-8-5	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3報:測定機構の特性評価)	○水野毅(埼玉大学),林陽一郎(埼玉大学),石野裕二(埼玉大学),高崎正也(埼玉大学)
OS-8-6	圧電素子と電磁石を用いたミニチュアロボット制御波形に関する実験的検討	○高島颯太(愛知工業大学),鳥井昭宏(愛知工業大学),元谷卓(愛知工業大学),道木加絵(愛知工業大学)
OS-8-7	指腹部の機械的特性と振動知覚に関する研究	○高成真輝(東北大学),奥山武志(東北大学),田中真美(東北大学)

セミナーA 11月27日 11:45~12:15
OS-1『超電導とその応用』座長:榎田 雄二(大分大学)

OS-1-1	バルク超伝導磁気浮上の補助磁石追加による磁気剛性向上	○二村宗男(秋田県立大学),石井貴之(秋田県立大学),佐藤明(秋田県立大学)
OS-1-2	溝形状を有する SMB の動特性解析	○村上岩範(群馬大学),鹿野悠太(群馬大学),茂木遥輝(群馬大学),田澤由杜(群馬大学)

ガーデンルーム 11月27日 13:30~14:30
ショットガンセッション 座長:岩本 悠宏(名古屋工業大学)
イベントホール 11月27日 14:30~15:30
ポスターセッション

ガーデンルーム 11月27日 15:45~16:45
特別講演 座長:藤田 萩乃(石川県立大学)

ガーデンルーム 11月27日 17:00~18:00
授賞式・受賞講演 座長:五十嵐 一(北海道大学)

イベントホール 11月27日 18:00~20:00
懇親会

●第32回 MAGDA コンファレンス in 金沢 2日目プログラム

講演番号	題目	著者(発表者に○)
ガーデンルーム 11月28日 09:00~10:45 11:00~12:45 OS-5『電磁現象の生体・医療福祉機器応用』座長:和多田 雅哉(東京都市大学), 柴建次(東京理科大学)		
OS-5-1	低温調理応用に向けた誘電加熱の低温殺菌効果に関する調査	○今井啓(東京理科大学), 古山祐貴(東京理科大学), 倉持幸司(東京理科大学), 山本隆彦(東京理科大学)
OS-5-2	義手制御のための各指の動作識別について	○遠山凜也(前橋工科大学), 小松将大(前橋工科大学), 王鋒(前橋工科大学)
OS-5-3	筋電義手のための母指外転内転機構を持たない2自由度を有する軽量な把持機構の開発	○若尾海飛(東京都市大学), 和多田雅哉(東京都市大学)
OS-5-4	触覚性状センシングシステムを用いた電動義手の操作精度向上を目的とした検討	○小松将大(前橋工科大学), 王鋒(前橋工科大学), 遠山凜也(前橋工科大学)
OS-5-5	ハイパーサーミアに向けた肝臓等価電磁ファントムの温度特性に関する検討	○竹田昂平(東京理科大学), 野崎優香(東京理科大学), 山本隆彦(東京理科大学)
OS-5-6	人工心臓のためのハイブリッドMR 流体変速機	○佐藤樹(茨城大学), 増澤徹(茨城大学), 北山文矢(茨城大学), 長真啓(茨城大学)
OS-5-7	小児用補助人工心臓用磁気浮上モータのセンサレス制御化	○小橋優輝(茨城大学), 長真啓(茨城大学), 増澤徹(茨城大学), 北山文矢(茨城大学), 西中知博(国立循環器病研究センター研究所)
OS-5-8	補助人工心臓のためのUの字タイプ体外結合型経皮電力伝送システムの試作と伝送効率及び温度上昇測定	○柴建次(東京理科大学)
OS-5-9	複数の実験小動物用埋込み型運動量計に対するワイヤレス給電システム	○羽石大哉(東京理科大学), 久保田夏子(東京国際大学), 柳田信也(東京理科大学), 山本隆彦(東京理科大学)
OS-5-10	磁気共鳴型無接点給電における伝送効率に対する中間コイルの影響	○橋本京太郎(金沢工業大学), 十河憲夫(金沢工業大学)
OS-5-11	地中埋設型電磁誘導方式給電場における電磁気的影響の検討	○本吉悠人(金沢工業大学), 十河憲夫(金沢工業大学)
OS-5-12	交流磁界が実験用小動物の運動量および脳内物質に与える影響	○角田峻(東京理科大学), 中田悠乃(東京理科大学), 山田大輔(東京理科大学), 斎藤顕直(東京理科大学), 山本隆彦(東京理科大学)
OS-5-13	人体周囲に配置されたダイポールアンテナがつくる電磁界とアンテナ間の伝送特性の検討	○品川陽斗(東京工芸大学), 越地福朗(東京工芸大学)

セミナーB 11月28日 09:00~10:30 10:45~12:30
 OS-10『電磁機能性流体・材料とバイオ・ロボティクスへの応用』座長: 亀崎 允啓(東京大学), 岩本 悠宏(名古屋工業大学)

OS-10-1	変形による永久磁石 Putty の磁場変化の解明	○土橋諒介(名古屋工業大学), 岩本悠宏(名古屋工業大学), 井門康司(名古屋工業大学), 亀崎允啓(東京大学), 林幹大(名古屋工業大学), 福西遥佳(名古屋工業大学)
OS-10-2	永久磁石エラストマーの厚さの伸長レオロジーへの影響	○森田篤史(名古屋工業大学), 岩本悠宏(名古屋工業大学), 井門康司(名古屋工業大学), 亀崎允啓(東京大学)
OS-10-3	ソフトアクチュエータ用伸縮センサーとしての永久磁石エラストマーの特性に関する研究	○アビヤンカルデベシユ(早稲田大学), 王語詩(早稲田大学), 亀崎允啓(東京大学), 岩本悠宏(名古屋工業大学), 菅野重樹(早稲田大学)
OS-10-4	非磁性多孔質体を挿入した加熱円管を有する感温性磁性流体熱輸送デバイスの流動・伝熱特性	○小田内一樹(名古屋工業大学), 岩本悠宏(名古屋工業大学), 井門康司(名古屋工業大学), 栄中武(名古屋工業大学), 小林亮平(住友電気工業株式会社), 三谷敦己(住友電気工業株式会社)
OS-10-5	磁性ナノ粒子含有熱応答性ゲルの収縮率に及ぼすナノ粒子径の影響	○岡田尚樹(名古屋大学), 櫻井淳平(名古屋大学), 秦誠一(名古屋大学), 岡智絵美(名古屋大学)
OS-10-6	希薄濃度測定のためのマイクロ・ナノ流路の開発	○鍵主涼太(豊橋技術科学大学), 岸本龍典(豊橋技術科学大学), 土井謙太郎(豊橋技術科学大学)
OS-10-7	磁性ナノ粒子鎖形成を用いた多孔質樹脂の細孔形成メカニズム解明と構造制御	○小林京貴(名古屋大学), 櫻井淳平(名古屋大学), 秦誠一(名古屋大学), 岡智絵美(名古屋大学)
OS-10-8	磁性流体電極からの表面誘電体バリア放電を用いたイオン風の基礎特性解明	○朝香祐輔(日本工業大学), 桑原拓也(日本工業大学)
OS-10-9	がん温熱療法用磁性ナノ粒子の発熱特性評価	○間宮広明(物質・材料研究機構)
OS-10-10	Mn-Gd ferrite ナノ微粒子のセラノスティクスへの応用	○坂本壮(横浜国立大学), 新居和音(横浜国立大学), 藤田陽平(横浜国立大学), 森脇智将(横浜国立大学), 天野広希(横浜国立大学), 阿部凌大(横浜国立大学), 一柳優子(横浜国立大学)
OS-10-11	自動インピーダンス整合機能を有する移動ロボットへのワイヤレス給電システムの小型化	○玉嘉霖(東京工業大学), 土方亘(東京工業大学), 中西秀行(ローレルバンクマシン株式会社), 李想(ローレルバンクマシン株式会社)
OS-10-12	磁気機能性粘性体封入柔軟指先の特性解析	○村上岩範(群馬大学), 上野雄基(群馬大学), 山口拓海(群馬大学)
OS-10-13	腫瘍内に投与された磁性ナノ粒子の磁化応答に基づく緩和時間解析	○大多哲史(静岡大学), 小坂宏輝(静岡大学), 本多勁汰(静岡大学), 二川雅登(静岡大学), 清水広介(浜松医科大学), 竹村泰司(横浜国立大学)

セミナーA 11月28日 09:00~10:30 10:45~11:30
OS-2『磁気浮上・磁気軸受・ベアリングレスモータ』座長:上野 哲(立命館大学)

OS-2-1	3 極鉄心を用いたベアリングレスリニアスライダ	○岡宏一(高知工科大学),片岡龍太(高知工科大学)
OS-2-2	磁界共振結合を用いた交流磁気浮上に関する研究(第7報:伝送電力を利用する直流磁気支持機構の導入)	○古林拓真(埼玉大学),水野毅(埼玉大学),高崎正也(埼玉大学),石野裕二(埼玉大学)
OS-2-3	永久磁石吸引式受動型磁気軸受の支持剛性評価	○董沿伯(立命館大学),上野哲(立命館大学),趙成岩(立命館大学)
OS-2-4	加速度信号を用いた浮上体の状態切替による構造物の振動制御	○田中創(立命館大学),上野哲(立命館大学),趙成岩(立命館大学)
OS-2-5	リラクタンス型3自由度磁気軸受の高支持力密度化の検討	○鮎澤颯(名古屋大学),部矢明(名古屋大学),天沼光博(荏原製作所),藤橋達郎(荏原製作所),鈴木晃司(荏原製作所),井上剛志(名古屋大学)
OS-2-6	単極と2極磁界を用いた5軸制御型磁気軸受の開発	○山内一真(立命館大学),上野哲(立命館大学),趙成岩(立命館大学)
OS-2-7	2D-Halbach 配列永久磁石上における二層積層型試料(PG/HOPG)のステップ応答特性観測	○鈴木晴彦(福島工業高等専門学校),岡崎優太(福島工業高等専門学校),佐藤魁(福島工業高等専門学校),赤津陽斗(福島工業高等専門学校),伊藤享(福島工業高等専門学校)
OS-2-8	磁気浮上式血液ポンプにおける粘性流体送液時のインペラ支持性能	○長真啓(茨城大学),増澤徹(茨城大学),北山文矢(茨城大学),西中知博(国立循環器病研究センター),築谷朋典(国立循環器病研究センター),巽英介(国立循環器病研究センター)
OS-2-9	積層型圧電素子を用いた浮上機構—慣性体と浮上特性の関係—	○宮田英寿(愛知工業大学),高島颯太(愛知工業大学),鳥井昭宏(愛知工業大学),元谷卓(愛知工業大学),道木加絵(愛知工業大学)
OS-2-10	ホモポーラ型磁気浮上モータを用いた全置換型人工心臓	○鈴木修太(茨城大学),増澤徹(茨城大学),長真啓(茨城大学),信太宗也(東洋大学),北山文矢(茨城大学)
OS-2-11	柔軟鋼板の湾曲磁気浮上システム(正弦波状の外乱が入力された際における浮上鋼板の動的挙動に関する基礎的検討)	○内田大日(東海大学),小川和輝(愛知工科大学),小林一景(東海大学),黒田純平(東海大学,東海大学総合科学技術研究所),内野大悟(東海大学,東海大学総合科学技術研究所),池田圭吾(北海道科学大学),加藤太朗(東京工科大学),遠藤文人(福岡工業大学),成田正敬(東海大学),加藤英晃(東海大学)
OS-2-12	超高層用建造物エレベータの昇降用アクチュエータ(テザー)の材質が推力特性に及ぼす影響に関する基礎的検討	○野阪肇(東海大学),郁陽(東海大学),小林一景(東海大学),黒田純平(東海大学,東海大学総合科学技術研究所),内野大悟(東海大学,東海大学総合科学技術研究所),小川和輝(愛知工科大学),池田圭吾(北海道科学大学),加藤太朗(東京工科大学),遠藤文人(福岡工業大学),成田正敬(東海大学),加藤英晃(東海大学) 加藤 英晃 1 正員
OS-2-13	電磁石と永久磁石による薄鋼板のハイブリッド磁気浮上システム(浮上鋼板の振動特性に関する実験的検討)	○市川優介(東海大学),長吉竜也(東海大学),小林一景(東海大学),黒田純平(東海大学,東海大学総合科学技術研究所),内野大悟(東海大学,東海大学総合科学技術研究所),小川和輝(愛知工科大学),池田圭吾(北海道科学大学),加藤太朗(東京工科大学),遠藤文人(福岡工業大学),成田正敬(東海大学),加藤英晃(東海大学)
OS-2-14	エッジ方向からの磁場を加えた薄鋼板の湾曲磁気浮上搬送システム(水平方向位置決め用電磁石の設置位置が搬送性能に及ぼす影響に関する実験的検討)	○長吉竜也(東海大学),市川優介(東海大学),小林一景(東海大学),黒田純平(東海大学,東海大学総合科学技術研究所),内野大悟(東海大学,東海大学総合科学技術研究所),小川和輝(愛知工科大学),遠藤文人(福岡工業大学),池田圭吾(北海道科学大学),加藤太朗(東京工科大学),成田正敬(東海大学),加藤英晃(東海大学)

ガーデンルーム 11月28日 11:30~15:00 15:15~16:45
OS-3『回転機・モータドライブ』座長:大路 貴久(富山大学)

OS-3-1	ダブルアキシシャルギャップモータの磁石形状最適設計による コギングトルク相殺手法の検討	○佐藤大祐(名古屋工業大学),北川亘(名古屋工業大学),竹下隆晴(名古屋工業大学)
OS-3-2	デュアルアキシシャルギャップモータにおける磁石界面位相反転によるコギングトルク低減手法の検討	○水野暁斗(名古屋工業大学),佐藤大祐(名古屋工業大学),北川亘(名古屋工業大学),竹下隆晴(名古屋工業大学)
OS-3-3	位相ずれを考慮した 12/10 スイッチトリラクタンスモータにおける位置センサレスベクトル制御手法の提案	○大石純子(大阪大学),平田勝弘(大阪大学),新口昇(大阪大学),鈴木寛典(三菱電機),竹村望(大阪大学)
OS-3-4	12/10 ハックス結線 SRM と 9 スイッチインバータのパルス駆動に関する検討	○竹村望(大阪大学),平田勝弘(大阪大学),新口昇(大阪大学)
OS-3-5	高トルク軽量回転アクチュエータの試作と制御	○里那爽(東京工業大学),進士忠彦(東京工業大学),小出来一秀(三菱電機),福島一彦(三菱電機),今村直樹(三菱電機),東山大輝(三菱電機)
OS-3-6	磁気ギアードモータの振動評価	○山下侑記(大阪大学),平田勝弘(大阪大学),新口昇(大阪大学)
OS-3-7	ステータのみに永久磁石をもつ磁気ギアードモータの低速ロータトルクに関する検証	○岡本純香(大阪大学),新口昇(大阪大学),平田勝弘(大阪大学)
OS-3-8	ダブルロータ形渦電流ブレーキの基礎特性検討	○赤羽竜志(信州大学),舟木迪朗(信州大学),森下直輝(信州大学),菊池良巳(信州大学)
OS-3-9	12/10 スイッチトリラクタンスモータのスターハックス変換に関する考察	○新口昇(大阪大学),岡本純香(大阪大学),鈴木寛典(三菱電機),竹村望(大阪大学),平田勝弘(大阪大学)
OS-3-10	高パワー密度化高速誘導モータの開発に向けて	○榎園正人(ベクトル磁気特性技術研究所),若林大輔(日本文理大学),岡茂八郎(日本文理大学),相田直也(茨城大学),高井充(日本金属株式会社),岡本耕三(トクデン株式会社),榎園正人(ベクトル磁気特性技術研究所)
OS-3-11	磁気飽和形可変磁束モータの出力特性を改善する複合磁性材形状の検討	○高沢溪吾(信州大学),高木遼斗(信州大学),楡井雅巳(長野工業高等専門学校),佐藤光秀(信州大学),水野勉(信州大学)

セミナーB 11月28日 13:30~14:15
OS-6『非破壊検査・逆問題』座長:田代 晋久(信州大学)

OS-6-1	大型試験対象物の磁粉探傷試験における 3D 回転磁界の適用による高感度化	○福岡克弘(大阪産業大学),北村理(大阪産業大学)
OS-6-2	2 軸圧縮応力下のニッケル板材における表面 SH 波の磁気音響効果	○安部正高(京都大学),柴田謙(京都大学),澄川貴志(京都大学)
OS-6-3	小型バーニアパターン角度センサの回転速度に対する角度誤差	○風神侑佑(信州大学),田代晋久(信州大学),脇若弘之(信州大学),正木耕一(多摩川精機),楡井雅巳(長野高専),金澤正治(ざわまる)

セミナーB 11月28日 14:15~15:00 15:15~16:30 OS-7『材料の劣化損傷検出と材料評価』座長:長 真啓(茨城大学)		
OS-7-1	極薄電磁鋼帯を模擬した積層構造が異なる鉄心のベクトル磁気特性解析の基礎検討	○飯川晋作(日本文理大学),若林大輔(日本文理大学),岡茂八郎(日本文理大学),榎園正人(日本文理大学),祖田直也(茨城大学),野島洋一(ミューテック)
OS-7-2	周波数掃引励振スペクトログラム法による低炭素鋼の非破壊材料強度評価	○榎田雄二(大分大学)
OS-7-3	誘導電流加熱法によってひずみ取焼鈍された モータコアのティース部における磁気特性評価	○甲斐祐一郎(鹿児島大学),鮫島康之介(鹿児島大学)
OS-7-4	加工方法がリング状積層コア磁気特性に与える影響	○大塚康輔(大分大学),榎田雄二(大分大学)
OS-7-5	磁気計測による鋼材非破壊評価における磁気ヨーク材質の影響	○菊池弘昭(岩手大学),鶴田悠祐(岩手大学),松村慶一(インフィテックエム)
OS-7-6	ベクトル磁気特性制御技術を用いた三相変圧器モデル鉄心に生じる回転鉄損の低減化	○若林大輔(日本文理大学),中村紀仁(日本文理大学),田中陽月(日本文理大学),仲野克利(日本文理大学),岡茂八郎(日本文理大学),榎園正人(ベクトル磁気特性技術研究所)
OS-7-7	金型の成形温度が圧粉磁心の特性に与える影響	○勝田智宣(岡山県工業技術センター),綱分友春(岡山県工業技術センター),渡辺哲史(岡山県工業技術センター),余田裕之(岡山県工業技術センター),河野正宏(ゼノー・テック株式会社),柴田岳弥(ゼノー・テック株式会社),飛田景行(ゼノー・テック株式会社),楊寅(ゼノー・テック株式会社),杉谷志朗(ゼノー・テック株式会社),高橋郁文(ゼノー・テック株式会社)
OS-7-8	同軸Hコイルを用いた測定法の検討	○佐竹幸栄(大分県産業科学技術センター),下地広泰(大分県産業科学技術センター),杵掛暁史(大分県産業科学技術センター),城門由人(大分県産業科学技術センター),池田哲(大分県産業科学技術センター),木下創(住友重機械工業株式会社),戸高孝(大分大学)
ガーデンルーム 11月28日 16:45~17:00 閉会式		

●第32回 MAGDA コンファレンス in 金沢 ポスター発表

番号	題目	著者(発表者に○)
ガーデンルーム 11月27日 13:30~14:30 ショットガンセッション 座長:岩本 悠宏(名古屋工業大学) イベントホール 11月27日 14:30~15:30 ポスターセッション		
PS-1	電気インピーダンストモグラフィの高分解能化に向けたポストプロセス開発	○太田慧吾(東京理科大学),皆川敬哉(東京理科大学),金子怜司(東京理科大学),小松裕明(東京理科大学),生野孝(東京理科大学)
PS-2	アウターロータ構造の磁気浮上遠心ポンプの提案	○木村恭平(東京都市大学),鈴木憲史(東京都市大学)
PS-3	PM を用いたゼロパワー磁気軸受の提案	○齋藤俊斗(東京都市大学),鈴木憲史(東京都市大学)
PS-4	アキシアルギャップ型誘導モータにおける回転子のスロット数と厚さが及ぼすトルクの解析	○澤井百恵(東京都市大学),鈴木憲史(東京都市大学)

PS-5	陰的領域メッシュ生成を用いた永久磁石モータの多目的トポロジー最適化	○久保慧人(北海道大学),佐藤駿輔(北海道大学),五十嵐一(北海道大学)
PS-6	ナノ結晶軟磁性積層試料のベクトル磁気特性による評価	○高橋溪太(茨城大学),祖田直也(茨城大学),平本尚三(株式会社東北マグネットインスティテュート)
PS-7	ハーフブリッジインバータを用いた小型移動ロボットに対する非接触給電	○大庭功嗣(愛知工業大学),元谷卓(愛知工業大学),道木加絵(愛知工業大学),鳥井昭宏(愛知工業大学)
PS-8	超低磁場(4 mT)MRI 装置における T2 緩和時間測定と食品類の MR 撮像の試み	○塚本将太(金沢工業大学),平間享司(金沢工業大学),小山大介(金沢工業大学)
PS-9	単孔式腹腔鏡下手術に用いる屈曲鉗子のばね特性の評価	○野島大誠(東京都市大学),和多田雅哉(東京都市大学)
PS-10	車いすと mPm 連結時の操舵力低減を目的とした駆動輪制御システムの開発	○渡邊直人(東京都市大学)
PS-11	メカナムホイールを使った車椅子の直進駆動制御	○北井智也(東京都市大学),鈴木憲史(東京都市大学)
PS-12	太陽の集光熱を入力とした熱音響エンジンによる農場地表の冷却システムの開発	○永岡和希(石川県立大学),藤田萩乃(石川県立大学)
PS-13	使い切りソーラークッカーと専用調理容器の開発	○油野遥奈(石川県立大学),藤田萩乃(石川県立大学)
PS-14	楕円焦点集中型の新しい高効率マイクロ波食品加熱装置の開発	○本間匠(石川県立大学),藤田萩乃(石川県立大学)
PS-15	フェライトコアと磁束収束板を用いた鉄心材料の局所加熱法の検討	○伊藤陸(鹿児島大学),甲斐祐一郎(鹿児島大学)
PS-16	吸引式磁気浮上による薄鋼板の非接触把持(一端のみに電磁石を配置するシステムの浮上特性に関する検討)	○糸山凜太郎(福岡工業大学),遠藤文人(福岡工業大学),黒田純平(東海大学),内野大悟(東海大学),小川和輝(愛知工科大学),池田圭吾(北海道科学大学),加藤太郎(東京工科大学),成田正敬(東海大学),加藤英晃(東海大学)
PS-17	水平方向からの磁場による薄鋼板の非接触把持(電磁石の配置方法に関する基礎的検討)	○馬場翔太郎(福岡工業大学),遠藤文人(福岡工業大学),黒田純平(東海大学),内野大悟(東海大学),小川和輝(愛知工科大学),池田圭吾(北海道科学大学),加藤太郎(東京工科大学),成田正敬(東海大学),加藤英晃(東海大学)
PS-18	小型モータを用いた超小型モビリティ向けアクティブシートサスペンション(乗員の快適性に影響を及ぼす多方向振動の制御)	○岡村瑛市(福岡工業大学),遠藤文人(福岡工業大学),黒田純平(東海大学),内野大悟(東海大学),小川和輝(愛知工科大学),池田圭吾(北海道科学大学),加藤太郎(東京工科大学),加藤英晃(東海大学),成田正敬(東海大学)
PS-19	カメラ画像システムを用いた非接触給電の高効率な受電電圧の変動抑制システムの検討	○西村優矢(愛知工業大学),元谷卓(愛知工業大学),道木加絵(愛知工業大学),鳥井昭宏(愛知工業大学)
PS-20	シンクロナスリラクタンスモータの高効率駆動に関する制御の一提案	○千葉憲太郎(東京都市大学)
PS-21	二相回転励磁下におけるハイブリッドロータのトルク測定	○濱田侑希(鹿児島大学),甲斐祐一郎(鹿児島大学)

PS-22	平織りカーボンファイバー・クロスの織幅が電気抵抗特性に与える影響	○三宅陸斗(広島大学),田中義和(広島大学),堀江知義(九州工業大学),松山大樹(三菱重工業),神原信幸(三菱重工業),高木清嘉(三菱重工業)
PS-23	柔軟鋼板のエッジ支持型磁気浮上システム(板厚と浮上中の振動特性の関係性に関する実験的検討)	○川島和磨(福岡工業大学),遠藤文人(福岡工業大学),黒田純平(東海大学),内野大悟(東海大学),小川和輝(愛知工科大学),池田圭吾(北海道科学大学),加藤太郎(東京工科大学),成田正敬(東海大学),加藤英晃(東海大学)
PS-24	励磁電流法を用いた磁性ワイヤーの簡易磁気特性測定装置の開発	○佐藤尊(大分大学),岩下遼太郎(大分大学),戸高孝(大分大学),下地広泰(大分県産業科学技術センター),佐竹幸栄(大分県産業科学技術センター),木下創(住友重機械工業),相原茂(株式会社プライテック)
PS-25	積層した皮膜なし電磁鋼板の表面の粗さが渦電流損に及ぼす影響	○古庄悠真(大分大学),佐藤尊(大分大学),戸高孝(大分大学),木下創(住友重機械工業株式会社)
PS-26	ステータモジュールを適用したアウトロータ型バーニアモータのトルク特性解析	○原田直喜(大分大学),佐藤尊(大分大学),戸高孝(大分大学)
PS-27	改良した SW 理論を用いた異方性フェライト磁石の任意方向における磁化特性の推定法の検討	○阿部公聖(鹿児島大学),甲斐祐一郎(鹿児島大学)
PS-28	超電導磁気浮上系における磁束ピン止め効果の磁場源捕捉性能に関する基礎特性評価	○江藤慎二(慶應義塾大学),木村向陽(慶應義塾大学),杉浦壽彦(慶應義塾大学)
PS-29	分岐現象に基づく非線形共振の発生予測手法の超電導磁気浮上系への適用	○宮原大河(慶應義塾大学),杉浦壽彦(慶應義塾大学)
PS-30	巻線構造の異なるデュアルアキシシャルギャップ型誘導モータの解析的特性比較	○田宮裕一郎(茨城大学),相田直也(茨城大学),若林大輔(日本文理大学),岡茂八郎(日本文理大学),榎園正人(日本文理大学)
PS-31	超音波測位システムのフェーズシフトアレイによる測位領域の拡大	○松岡俊佑(旭川工業高等専門学校),川口秀樹(旭川工業高等専門学校),市川周一(旭川工業高等専門学校)
PS-32	大気圧低温プラズマによる TNBC 型乳がん細胞の増殖抑制効果および機序の検討	○高橋玄宇(東京都市大学),森勇輝(東京都市大学),有田聖平(東京都市大学),小林雄人(東京都市大学),西田暉良(東京都市大学),飯田翔悟(東京都市大学),和多田雅哉(東京都市大学),森晃(東京都市大学)
PS-33	大気圧低温プラズマが皮膚損傷の治癒機序に与える影響	○森勇輝(東京都市大学),有田聖平(東京都市大学),飯田翔悟(東京都市大学),深澤猛(東京都市大学),高橋玄宇(東京都市大学),和多田雅哉(東京都市大学),森晃(東京都市大学)
PS-34	大気圧低温プラズマが肺動脈性肺高血圧症の症状抑制に与える影響	○有田聖平(東京都市大学),森勇輝(東京都市大学),飯田翔悟(東京都市大学),深澤猛(東京都市大学),高橋玄宇(東京都市大学),森晃(東京都市大学)
PS-35	海中ワイヤレス給電における送受電コイル間の結合係数に影響を与えるパラメータの評価	○大橋哲(愛知工業大学),元谷卓(愛知工業大学),道木加絵(愛知工業大学),鳥井昭宏(愛知工業大学)
PS-36	手術ロボット鉗子シャフト部における空気圧を用いた力覚提示機構の開発	○中西英由紀(東京都市大学),野島大誠(東京都市大学),高橋玄宇(東京都市大学),和多田雅哉(東京都市大学)
PS-37	磁気粘性流体ブレーキを搭載した航空機モデルに関する研究	○彦坂 岳志(信州大学),菊池 良巳(信州大学),野村 仁(信州大学),曾根原 誠(信州大学),佐藤 敏郎(信州大学)
PS-38	Axial electrodynamic suspension in a Hybrid bearingless motor with active and passive axial stabilization	○Vishnu Chaitanya Hothur Komal(東京工業大学),藤井勇介(東京工業大学),千葉明(東京工業大学)