

同中学びプロジェクト –特別企画2014一覧–

タイトル	日時	主催・幹旋	概要
初級プログラミング講座(第2回)	3/20(金)	図書情報	プログラミングの基本を学んで、画面でキャラクターを動かしてみましょう。初めての参加でも大丈夫です。
わくわく理科企画 ～鞍馬山・貴船の地質を巡る～	3/20(金)	理科	2億5千万年～3億年前、太平洋の海底だった鞍馬・貴船を訪ね、岩石を観察します。太古のロマンを想像しながら鞍馬駅から貴船駅まで歩きます。
iPadで音楽作品をつくらう2	3/18(水)午後	技術	DTM(打ち込みMusic)の作品発表会。
わくわく理科企画 ～豚の内臓を見よう～	3/17(火)午前	理科	食道～胃～小腸～大腸、気管～肺・心臓、生殖器、肝臓・すい臓、膀胱などを自分の手で体験してみよう！(3年生優先)
同志社大学工学部研究室訪問	3/14(土)	技術	材料研究室を訪問し、楽しいワークショップ(ミニロケットを飛ばす等)
展開・因数分解講座 最初から高1まで！	3/12(金)午後	数学科	中3展開・因数分解は高校生でも学習が続きます。式の変形は一体何を意味しているのか、最初から高1の内容までパズルで楽しく考えましょう。
iPadで音楽作品をつくらう	3/11(水)	技術	GarageBandを使って本格的なDTM(打ち込みMusic)体験
Canadian Academy VISIT 2015	3/11(水)午後	英語科	神戸・六甲アイランドのInternational School、Canadian Academyを訪問し、学校見学と生徒の皆さんとの交流を実施します。
東京大学生産技術研究所訪問	3/10(火)	社会・数学・美術 技術・理科	東京大学生産技術研究所大島まり教授の研究室を訪問します。特別講義と研究施設見学。午後はコース別研修(国会、宇宙博物館)
「ハノイの塔」で数学しよう！！	2/19(木)放課後	数学	「ハノイの塔」という世界中で有名な数学のゲームがあります。「ハノイの塔」を楽しみながら、数学を学びましょう。
パース(透視図)を描いてみよう！！	2/12(木)放課後	技術	建築工事現場などでよく見るパース(透視図)を描いてみませんか。わずか1時間で、デッサンやマンガも驚くほど上手に描けるようになります。
同志社大学生命医科学部研究室訪問	1/31(土)午後	数学	生命医科学部医生命システム学科、市川寛教授の研究室(予防健康医学)を訪問します。講義と施設見学です。
初級プログラミング講座(第1回)	1/31(土)午前	図書情報	プログラミングの基本を学んで、画面上でキャラクターを動かしてみましょう。MITメディアラボが開発したスクラッチ体験もあり。
日韓授業交流ものづくりプロジェクト	1/27(火)	技術	韓国技術教師協会の先生を招いた授業体験(同中にて)
慶熙中学との授業交流ものづくりプロジェクト	1月24(土)～26(月)	技術	慶熙中学の生徒と共同授業を体験＋ホームステイ(同中にて)
震災資料保管庫&橋梁建設現場見学ツアー	12/15(月)	技術	土木学会員によるコンクリート破壊の解説。専門家が若い世代に震災を語り継ぐ企画として、朝日放送が特別企画を組む。
FLLロボットコンテスト参加	12/14(日)	技術	FIRST LEGO League 2014 JAPAN OPEN名進研ホール。NPO青少年科学技術振興会。
同志社大学工学部研究室訪問	12/13(土)午後	数学	理工学部情報システムデザイン学科、大久保雅史教授の研究室を訪問します。講義と実験を体験します。
Youは何しにKyotoへ？	12/11(木)午後&12/12(金)	英語	①事前学習12/11(木)13時～、②本番12/12(金)10時～ 京都駅前のTouristに京都(日本)を訪れた目的を英語でinterviewします。
毛筆書道に親しむ	12/11(木)午後	国語	日本の書道界では知らぬ人のない、仮名書道家日比野実先生が教えてくれます。
カミオカンデ見学ツアー	12/11(木)	理科・数学	カミオカンデ(東京大学宇宙線研究所)を見学する
Skypeで英語学習体験	12/11(木)	英語	BestTeacherに協力いただき、オンラインで英語学習を体験します。
宇宙エレベーターコンテスト	11/23(日)	技術	神奈川大学付属中高企画に参画
日台授業交流ものづくりプロジェクト	11/17(月)	技術	淡江中学の生徒が同志社中学で授業体験とホームステイ(同中)
サイエンスアゴラ見学ツアー	11/9(日)	数学・理科・技術	科学技術の祭典(東京 お台場)
日本の文化に親しもう～裏千家茶道体験～	11/8(土)	国語・美術	今出川に集まり裏千家 茶道資料館 見学と体験
青色LED点灯キットの製作体験	11/6(木)放課後	技術	青色LEDを電池1本で点灯させる回路のキットを組み立てる。

同中学びプロジェクト - 特別企画2014一覧 -

タイトル	日時	主催・幹旋	概要
超能力の秘密(二進法)を科学する	11/4(火)放課後	数学	二進法を利用したゲームをつくって、その秘密を考える。
西帰浦産業高校との授業交流体験	10/29(水)	技術	西帰浦産業高校の生徒と合同で授業を行う。
世界一のブリッジ見学ツアー	10/26(日)	技術	明石海峡大橋見学
大豆加工教室	10/25(土)	理科	豆腐づくりなど
材料開発体験	10/14(火)放課後	技術	材料開発の手ほどきを学ぶ実習。同志社大学理工学部生も見学に来られます。
京都大学総合博物館見学	10/11(土)午後	理科・数学	特別展「明月記と最新宇宙像」を見学する
万葉の故地を訪ねて	10/11(土)	国語	奈良三輪から箸墓へ歩く
写生大会	9/23(火・祝)	美術	太秦映画村にて。私学美工研究会主催
ゆめちから200%プロジェクト	2013年-2014年	理科	小麦を育てる。パン工場見学など。
日韓交流ものづくりプロジェクト	8/23(土)-26(火)	技術	慶熙中学にて共同授業と文化交流体験
ハーバード大学生と過ごすイングリッシュキャンプ	8/10(日)-12(火)	国際交流	京都にて留学生と交流体験
国際教養大学 国内留学ツアー	8/7(木)-9(土)	国際交流	国際教養大学の授業体験と、交流。
東アジア青少年歴史体験キャンプ	8/5(火)-10(日)	社会	日本、韓国、中国の中高生が東アジアの歴史について討論と交流。
ロボット講習会	8/1(金)	技術	一燈園の生徒と一緒にチームでロボット競技しよう
ニュージーランド/タウランガ研修	7/30-8/11	国際交流	ホームステイと学校体験・語学研修
ホリバ製作所 見学	7/14(月)	技術	京都の独創的企業として世界的に有名なホリバ製作所と研究所を見学
保津峡地質見学	7/14(月)	理科	日本海溝の堆積物を見る
ゴスペルワークショップ	7/14(月)	宗教	ゴスペルワークショップ
京都大学iPS細胞研究所見学ツアー	7/12(土)	数学	iPS細胞研究所での特別講義と実験
iPad活用術	7/11(金)	英語・図書情報	自由研究・自主製作をiPadでより魅力あるものに!
美術館見学ツアー	7/11(金)	美術	京都文化博物館見学 黒田清輝展
電気でケーキ	7/11(金)	理科	電極つないでパンケーキをつくる
オランダの涙	7/11(金)	理科	ガラス細工
裁判所見学	7/11(金)	社会	京都地方裁判所見学
ヨーグルトと微生物の講義&実習	7/10(土)	理科	ヨーグルトと微生物の講義&実習
エイリアンプラネット	6/26(木)放課後	理科	授業の補習と発展の特別体験授業
豊中工場見学 小麦プロジェクト	6/22(日)	理科	パン工場を見学。小麦プロジェクト也大詰め。
「THE 立体」を作ろう☆	6/19(木)放課後	数学	21個の木材ピースを使って文字をつくる
ひと裁ち切りに挑戦	5/16(金)放課後	数学	「ハサミでまっすぐ1回って図形を切り出す。
日台交流ものづくりプロジェクト	5/3(土)-5(月)口	技術	台北・淡江中学にて竹とんぼづくりと国際交流