

# 平成27年度 「科学研究」テーマ一覧

番号	セッション	テ ー マ	分野
1	航空・流体	車体周辺に発生する気流の活用	物理
2		空気抵抗計測方法の開発	物理
3		手作り風洞の計画・設計・製作・実験	物理
4		鳥の羽ばたきの物理的考察	物理
5		水ロケットの推力の研究	物理
6	電気・磁気	ガウス加速器のメカニズムを探る	物理
7		ビル風を利用した風力発電とその出力について	物理
8		海水から発電！！	物理
9	波（音・光）	エコーはどこまで心地よく聞こえるか	物理
10		水琴窟の音に迫る！	物理
11		音漏れを防ぐ素材を探る	物理
12		主虹と副虹の発生原理	地学
13		本当に木材の種類で音は変わるのか	物理
14		きれいに転調できる音律の発見	地学
15	化学反応	化学反応によるマイクロバブルの発生	化学
16		蛍光物質フルオレセインを用いたアゾ染料の合成	化学
17		メチレンブルーの酸化還元反応	化学
18		Briggs-Rauscher反応の改良	化学
19		何回の実験で「真の値」に迫れるか？【中和滴定の場合】	化学
20		セルロースの加水分解と分解効率	化学
21	防災	消火剤の原理	地学
22		トリオタワーズ構造の追究	地学
23		より安全なスーパー防波堤を	物理
24	生活科学	3秒ルールは本当に成り立つのか	化学
25		汗からくる匂いの撃退	化学
26		油の酸化とその傾向	化学
27		酸化チタンによる合成洗剤の分解	化学
28		ジャイロ効果の分析	化学
29		介護用アシストグローブ	化学
30		お金の殺菌力について	化学
31		ブルーライトの影響条件	化学
32		スズメガの幼虫の重力定位行動	生物
33	オオカナダモの紅葉	生物	
34	いきもの	ミドリゾウリムシの共生と摂食の関係	生物
35		カタツムリの耐乾燥性	生物
36		底質によるpHの変化とヒカリモの黄金色の膜の研究	生物
37		ヒカリモの黄金色の膜の出現と洞穴の水質の関係	生物
38	ヒドラの走性を調べる	生物	
39	環境	雪の結晶が生成される条件	地学
40		ヒートアイランド現象改善策における効果	地学