

○ポスター発表

11月11日（火）ショットガンプレゼンテーション ポスターセッション 座長：			9：00－9：45 6階ホール 9：45－11：45 6階ホワイエ
	タイトル	著者（○：発表者）	
PS-1	表面磁石型同期電動機のセンサレス制御の性能向上	○伊東 佑樹（東京都市大学）, 谷津 由祐（東京都市大学）, 鈴木 憲吏（東京都市大学）	
PS-2	積分方程式に基づいた電磁誘導加熱の数値解析方法に関する研究	○田中 知宏（広島大学）, 田中 義和（広島大学）, 石村 青陽（広島大学）, 堀江 知義（九州工業大学）	
PS-3	磁気を用いた使用済小型家電内リチウムイオン電池検出における印加磁場減衰の影響	○植田 隆星（同志社大学）, 佐藤 祐喜（同志社大学）, 堺 健司（同志社大学）	
PS-4	粒子径の異なる磁気ナノ粒子を混合した溶液の交流磁化特性評価および磁気免疫検査への応用	○筒井 大夢（同志社大学）, 佐藤 祐喜（同志社大学）, 堺 健司（同志社大学）	
PS-5	ヘルムホルツ型音響振動発電機の製作とその発電特性	○東野 和輝（大阪工業大学）, 山浦 真一（大阪工業大学）, 中本 椋介（大阪工業大学）	
PS-6	針状ヘマタイト粒子分散系を対象とした2次元モンテカルロ・シミュレーション	○山ノ内 雄渉（公立諏訪東京理科大学）	
PS-7	平織りカーボンファイバー・クロスの電気抵抗の温度依存性に関する実験的研究	○石村 青陽（広島大学）, 田中 義和（広島大学）, 田中 知宏（広島大学）, 堀江 知義（九州工業大学）	
PS-8	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（鉛直およびピッチ方向の振動制御による乗り心地の改善）	○内原 理久（福岡工業大学）, 遠藤 文人（福岡工業大学）, 池田 圭吾（北海道科学大学）, 内野 大悟（沼津工業高等専門学校）, 加藤 太朗（東京工科大学）, 加藤 英晃（東海大学）, 成田 正敬（東海大学）	
PS-9	ミリ波誘電体アンテナアレーの設計に関する研究	○加藤 航雅（秋田工業高等専門学校）, 田中 将樹（秋田工業高等専門学校）, 松田 英昭（秋田工業高等専門学校）, 伊藤 桂一（秋田工業高等専門学校）, 佐々木 友之（長岡技術科学大学）	
PS-10	ミリ波スロットアンテナ用平面レンズの開発に関する研究	○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）, 伊藤 桂一（秋田工業高等専門学校）, 佐々木 友之（長岡技術科学大学）	
PS-11	大腸がんモデルラットを用いた大気圧低温プラズマ照射生理食塩水投与による抗腫瘍効果と作用機序の検討	○金塚 奏音（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-12	軸流ポンプ用ゼロパワー磁気軸受の製作誤差による軸支持特性への影響	○谷津 由祐（東京都市大学）, 村山 智詩（東京都市大学）, 島崎 将至（東京都市大学）, 大滝 将太郎（東京都市大学）, 鈴木 憲吏（東京都市大学）	
PS-13	複数の集中巻三相誘導電動機を使用したロータリ・リニア誘導電動機の提案	○島崎 将至（東京都市大学）, 谷津 由祐（東京都市大学）, 村上 智詩（東京都市大学）, 鈴木 憲吏（東京都市大学）	
PS-14	1型糖尿病患者の負担軽減を目的とした薄型インスリンポンプ用モータ／ポンプの設計と解析	○久保 蘭花（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-15	組織採取機構を搭載した大腸カプセル内視鏡の提案	○吉川 隼人 (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-16	磁気浮上させた鉄鋼材料を搬送するロボットアームシステム (エンドエフェクタに電磁石を採用したシステムの提案)	○高木 真理奈 (福岡工業大学), 笹木 裕斗 (福岡工業大学), 遠藤 文人 (福岡工業大学), 小川 和輝 (愛知工科大学), 成田 正敬 (東海大学), 加藤 英晃 (東海大学)
PS-17	ヘリカル構造を採用した内視鏡用湾曲機構の提案	○岡本 祐征 (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-18	乳癌モデルラットを用いたプラズマ照射生理食塩水投与のアポトーシス誘導による抗腫瘍効果の検討	○早乙女 大樹 (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-19	八角形HOPGサンプルの非接触二次元マイクロ・ポジショニングの検討	○鈴木 碧里 (福島工業高等専門学校), 谷 将吾 (福島工業高等専門学校), 笠井 真夢 (福島工業高等専門学校), 鈴木 晴彦 (福島工業高等専門学校), 伊藤 淳 (福島工業高等専門学校)
PS-20	機械学習を援用したアンテナ用誘電体レドームの最適設計の改良	○新井場 貴寛 (秋田工業高等専門学校), 伊藤 桂一 (秋田工業高等専門学校)
PS-21	磁気力顕微鏡測定に与える試料表面の傾斜の影響に関する検討	○白木 雅浩 (京都大学), 池本 翔太郎 (京都大学), 河合 江美 (京都大学), 安部 正高 (京都大学), 澄川 貴志 (京都大学)
PS-22	薄鋼板のエッジ支持型磁気浮上システム(2自由度モデルをもとに設計した制御器での振動特性)	○中原 拓海 (福岡工業大学), 遠藤 文人 (福岡工業大学), 小川 和輝 (愛知工科大学), 成田 正敬 (東海大学), 加藤 英晃 (東海大学)
PS-23	水平方向からの磁場による薄鋼板の非接触把持 (薄鋼板に対する電磁石の向きが浮上制御に及ぼす影響)	○千賀 英 (福岡工業大学), 遠藤 文人 (福岡工業大学), 小川 和輝 (愛知工科大学), 成田 正敬 (東海大学), 加藤 英晃 (東海大学)
PS-24	吸引式磁気浮上による薄鋼板の非接触把持 (一端把持方式における浮上中の振動特性)	○中原 栄杜 (福岡工業大学), 遠藤 文人 (福岡工業大学), 小川 和輝 (愛知工科大学), 成田 正敬 (東海大学), 加藤 英晃 (東海大学)
PS-25	アナログ電子回路による高速制御演算の実装と小型磁気浮上装置への応用	○松岡 俊佑 (旭川工業高等専門学校), 川口 秀樹 (室蘭工業大学)
PS-26	高結合時におけるSN補償方式と低Q値の二次側コイルを用いたワイヤレス給電に関する検討	○田倉 哲也 (東北工業大学), 相内 亮人 (東北工業大学), 清藤 裕一郎 (東北工業大学), 山口 雄士朗 (東北工業大学)
PS-27	超電導磁気軸受の固定部磁場が浮上体に与える影響に関する研究	○村上 岩範 (群馬大学), 中野 愛理 (群馬大学)
PS-28	小腸内におけるカプセル内視鏡の用途拡大を目的とした装着式カプセル型保持機構の提案	○番場 洸介 (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-29	自動インピーダンスマッチング機構を付与した楕円型チャンパによるマイクロ波加熱装置の開発	○野村 俊介 (金沢工業大学), 藤田 萩乃 (金沢工業大学), 金子 永宙 (金沢工業大学), 東 祐哉 (金沢工業大学)
PS-30	楕円型チャンパを用いたマイクロ波加熱によるポリプロピレンの高効率溶融手法	○東 祐哉 (金沢工業大学), 藤田 萩乃 (金沢工業大学), 金子 永宙 (金沢工業大学), 野村 俊介 (金沢工業大学)
PS-31	ワイヤレス給電の伝送距離延長に向けた各種コイルの性能比較に関する検討	○平野 瑞祈 (東北工業大学), 高橋 蘭叡 (東北工業大学), 大菅 優介 (東北工業大学), 大槻 友崇 (東北工業大学), 加藤 凱斗 (東北工業大学), 白鳥 竜征 (東北工業大学), 田倉 哲也 (東北工業大学)

PS-32	モレ磁界に対する不安の解消および新しいパワーを生み出す磁界吸収型デバイスの提案	○海辺 慧介 (金沢工業大学)
PS-33	楕円型チャンバを用いた低温維持型マイクロ波照射装置の開発	○金子 永宙 (金沢工業大学), 藤田 萩乃 (金沢工業大学), 野村 俊介 (金沢工業大学), 東 祐哉 (金沢工業大学)
PS-34	湾曲させた柔軟鋼板の磁気浮上搬送システム (鋼板の把持位置が浮上性能に及ぼす影響に関する基礎的検討)	○成田 正敬 (東海大学), 加藤 英晃 (東海大学)
PS-35	把持型振動刺激デバイスの試作と性能評価	○打田 正樹 (鈴鹿工業高等専門学校), 高戸 了 (鈴鹿工業高等専門学校), 山崎 一徳 (大同大学), 森田 良文 (鈴鹿工業高等専門学校)
PS-36	超磁歪アクチュエータを用いた小型車両のアクティブノイズコントロールシステム (壁面振動を考慮した励振位置に関する基礎的検討)	○呉 文宝 (東海大学), 田中 雄大 (東海大学), 澤田 健太郎 (東海大学), 成田 正敬 (東海大学), 加藤 英晃 (東海大学), 加藤 太郎 (東京工科大学)