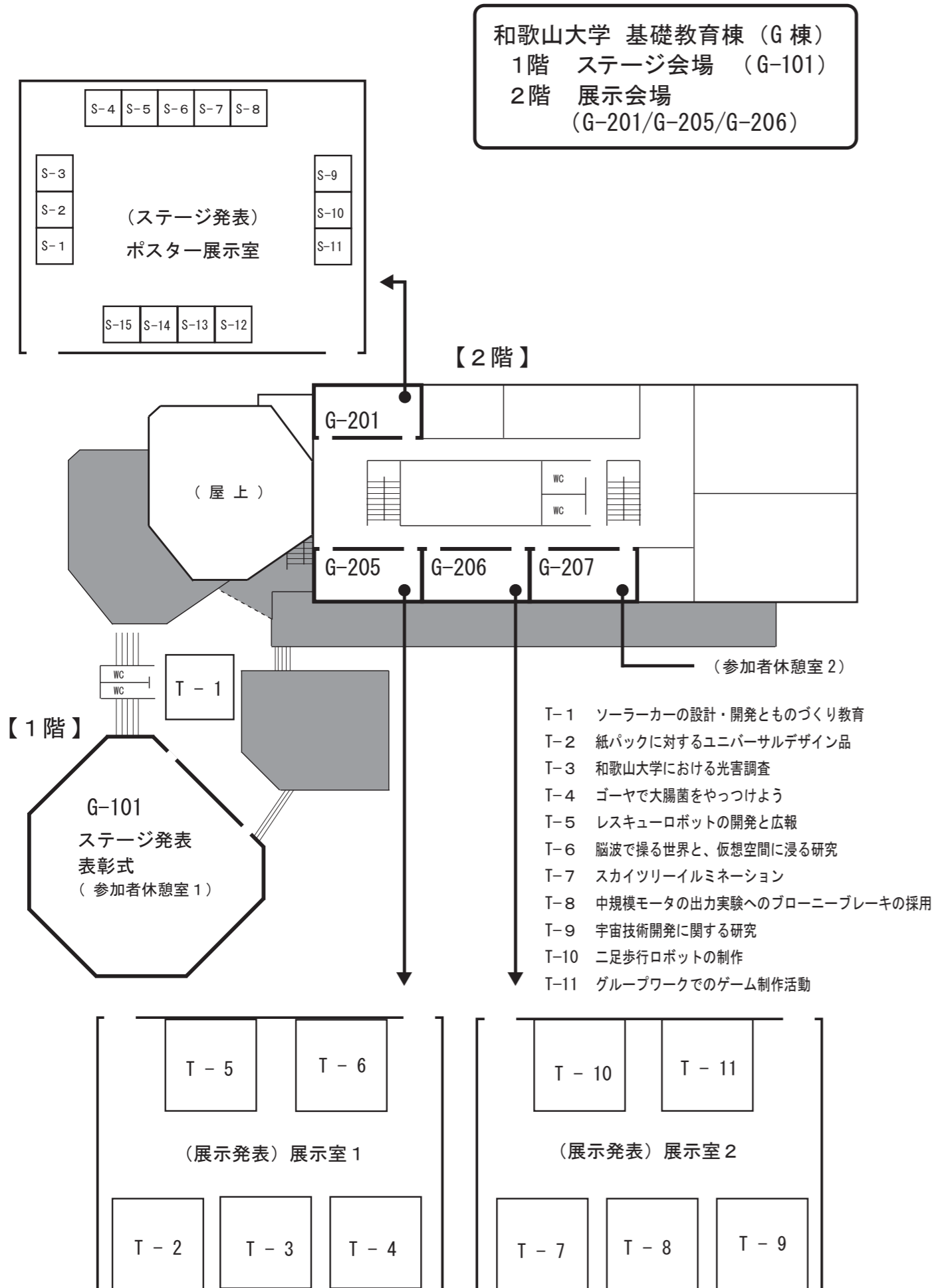


第16回 わかやま自主研究フェスティバル 会場図

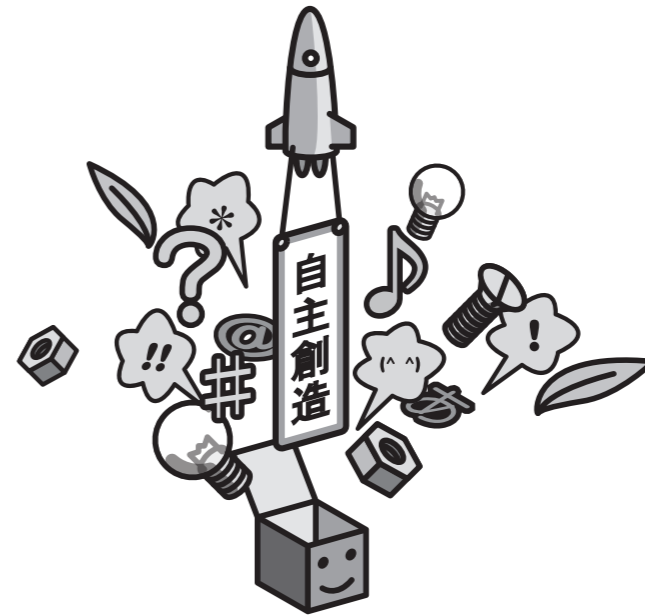


第16回 わかやま自主研究フェスティバル

成果発表会・審査会 プログラム

スケジュール

9:30	開会式	
9:50	ステージ発表 I	7組
11:10	ステージ発表 II	8組
12:13	昼休憩	
13:00	学長挨拶	
13:03	展示紹介	11組
13:30	展示観覧、質疑応答	対象全組
15:00	自由観覧	
15:20	参加者投票締切	
15:45	後片付け	
16:30	表彰式・閉会式	



とき

平成25年12月14日(土) 午前9:30~

ところ

和歌山大学 基礎教育棟 G-101 教室他
(和歌山市栄谷 930)

■開催趣旨

日々進歩を続ける多様化したニューメディア時代において、学校で与えられる知識のみの人材が多く見られる中、自主的に発想し、創造性豊かな活動を行う人材の育成が求められるようになってきています。こうした背景のもとで、このフェスティバルは和歌山からニューウェーブを起こすべく、自主性・創造性に満ちあふれた県下の高校・特別支援学校・専門学校・高専・大学に在学する生徒・学生の自主研究活動を支援・促進する目的で実施するものです。

■主催 わかやま自主研究フェスティバル実行委員会 和歌山大学

■後援 和歌山県教育委員会 和歌山県高等学校長会 和歌山市教育委員会
和歌山県私立学校連合会 一般社団法人和歌山県発明協会
高等教育機関コンソーシアム和歌山 おもしろ科学まつり実行委員会

■担当 和歌山大学学生自主創造科学センター

第16回 わかやま自主研究フェスティバル参加者名簿

No.	研究タイトル	グループ名 (または個人名)	スタッフ氏名	代表者 学年	学校名
ステージ発表Ⅰ 8組 (9:50 開始 発表時間 各組8分 入替1分)					
S-1	タヌキモに関する生態学的研究	県立向陽高等学校 環境科学科 生物ゼミ タヌキモ班	小林蒼 川久保卓志 西大登 丸山航平 谷口嘉隆	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-2	振動発電	県立向陽高等学校 環境科学科 物理ゼミ 振動発電班	原 健治朗 西林佑樹 松本明日香	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-3	キシノウエタテグモの研究3 ～個体数、行動、分布について探求する～	科学部クモ班	塩崎玲 山田貴之 岩淵早紀 杉本絢音 小林正和 宮本和紀	3	和歌山県立 海南高等学校
S-4	羽根の形状から見る水車の回転効率に関する考察	県立向陽高等学校 環境科学科 物理ゼミ 水車班	藏道正太郎 郷間凜太郎 裕大輝 松本一臣	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-5	酸化半導体膜と有機導電膜のコラボレーション ～パワフル有機色素増感光電池をめざして～	科学部光電池班	清水佳祐 佐々見和也 福本大智 上 拓馬 下村直音 堂浦いつ貴	1	和歌山県立 海南高等学校
S-6	日前宮の社寺林における土壌動物・ササラダニ類を用いた環境評価	県立向陽高等学校 環境科学科 生物ゼミ ササラダニ研究グループ	上村麻美 山崎滯 平岩三佳	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-7	缶サット甲子園2013 ～桐蔭高校科学部の挑戦～	桐蔭高校科学部物理班	北村健浩 鶴田曙也 貴彦大樹	1	和歌山県立 桐蔭高等学校
S-8	ビタミンAの含有量比較実験	県立向陽高等学校 環境科学科 化学ゼミ VITER	佐治吉崇 藤井脩斗 堀川俊成 森郁紘 森田悠己 八塚剛志 山崎直也	2	和歌山県立 向陽高等学校
休 憩 (ステージ発表Ⅰ終了～11:02)					
ステージ発表Ⅱ 7組 (11:10 開始 発表時間 各組8分 入替1分)					
S-9	美術館問題	県立向陽高等学校 環境科学科 数学ゼミ 石田班	石田有貴 松原佑樹	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-10	ロケット打ち上げ実験	信愛ロケットガール	手古英美 讃井絵美 坂本優衣帆 大澤桃子 秋山紗佑奈 西畑遥 古谷遥子	2	和歌山信愛高等学校
S-11	ゼニゴケにおける雌株独自のDNAの解析	県立向陽高等学校 環境科学科 生物ゼミ team ZENIGOKE	武田佳那子 宮崎愛美 近藤碧海 曾和唯理 日比勇磨 平井凌	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-12	HACCPで世界基準の和歌山に	岡持 貴也	岡持貴也	3	近畿大学
S-13	海水にまけないセッケンへの挑戦	県立向陽高等学校 環境科学科 化学ゼミ ミセルガールズ	小松加奈 井上恵美里 刀根志織 長尾茉柚	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-14	鉄道ダイヤグラムに関する研究	杉若 颯	杉若颯	2	和歌山県立 海南高等学校
S-15	コーヒーの種類や混合物によるポリフェノール含有量実験	県立向陽高等学校 環境科学科 化学ゼミ 向陽ポリフェノール	加納彩 九鬼彩乃 寺杣菜々 羽野未咲 林実来 増井香奈	3	和歌山県立 向陽高等学校
昼 食 (12:13～13:00)					

No.	研究タイトル	グループ名 (または個人名)	スタッフ氏名	代表者 学年	学校名
展示発表(展示紹介) 8組 (13:00 開始 発表時間 各組1分 入替1分)					
T-1	ソーラーカーの設計・開発とものづくり教育	和歌山大学ソーラーカープロジェクト	吉田和正 湯川候士 矢倉正貴 石谷康平 川嶋慧輔 塔本健太 泊宗希 金澤弘樹 古井湧介 尾上克也 松坂雄司 中尾俊祐 田倉江莉	3	和歌山大学
T-2	紙パックに対するユニバーサルデザイン品	紙パック開き隊!	安藤拓也 滝本鉢 水野翔太 北口優樹 亘元氣 杉浦将人 上田直生	3	近畿大学
T-3	和歌山大学における光害調査	天体継続観測プロジェクト	福井誠也 植村幸介 芝野琴女	2	和歌山大学
T-4	ゴーヤで大腸菌をやっつけよう	堅田 笑里	堅田笑里	2	和歌山県立 日高等学校
T-5	レスキューロボットの開発と広報	レスキューロボットプロジェクト	竹岡璃 島本純也 松尾篤弥 武野友哉 正井大輝 池崎愛菜 石田慎秀 石田龍一 蛭名宏紀 川口葛平 坂口周平 山本健太 吉満優貴 四元懐祐 米田成	2	和歌山大学
T-6	脳波で操る世界と、仮想空間に浸る研究	Immersive Interaction Project (VR・神経学研究室)	東野利貴 岸村直輝 碓塚龍望 大西秀明 寺崎綾華	2	和歌山大学
T-7	スカイツリーイルミネーション	機械工作部	岩下修弥 愛須博斗 中西悠樹 西崎敦紀	2	和歌山県立 和歌山工業高等学校
T-8	中規模モータ(数十ワット～数千ワット程度)の出力実験へのブローニープレーキの採用	Wakayama Motors Project	矢倉正貴	3	和歌山大学
T-9	宇宙技術開発に関する研究	和歌山大学宇宙開発プロジェクト (WSP)	平尾千紗都 大國友篤 横山佳紀 辻田瞭 石本和可奈 木戸佑輔 儀間政哉 三井遼太郎 横谷晟人 加藤紘規 島野侑加 寺石拓矢 前田健吾	2	和歌山大学
T-10	二足歩行ロボットの制作	近畿大学生物理工学部ロボット部	久保賢典 上田一凱 藤本貴之 南浦亮介 大畑良輝 吉田稜 白井克弥	2	近畿大学
T-11	グループワークでのゲーム制作活動を通じ得られる個々の能力に対するフィールドバックの検証・及びそれに伴う人材育成	クリエイティブ制作プロジェクト(CGP)	岩崎航 高橋拓也 安明真哉 大櫃梨衣 吉田魁 片平怜士 原田理江 射場梢 馬場先美加 新田貴洋 岡野智志 森本宜樹 坂根秀幸 岡崎伸也 新谷祐太 樋口裕也 森善穂 三木康太 太田一樹 川原昂也 市原康智 納庄貴大 西濱高志 國弘弘弥 齊藤明日香 荻野千紗都 西祐貴	2	和歌山大学



以上終了後、展示会場にて展示観覧・質疑応答 全26組対象 (13:30 開始 15:00 終了)