

# 大学祭実施予定企画一覧

日時	10月29日 (金)	10月30日 (土)	10月31日 (日)
企画団体名			
学生企画	<p>○ステージ 総合科学部西側グラウンドに12m×8mの特設ステージを用意。 バンド演奏をはじめ、ダンス、企画系サークルによるパフォーマンス、コント、ゲーム、クイズなどを実施予定。</p> <p>○一般企画 サークルからの参加を中心に展示発表、講演、演奏会、映画、その他工夫を凝らした様々な企画を用意、屋外では総合科学部周辺、屋内では総合科学部K棟及びサークル棟で行う。</p> <p>○バザー 総合科学部中広場及び西グラウンドのステージ周りに設置予定。</p> <p>○DJ 総合科学部中広場にDJブースを設置。 各種番組を終日生放送する。</p>		
留学生企画	大学祭への積極的参加や、学生間の交流を深めてもらうために、留学生による企画、バザーなどを実施。		
学外企画			中国新聞主催で写生大会が開かれる。 作品は中国新聞が審査し表彰する。
医学部	<p>○公開講演会 [場所] 総合科学部 「アルコールのイッキ飲みと自動販売機」 瀬野川病院長 津久江一郎氏</p>		
工学部	<p>○研究、教育活動の公開 (13:00~16:00) [場所] 工学部 (1)学部紹介 工学部長 佐々木和夫 (2)各系紹介 各系主任 (3)研究施設の開放、研究成果の展示</p>		

日時	10月31日 (日)	
企画団体名		
総合科学部	<p>○外国語コース [場所] 総合科学部東講義棟 204号教室 ことばと国々 - あなたの目と耳で - 1. 世界の英語 - 英語圏の人々 2. ラインとドナウ - ドイツ語圏文化の旅 3. ヨーロッパ文化の華 - フランス 4. アジア文明の故郷 - 中国 5. 他民族国家の苦悩 - 連綿後のロシアと民族問題 6. スペイン語とは - 歴史と背景</p> <p>[内容] 外国語コースには、英語、ドイツ語、中国語、ロシア語、スペイン語の専任教官がいます。外国語を学ぶことは、単にその言葉ができるようになるというだけでなく、その言葉が使われている国々の歴史や、社会や、文化などをより深く知ることでもあるのです。また、それらの知識で裏付けされていない言葉は決して真の力にはなりません。 ここでは英語、ドイツ語、フランス語、中国語などが使われている国々の様々な面を、人間文化コースとタイアップして、ビデオなどを使って文化的背景を中心に概説し、合わせて多彩な外国語が学べる外国語コースを紹介します。</p>	<p>○自然環境研究コース [場所] 総合科学部東講義棟 201号教室 地球破壊について 1. 森林破壊 人工衛星からの写真展示/破壊状態のビデオ上映/森林の役割の説明、光合成によるO<sub>2</sub>生産/森林の写真、保水作用等(風船、コップ、水槽を使用して具体的に説明)/公園計画の途中経過(模型)苦心する点の説明 2. 酸性雨 世界地図、日本地図によりpHを示す。実際のpHの水を作り、化学反応をおこさせる。ジェット機や車の排気量の展示(排気される物質を風船、コップ、水槽を使用して具体的に説明) 3. 都市気候 原因の解説、都市気候そのものの説明 都市の模型で現在と未来の状態を示す。 4. 農業 葉の害、川の汚染、ゴルフ場からの汚染を、汚水をつくり実験する。/フェロモンの役割(イラスト説明)/実物昆虫の展示(写真、イラスト、汚染水に虫を入れ実験する。) 5. リサイクル ゴミの行方、再利用の方法(イラスト説明、写真で量や方法を示す) 6. 温暖化(エルニーニョ) エルニーニョから異常気象への過程を説明(イラスト or ビデオ説明) その他 今年は何故雨が多かったのか/雲仙は何故被害が多かったのか/海洋の役割/フロンガス代替フロンの説明/パソコンによるクイズ/広大自然環境にある薬品の数/広大自然環境にある器具の展示、使用/簡単な化学実験をやってみよう</p>

日時	10月31日 (日)	
企画団体名		
教育学部	<p>○音楽教育学 [時間] 15:00~ [場所] 音楽棟演奏室 公開演奏会「オペラ ハイライト」 1. モーツァルト作曲「フィガロの結婚」より 2. フンパーディンク作曲「ヘンゼルとグレーテル」より 3. プッチーニ作曲「蝶々夫人」より 4. レオンカヴァッロ作曲「道化師」より 指揮・演出 奥田 誠 枝川 一也</p>	<p>○体育教育学 ●体力診断教室 [場所] 北体育館1階 体力診断、機能診断をして総合的に年齢、運動処方についてアドバイスする。 ●バレーボール大会 [場所] 北体育館3階 学生・教職員・市民チームの参加を得て9人制バレーボール大会を行う。 ●テニス大会 [場所] 北テニスコート 学生・教職員・市民より男女ミックス、ダブルスチームの参加を得てテニス大会を行う。</p>
理学部	<p>○学部公開企画 1. 全体の案内 玄関ビロテイ付近に、理学部全体及び各学科を概観する説明用パネルを設置する。 2. 理学部紹介 13:30~ 理学部長 西川 恭治 3. 講演会「宇宙空間での材料科学」13:35~ 科学技術庁金属材料技術研究所 機能特性研究部第三研究室長 中谷 功氏 [場所] E棟002A V講義室</p> <p>○数学科企画 (1)展示企画(場所: B棟7階大講義室) 数学の歴史、数学の問題、数学の応用についてパネル紹介 ◎歴史的数学者の横顔 ◎数学における歴史的問題 (2)研究室紹介(場所: B棟7階中講義室) ◎講座の研究に関わる問題の起源や理論についてパネルやビデオなどによりわかりやすく紹介 (3)講演会(場所: B棟7階中講義室) ◎フェルマーの大定理について (4)演説・体験実験(場所: B棟7階大講義室) ◎コンピュータを用いた数値実験 ◎数学ゲーム</p> <p>○物理学科・微晶研究施設企画 (1)演説・体験実験(場所: E棟2階E209講義室) 大学院生・学部生のデモンストレーション ◎磁石を持ち上げる超伝導 ◎バブルで見る結晶の世界 ◎原子間力顕微鏡によるマイクロ帯電実験 ◎宇宙からのメッセージ: 宇宙線 (2)体験実験(場所: E棟2階E209講義室) 参加者に自分で体験、物理に対して興味を持って頂くような実験を行う ◎液体窒素で遊ぼう ◎金属の素顔を垣間みる ◎放射線を目で見る、耳で聞こう (3)ミニ講演会とビデオ上映(場所: C棟2階C212物理会議室) 現代物理学の最先端の内容を簡潔にわかりやすく説明 (4)研究室紹介(場所: C212及び各研究室)</p> <p>○物性学科企画 (1)研究室紹介(場所: E棟2階E210, E211講義室) (2)演説実験 (場所: E棟2階E210, E211講義室, B棟B101号室) ◎「結晶成長」および「シリコン結晶の表面構造」のシミュレーション ◎「低温世界の不思議体験」 ◎「おもしろい非線形現象」のシミュレーション ◎強誘電的相転移に伴う結晶構造変化のシミュレーション ◎金の蒸着実験 (3)体験実験 (場所: E棟E210, E211講義室, B棟1階B101号室) ◎「身近な圧力を体験してみよう」 ◎「液体窒素温度の世界を体験しよう」 (4)研究室公開(場所: D棟1階D101号室) ◎「愛の逆格子 ~Åの世界~」 (電子顕微鏡を公開します)</p>	<p>○化学科企画 (1)演説実験(場所: B棟4階学生実験室) 教官・学生がデモンストレーションを行い内容を説明 ◎液体窒素を用いた低温の化学 ◎電場で動くゲル ◎振動反応-ジャボチンスキー反応 ◎美しい噴水 ◎バイオセンサー (2)体験実験(場所: B棟4階学生実験室) 参加者が自分で実験して、できた作品は持ち帰ってもらう (3)研究室紹介(場所: 各研究室) 研究内容をパネルなどにより説明、最新の分析機器・実験装置などを紹介 ○生物科科企画 (1)研究紹介(場所: 各研究室) 研究内容をポスター・パネルで4年生・大学院生が各自の研究課題を中心に紹介・説明 (2)実演・体験コーナー(場所: 各研究室) ◎情報伝達解明のあれこれ ◎原生生物のミニ動物園 ◎ドキドキ動物ランド・発生の世界 ◎スライド「南の島の植物展」 ◎遺伝子工学の基本操作 ◎蛋白質に見る生物のいろいろ ◎細胞分裂の立体観察 ○地球惑星システム科企画 (1)研究室紹介(場所: 各研究室) パネル・スライド・ビデオ・コンピュータを使用して、下記のテーマを説明 ◎西南日本内帯の地質 ◎顕微鏡での変形岩の観察 ◎放散虫化石とは(走査型電子顕微鏡での観察) ◎チーナス海(古地中海)の古生物 ◎顕微鏡冷却・加熱装置の見学 ◎地球からの恵み・資源 ◎「シマシマ」のふしぎ ◎石英の結晶構造の温度変化 ◎粘土細脈と花こう岩の風化 ◎地球の構造・重力 ◎マントル対流 ◎マグマの動き ◎地震波伝播 ◎地震波記録の紹介(雲仙・桜島などの大地震) ◎100年以下の比較的若い年代の地下水の年代測定 (2)地質見学会 西条周辺に分布する第四紀地層は、今から約50~70万年前に、湖あるいは河川に堆積したと考えられる地層です。理学部から徒歩で地層の観察を行う。 ○遺伝子科学専攻企画 研究紹介、実験、研究活動の開放 ○附属宮島自然植物実験所企画 植物観察会「鏡山の植物をさぐる」(東広島自然研究会と共催) 秋の一日を、自然の中で植物との対話を楽しんでみませんか。(雨天決行) ○附属同生類研究施設企画 施設紹介 研究内容に関連する展示 ◎頭と体が他人のカエル ◎カエルの癌 ◎美しいカエルの突然変異 ◎広島のカエル ○大規模非線形数値実験室企画 最新鋭のコンピュータが様々な自然の不思議を解き明かす。 ◎コンピュータの中での燃焼 ◎コンピュータで探る素粒子の世界 ◎コンピュータで見る太陽の素顔 ◎コンピュータが明かす地磁気の謎 ○特殊加工技術開発室企画 施設紹介</p>
産生物学部生	<p>(1)研究室紹介 研究内容をパネルにより説明 最新の分析機器、実験装置などを紹介 (2)演説実験・体験 参加者の前で教官・大学院生がデモンストレーションしながら内容を説明 ◎プラントク(ミジンコ)の採集・観察 ◎海洋観測機器の展示 ◎家畜の心電図、心拍数などの測定</p>	<p>○生きた精子、卵子、DNAの観察 ◎鶏の解剖 ◎光合成、クロロフィル含量の測定 ◎土壌によるリンの除去 ◎みかんの超低温処理 ◎でんぷんから作るプラスチック ◎植物のカルス培養 ◎ミニ動物園 ◎その他</p>