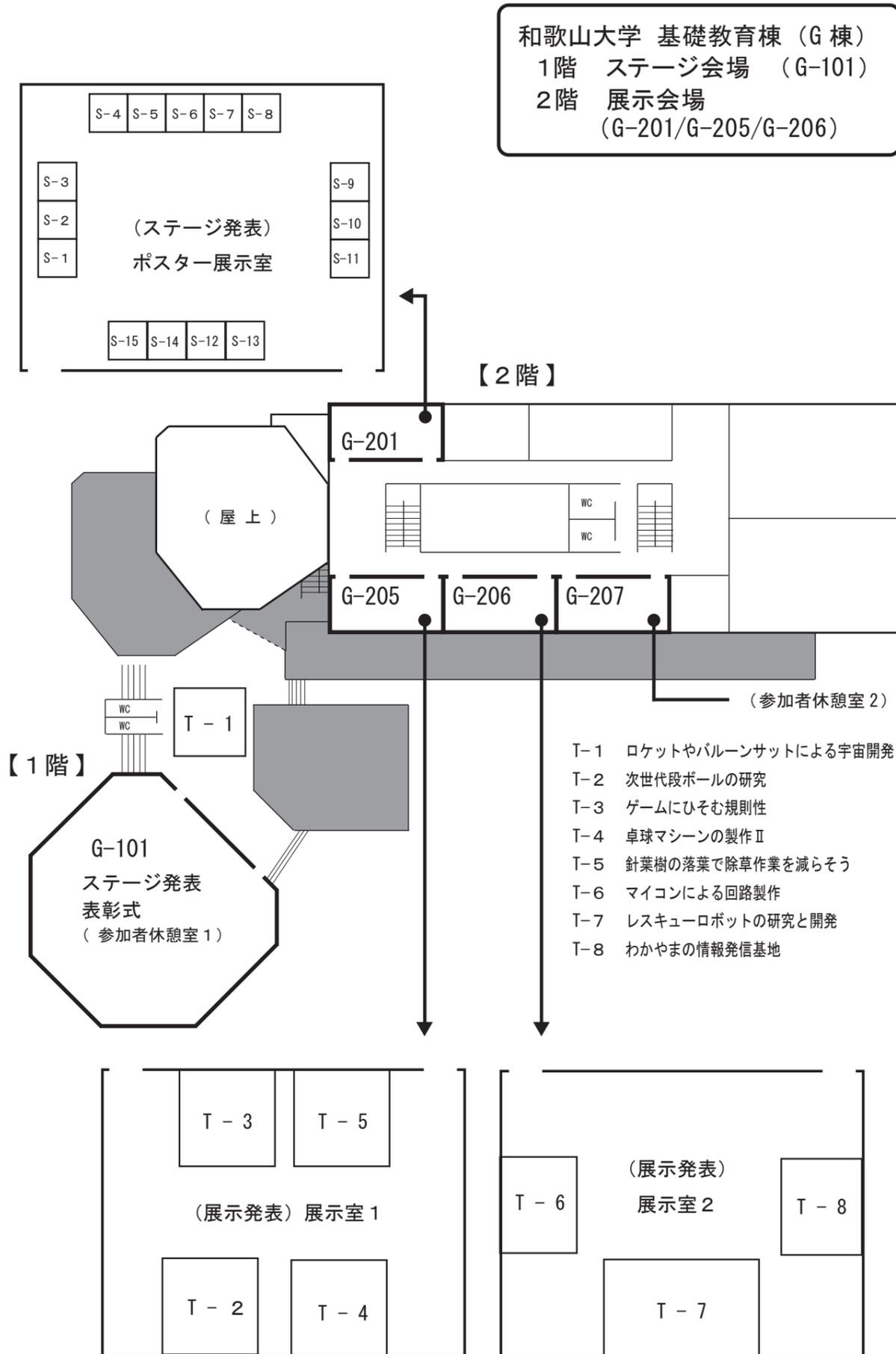


# 第15回 わかやま自主研究フェスティバル 会場図

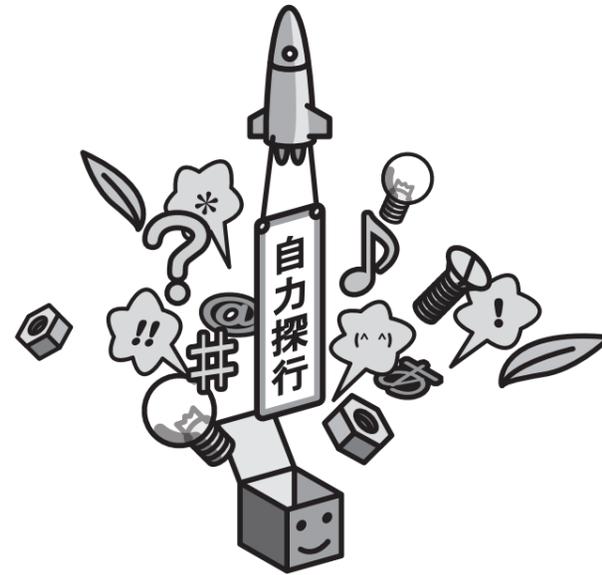


# 第15回 わかやま自主研究フェスティバル

## 成果発表会・審査会 プログラム

### スケジュール

9:40	開会式	
10:00	ステージ発表Ⅰ	7組
11:10	ステージ発表Ⅱ	8組
12:22	昼休憩	
13:15	挨拶	
13:20	展示紹介	8組
13:35	展示観覧、質疑応答	対象全組
15:15	参加者の情報交換、交流	
15:45	参加者投票締切	
15:45	おもしろ科学まつり見学	片付けも可
16:40	表彰式・閉会式	
17:20	撤収 (最終 19:00)	



**とき**

平成24年12月15日(土) 午前9:40~

**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15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 7組 (10:00 開始 発表時間 各組8分 入替1分)					
S-1	キシノウエタテグモの研究2 ～生育環境と分布～	海南高校科学部クモ班	濱田悠伍 永川秀泰 藤河壮志 原田峻輔 宮崎将 宮本和紀	2	和歌山県立 海南高等学校
S-2	エチレンによる植物の成長抑制について	生物ゼミ エチレン研究班	榊原葵 上田幸穂 岡田綾香 田和祐奈	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-3	校庭の様々な環境におけるササラダニ	生物ゼミ・ササラダニ研究グループ	先田智也 中島淳 平松朋記 龍神純平	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-4	缶サット甲子園2012～夢に向かって～	桐蔭高等学校科学部物理班	大倉有貴 加藤峻弘	2	和歌山県立 桐蔭高等学校
S-5	牛乳の成分と茶類におけるポリフェノール 量との関係	向陽科学班 ポリフェノール	阪下桃加 浜口有里 大西彩乃 酒井華子 木村響 助野早希	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-6	リン酸イオンにおける河川水質の科学的浄 化について	和歌山県立向陽高等学校2年 チームW	菊井麻衣 上山梨絵	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-7	梅仁油の抽出方法と性質	和歌山梅の陣	舘啓生 平井元康 堀西 研吾 林祐樹 坂本拓弥	2	和歌山県立 向陽高等学校
休 憩 (ステージ発表Ⅰ終了～11:10)					
ステージ発表Ⅱ 8組 (11:10 開始 発表時間 各組8分 入替1分)					
S-8	戴帽式～同じ夢に向かって～	Angels	井川円歌 畠久保菜穂子 千田あゆみ	1	公益社団法人 和歌山県病院協会立 和歌山看護専門学校
S-9	吸光度測定を用いた酵母のデンプン分解 能の研究	向陽高校理学部	林正之 小西昂 先田智也 西島涼帆 山崎 滯 西大登 西林佑樹	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-10	アユが川をきれいにする	山田 寛之	山田寛之	2	和歌山県立 桐蔭高等学校
S-11	ASEANを見つめる～和で大で国際協力を～	WAP(Wakayama ASEAN P rogram)	久保明日香 高越咲希 村田紋音 橋光咲	2	和歌山大学
S-12	理系と文系のコミュニケーション能力につい て	海南高等学校科学部2年	塩崎玲 児島浩社	2	和歌山県立 海南高等学校
S-13	色素増感光電池への還元糖添加と効率	海南高校科学部光電池班	湯川智基 上拓馬 下村直音 杉若颯 堂浦いつ貴	2	和歌山県立 海南高等学校
S-14	補光が紫蘇の生育および機能性成分含有 量に及ぼす作用	生物ゼミ シソ研究班	寺井涉 柴百茄 東山希 御前春奈 南村実 紅	2	和歌山県立 向陽高等学校
S-15	金環日食2012	海南高校科学部	小林正人 丸尾海月	1	和歌山県立 海南高等学校
昼 食 (12:22～13:15)					

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 (13:20 開始 発表時間 各組1分 入替1分)					
T-1	ロケットやバルーンサットによる宇宙開発	WSP(和歌山大学宇宙開発プ ロジェクト)	横山佳紀 大国友篤 平尾千紗都 石本和可 奈 木戸佑輔 三井遼太郎 横谷晟人	2	和歌山大学
T-2	次世代段ボールの研究	Team 段ボール戦記	福西晟 村井郁仁 西村和馬 藪内慶太 玉置由貴 森竹一平 日合貴久	3	近畿大学
T-3	ゲームにひそむ規則性	GAMES	太田采来 後和あき 谷口美咲 木下紗季 木村彩乃	2	和歌山県立 向陽高等学校
T-4	卓球マシンの製作Ⅱ	機械工作部	石坂勇樹 山下敬介 岩下修弥	3	和歌山県立 和歌山工業高等学校
T-5	針葉樹の落葉で除草作業を減らそう	日高高校科学部	小川志織 土崎彩乃 梶原由貴	2	和歌山県立 日高高等学校
T-6	マイコンによる回路製作	BOST-ROBOTICS-CLUB	久保賢典 上田一凱 大江康仁 東孝亮 藤本貴之	1	近畿大学
T-7	レスキューロボットの研究と開発	和歌山大学レスキューロボット プロジェクト	坂口俊雅 池田位文 北村雄一 島本純也 土井翔太 平田敦士 松尾篤弥 岩政宏紀 加藤直 武野友哉 正井大輝 川端友徳 竹岡璃 前岡俊 牧之瀬寛永 杉浦雄紀	2	和歌山大学
T-8	わかやまの情報発信基地	和歌山大学クリエイティブ制作プロ ジェクト	九鬼智肖 南野達哉 金氏勇馬 秋山ゆかり 乾鈴花 橋本知子 鈴木ささら 大代将司 小笠原卓也 村松佑紀 水谷有利	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23組対象 (13:35 開始 15:15 終了)

