

【機械システムデザインコース：AM】

No.	テーマ	指導教員
1	サウナ室内のふく射伝熱量の把握とそれに伴う生体熱反応の評価	古川 琢磨
	Understanding of Radiative Heat Transfer Inside Sauna Room and Mechanics of Thermal Response of Human Body	
2	つま先に関節を搭載した二足歩行ロボットの製作	郭 福会
	Production of a Bipedal Robot Attached the Toe Joints	
3	ふく射影響下における自然対流境界層中の壁面放射率特性が及ぼす影響の可視化測定	古川 琢磨
	Experimental Visualization of Surface Emissivity's Effect on the Natural Convective Boundary Layer Influence by Radiation	
4	共振現象を利用した超高サイクル疲労試験装置の試作と改良	武雄 文雄
	Developing and Improving Prototype of Very High Cycle Fatigue Test Equipment Using Resonance Phenomenon	
5	パーキンソン病の振動療法に関する研究	黒沢 忠輝
	Vibration Therapy for Parkinson's Disease	
6	ハイパーサーミアにおける非侵襲温度分布計測のディープラーニングによるアプローチ	井関 祐也
	A Deep Learning Strategy of Non-invasive Temperature Distribution Measurement in Hyperthermia	
7	口腔がん治療にむけた新規がん温熱治療装置の開発	井関 祐也
	Development of New Hyperthermia Applicator for Treatment Oral Cancer	

【電気情報システム工学コース：AE】

No.	テーマ	指導教員
1	コールドウォール型熱CVD法によるグラフェン成膜方法の最適化	中村 嘉孝
	Optimization of the Deposition Method of Graphene Thin Films by Cold Wall CVD	
2	深層強化学習を用いた多脚ロボットの歩行動作の獲得	釜谷 博行
	Walking Motion Acquisition of a Multi-Legged Robot Using Deep Reinforcement Learning	
3	熱CVD法によるh-BNのSi基板上への直接成長法	中村 嘉孝
	Direct Growth of h-BN on Si Substrate by Thermal CVD Method	
4	経皮ワイヤレス電力伝送システムの磁界曝露等価インピーダンス評価	野中 崇
	Evaluation of Equivalent Impedance of Transcutaneous Wireless Power Transmission System Exposed to Magnetic	
5	訓練データ選別によるエージェント学習の効率化	釜谷 博行
	Improving Efficiency of Agent Learning by Training Data Selection	

【マテリアル・バイオ工学コース：AC】

No.	テーマ	指導教員
1	粒子形態を制御した $H_2Ti_{12}O_{25}$ の合成とその電極特性	長谷川 章
	Synthesis of $H_2Ti_{12}O_{25}$ With Controlled Particle Morphology and Its Electrode Properties	
2	核燃料再処理工程から生じる溶媒劣化物の高圧熱水処理に対する固体触媒の影響	本間 哲雄
	Effect of Solid Catalyst on the Hydrothermal Decomposition of Solvent Degradation Products in Nuclear Fuel Reprocessing Process	
3	海洋生物由来化合物のTK6細胞に対する細胞毒性・遺伝毒性評価	山本 歩
	Evaluation of Cytotoxicity and Genotoxicity of Marine Organism Compounds	
4	樅の枝から単離した野生酵母のワイン醸造適性の分析	山本 歩
	Analysis of Wine Brewing Suitability of Wild Yeasts Isolated From Camellia Branches	
5	カシス抽出物のUVC誘発細胞障害に対する保護効果	山本 歩
	Protective Effect of Blackcurrant Extract Against UVC-Induced Cell Damage	
6	ガス攪拌槽における液液界面の物質移動特性	新井 宏忠
	Characteristics of Mass Transfer at Liquid/Liquid Interface in Gas-stirred Vessel	
7	マンガン-チタン系酸化物の組成と電極特性	門磨 義浩
	Electrode Characteristics of Manganese-Titanium System Oxides With Various Compositions	

【環境都市・建築デザインコース：AZ】

No.	テーマ	指導教員
1	各種ゼオライトを混合したモルタルの配合検討と分配係数への影響評価	庭瀬 一仁
	Mix Proportion of Mortars Mixed with Various Zeolites and Evaluation of Their Effects on Distribution Coefficient	