

第2回大学コンソーシアム八王子学生発表会 受賞者<1>

開催日・場所：平成22年12月4日（土）・5日（日） 八王子市学園都市センター

優秀賞受賞者（敬称略）

部門	発表会場	大学等名	学部	学科	研究室名	発表者			発表タイトル	
一般部門	イベントホール	東京工業高等専門学校		情報工学科	知識情報研究室	和歌崎修平			ネットワーク構造簡略化を用いた確率推論における推論誤差検出	
		創価大学	工学部	情報システム工学科	渡辺一弘研究室	宮崎孝一			遠隔操作ロボットの衝突回避支援における走行領域の最適化	
		東京工業高等専門学校		情報工学科	知識情報研究室	大坂直人			複数ロボットナビゲーション問題の効率化を目的とした強化学習法	
		サレジオ工業高等専門学校		専攻科	計算システム研究室	佐藤一法			移住の少ない分散遺伝的アルゴリズムにおけるエリート保存方式の検討	
	第1セミナー室	工学院大学	工学部	電気システム工学科	電気応用システム研究室	豊田亜貴子	荒原茂幸	ハイデル・アリ	反応性スパッタリング酸化チタン薄膜の光機能に対する加熱形成温度依存性	
		東京工業高等専門学校		情報工学科	情報通信研究室	原みさと			ZigBeeを利用したセンサネットの構築	
		工学院大学	工学部	電気システム工学科	電気応用システム研究室	鈴木優規	荒原茂幸	ハイデル・アリ	反応性スパッタリングによるCu ₂ O/TiO ₂ 及びTiO ₂ /Cu ₂ O薄膜の光機能特性	
		工学院大学	工学部	電気システム工学科	電気応用システム研究室	佐藤彰俊			Cuを添加したTiO ₂ 薄膜の光機能特性	
	第3セミナー室	東京工業高等専門学校		機械工学科	流体力学研究室	高橋賢羽			風車翼特性と境界層剥離の制御	
		東京工業高等専門学校		機械工学科	精密工学研究室	片岡大照			溝付きローラーを用いた穀物選別機の設計および試作	
		杏林大学	保健学部	臨床工学科	臨床生理学・医用応用工学	穴戸悠佳	松田和樹		認知機能低下の早期発見を目的とした新たな検査法	
		東京工業高等専門学校	専攻科	機械情報システム工学専攻	生体工学研究室	小島栄美			福祉車両用車載電動シートの制御システム開発	
	第5セミナー室	明星大学	理工学部	建築学科	立道研究室	平塚祐太			キャンデラRCセルの動的な構造形態抵抗性能に関する解析的研究	
		工学院大学	工学部	マテリアル科学科	先進材料工学研究室	鎌形龍太			TiO ₂ 薄膜付与Ni-Ti合金における生体適合性評価	
		工学院大学	工学部	環境エネルギー化学科	応用分析化学研究室	大日方智			ナノ結晶γ-アルミナ固相抽出によるカドミウムイオンの簡易分析	
		拓殖大学	工学部	工業デザイン学科	システム計画	沖田実嘉子			伝統工芸品におけるデザイン技術継承手法の一考察	
	ポスター発表	ギャラリーホール	拓殖大学	工学部	工業デザイン学科	視覚デザイン研究室	齊藤誠			社会問題を秒単位の変化量で表現する映像コンテンツの制作
			工学院大学	工学部	工学研究科	細胞工学研究室	遠山武志			細胞とコラーゲンの接着を阻害する蛇毒由来タンパク質の探索
			拓殖大学	工学部	工業デザイン学科	視覚デザイン研究室	猪熊寛之			広告コピーにおける否定から肯定への表現変化
			東京工業高等専門学校		電子工学科	永吉研究室	堀駿			光合成微生物太陽電池の研究
展示発表		サレジオ工業高等専門学校		機械電子工学科	産業応用研究室	安達匡一			3輪ソーラーバイク『SME-1』の特性評価	
産学連携部門 産学事例発表	イベントホール	サレジオ工業高等専門学校		機械電子工学科	産業応用研究室	安達匡一			Solar Bike Race 2010 in HAMAMATSU	
市政提案部門 一般プレゼンテーション	第1セミナー室	東京工科大学		バイオ・情報メディア研究科	デジタルサイネージ・プロジェクト	松永渉	小林功介		デジタルサイネージ促進プロジェクトの提案	
		創価大学	経営学部	経営学科	地域活性化	植野草子	佐田知子	谷川伸樹	八王子ラーメン祭の開催	

第2回大学コンソーシアム八王子学生発表会 受賞者 <2>

開催日・場所：平成22年12月4日（土）・5日（日） 八王子市学園都市センター

準優秀賞受賞者(敬称略)

部門	発表会場	大学等名	学部	学科	研究室名	発表者			発表タイトル	
一般部門	イベントホール	東京工業高等専門学校		情報工学科	情報通信研究室	山田拓馬			誤り訂正符号を用いた赤外線通信機の研究	
		創価大学	工学部	情報システム工学科	崔龍雲研究室	星信一郎			システム保全機能を有する火災感知ネットワークシステムの構築	
		拓殖大学	工学部	情報工学科	コンピュータシステム	落合秀晴			Eucalyptusにおけるクラウドシステム可視化ツールの開発	
		東京工業高等専門学校		情報工学科	制御情報研究室	林将寛			小学校活動補助システムの開発	
	第1セミナー室	サレジオ工業高等専門学校		専攻科	電子通信研究室	齋藤康人			温度差発電と太陽光発電の気象データに基づく検討	
		サレジオ工業高等専門学校		電子工学科	電子通信研究室	大和田光太郎			独立型ハイブリッド電源供給方式によるRFID駆動に関する検討	
		サレジオ工業高等専門学校		電気工学科	産業応用研究室	平野良幸			IHクッキングヒータ使用時に発生する高周波騒音の検証	
		東京工業高等専門学校		情報工学科	情報通信研究室	神田雅泰			超音波を利用した大気の動き観測システムの開発（ハードウェア）	
	第3セミナー室	東京工業高等専門学校		専攻科	設計工学研究室	小坂典嵩	黒崎茂	鈴木拓雄	金属-CFRP単純重ね合せ接着継手のFEM応力解析	
		東京工業高等専門学校		機械工学科	材料力学研究室	有田克也			ピエゾフィルムを用いた面外曲げ静ひずみ測定法	
		サレジオ工業高等専門学校		専攻科	電子通信研究室	河村辰也			Motion Captureを用いた狂言所作ひとり稽古支援Suiteの開発と評価	
		東京工業高等専門学校		物質工学科	環境工学研究室	田村啓介			細胞性粘菌を用いたバイオアッセイ法	
	第5セミナー室	東京工業高等専門学校		専攻科	設計工学研究室	小菅義隆			FEM応力解析による耐震補強金物部材の力学特性の検討	
		工学院大学	工学部	マテリアル科学科	機能的複合材料研究室	正田志織			廃棄リグニンを添加したコジェネレーションシステム用RDFの試作及びその炭化処理に関わる研究	
		創価大学	工学部	環境共生工学科	植物育種学研究室	増井千鶴子			桑の実専用品種の開発と桑椹の栄養成分の分析	
		山野美容芸術短期大学		美容福祉学科	美容福祉	松田あかり			美容によって変化する利用者の意識	
	ポスター発表	ギャラリーホール	工学院大学	工学部	応用化学科	応用分析化学研究室	大和田聖			ミジンコの蛍光性色素摂取による毒性評価
			拓殖大学	工学部	工業デザイン学科	視覚デザイン研究室	西本成裕			L字空間を利用した広告制作
			拓殖大学	工学部	デザイン学科	メディア情報デザイン研究室	旭克也			PALMUSIC：パルミュージック
			サレジオ工業高等専門学校		情報工学科	映像メディア研究室	宮坂駿斗			インクジェットプリンターの色再現性II
展示発表	拓殖大学	工学部	デザイン学科	メディア情報デザイン研究室	松石加奈子			奥行き感を制御可能にする影絵アプリケーションの制作		
産学連携部門 産学事例発表	イベントホール	首都大学東京		iGEM TMU	松浦まりこ	岩田聡実	新田竜斗	生物学版ロボコン iGEM		
市政提案部門 一般プレゼンテーション	第1セミナー室	創価大学	経済学部	経済学科	ミクロ経済学研究室	土田雅子	宮田和久		八王子駅前駐輪場の定期利用料金見直しの提案	
		創価女子短期大学		現代ビジネス学科	地域福祉情報システム	大川啓子	並木蒼衣	山田明子	ハチさんの知恵袋	

市政提案部門 学生と市長とのふれあいトーク 受賞者(敬称略)

	発表会場	大学等名	学部	学科	研究室名	発表者			発表タイトル
優秀賞	イベントホール	創価大学	経済学部	経済学科	開発経済学	中瀬慎	今井由美子	松尾清史	世代を越えて心がふれあうモデル都市、八王子
準優秀賞		創価大学	経済学部	経済学科	アフリカ開発経済学	金子雅枝	盛田連司		世界とつながる教育のまち“八王子”
準優秀賞		杏林大学	総合政策学部	総合政策学科	進邦ゼミナール	三島直人	田中芳樹	豊田享次	カルタ、いかがですか？
特別賞		創価女子短期大学		現代ビジネス学科	人間主義とマネジメント研究室	岡さつき	松浦みなみ		B.I.Cycle

平成22年度 第2回大学コンソーシアム八王子学生発表会 受賞者<3>

開催日・場所：平成22年12月4日（土）・5日（日） 八王子市学園都市センター

中高生審査員 受賞者（敬称略）

部門	発表会場	大学等名	学部	学科	研究室名	発表者	発表タイトル
一般部門	ポスター発表 ギャラリーホール	拓殖大学	工学部	工業デザイン学科	視覚デザイン研究室	齊藤誠	社会問題を秒単位の変化量で表現する映像コンテンツの制作
		拓殖大学	工学部	工業デザイン学科	視覚デザイン研究室	西本成裕	L字空間を利用した広告制作
		拓殖大学	工学部	工業デザイン学科	視覚デザイン研究室	鈴木秀和	鳥瞰図も用いたマナー推進ポスターの制作
		東京工業高等専門学校		電子工学科	永吉研究室	遠藤綾香 田中章人	表面プラズモン効果による色素増感太陽電池の高効率化に関する研究