

平成 28 年科学分析支援センター機器等を使用した受賞

理学部 基礎化学科

- 受賞者 須田 祐貴
指導教員 斎藤雅一 教授
大会名 第 6 回 CSJ 化学フェスタ 2016
受賞内容 優秀ポスター発表賞受賞
利用機器 飛行時間型質量分析装置, 高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置,
X 線光電子分析装置, 元素分析
利用内容 化合物の構造決定, 基板上に塗布した化合物の状態分析
- 受賞者 林 敬祐
指導教員 斎藤雅一 教授
大会名 第 27 回基礎有機化学討論会
受賞内容 ポスター賞 受賞
利用機器 核磁気共鳴装置, 飛行時間型質量分析装置, 高速粉末 X 線回折装置 (水平型),
高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置, H-7500, 元素分析
利用内容 合成した化合物の同定, 純度決定, 分子構造の解析, 表面構造の解析
- 受賞者 荒川 和也
指導教員 前田公憲 准教授
大会名 Asia-Pacific EPR/ESR Symposium 2016 (APES 2016)
受賞内容 The International EPR (ESR) Society Poster Award 受賞
利用機器 PULSE 電子常磁性共鳴装置, パルス YAG レーザー装置
利用内容 レーザー励起時間分解型 ESR によるラジカル対観測
- 受賞者 茂木 俊樹
指導教員 前田公憲 准教授
大会名 第 55 回電子スピンスサイエンス学会年会(SEST2016)
受賞内容 優秀ポスター賞受賞
利用機器 PULSE 電子常磁性共鳴装置, パルス YAG レーザー装置
利用内容 レーザー励起時間分解型 ESR によるラジカル対観測

受賞者 坂田 哲也
指導教員 藤原隆司 准教授
大会名 第6回CSJ化学フェスタ2016
受賞内容 優秀ポスター発表賞受賞
利用機器 核磁気共鳴装置, 飛行時間型質量分析装置,
高輝度 CCD 型単結晶構造解析装置, 元素分析
利用内容 合成した化合物の同定, 純度決定, 分子構造の解析

理学部 分子生物学科

受賞者 吉見 圭永
指導教員 小竹敬久 教授
大会名 新学術領域「植物細胞壁機能」第5回若手ワークショップ
第10回細胞壁研究者ネットワーク
受賞内容 優秀ポスター発表賞受賞
利用機器 飛行時間型質量分析装置
利用内容 植物の糖タンパク質の構造解析

理学部 生体制御学科

受賞者 木下 宏史
指導教員 川村哲規 准教授
大会名 第39回日本分子生物学会年会
受賞内容 優秀ポスター賞受賞
利用機器 共焦点レーザー顕微鏡
利用内容 免疫染色法を用いた筋分化の解析

受賞者 木下 宏史
指導教員 川村哲規 准教授
大会名 The 22nd Japanese Medaka and Zebrafish Meeting
(NBRP Medaka and Zebrafish International Meeting)
受賞内容 Best Poster Presentation (1st Place Award)受賞
利用機器 共焦点レーザー顕微鏡
利用内容 免疫染色法を用いた筋分化の解析

工学部 応用化学科

受賞者 鈴木 雄大
指導教員 山口祥一 教授
大会名 第32回化学反応討論会(国際会議) 分光部会若手シンポジウム
受賞内容 最優秀ポスター賞受賞
利用機器 汎用フーリエ変換赤外分光光度計
利用内容 波数較正

受賞者 鈴木 雄大
指導教員 山口祥一 教授
大会名 第12回日本分光学会先端レーザー 分光部会若手シンポジウム
受賞内容 招待講演
利用機器 汎用フーリエ変換赤外分光光度計
利用内容 波数較正

工学部 機能材料工学科

受賞者 菱沼 賢智
指導教員 鎌田憲彦 教授
大会名 The 23rd International Display Workshops in conjunction with Asia Display2016
受賞内容 IDW '16 Outstanding Poster Paper Award 受賞
利用機器 透過型電子顕微鏡 (200 kV)
利用内容 半導体量子ドットの粒子形状を TEM で観察した。

受賞者 笠原 裕佑
指導教員 藤森厚裕 准教授
大会名 第65回高分子学会年次大会
受賞内容 優秀ポスター賞受賞
利用機器 多機能粉末X線回折装置, 粉末 X 線回折装置(水平型), 示差熱重量,
示差走査熱量分析装置, 汎用フーリエ変換赤外分光光度計
利用内容 高分子材料, 並びにその無機微粒子複合材料の構造/物性解析

受賞者 田崎 平
指導教員 藤森厚裕 准教授
大会名 第65回高分子学会年次大会
受賞内容 優秀ポスター賞受賞
利用機器 多機能粉末X線回折装置, 粉末 X 線回折装置(水平型), 示差熱重量,
示差走査熱量分析装置, 汎用フーリエ変換赤外分光光度計
利用内容 高分子材料, 並びにその無機微粒子複合材料の構造/物性解析

受賞者 三浦 俊太郎
指導教員 藤森厚裕 准教授
大会名 The 25th Annual Meeting of MRS-J Symposium C-3
受賞内容 若手奨励賞受賞
利用機器 多機能粉末X線回折装置, 粉末 X 線回折装置(水平型),
汎用フーリエ変換赤外分光光度計, 示差走査熱量分析装置
利用内容 高分子材料, 並びにその無機微粒子複合材料の構造/物性解析

受賞者 茂木 舜
指導教員 藤野毅 准教授
大会名 The Water and Environment Technology Conference 2016 (WET2016)
受賞内容 WET Excellent Presentation Award 受賞
利用機器 誘導結合プラズマ発光分析装置
利用内容 水の電気分解を応用した重金属の粘土鉱物への吸着増進の確認のため,
残留する水中カドミウム濃度の計測