

近畿

21団体



滋賀県立八日市南高等学校

ランドスケープデザイン班

猪子山 ～異年齢交流による里山保全活動の10年～

猪子山の麓にある能登川南小学校での環境学習のコーディネートなど異年齢交流を手法とした活動を展開。持続可能な社会実現に向けて主体的に行動できる人材の育成を目指している。



京都市立伏見工業高等学校

バイオマス温度差発電グループ

木質バイオマス利用温度差発電

バイオマス温度差発電は、森林や竹林から出る間伐材を熱エネルギー資源として活用し、排熱を利用して発電する温度差発電を組合せたもの。私たちは、個人や小規模単位で資源として利用するバイオマス利用技術の研究を始めた。



京都府立綾部高等学校

分析化学部

地域と歩む由良川保全活動 ～広がれゴミ回収プロジェクト～

定期的な化学的・生物的な水質調査や清掃活動を実施。また地元の小学生に出前授業を行うなど、「由良川レンジャー」として、市民と共に健全な河川環境を取り戻し、川が元気が町が元気になる事を目標としている。



京都府立木津高等学校

園芸部

竹伐る、川診る、ゴミ拾う

大規模な宅地開発計画が中止となった土地で放置された竹林や耕作放棄農地、宅地化で人が増え多くなってきたゴミ捨てごみの問題、従来から取り組んできた河川の「水質調査」を軸に、地域の中で生かしていくことをめざしている。



京都府立桂高等学校

TAFS「地球を守る新技術の開発」班

MAPを活用した革新的な堤防維持管理技術の開発～研究による復興支援活動～

雑草種子発芽抑制技術の開発に取り組んでいる。本研究班が生産する耐塩性の東北固有ノシバ種「金華芝」は、東北復興公園や、修復中の河川堤防、堤防道路に供給される。



大阪府立園芸高等学校

ビオトープ部

蝶の飛ぶ街づくり

身近に生息していた蝶を復活させるためにバタフライガーデンづくりを進めている。周辺の小学校に生徒達が出前授業で、昆虫やバタフライガーデンの講義を行う。樹木を枯死させるカシノナガキクイムシのトラップ防除にも取り組んでいる。



大阪府立長吉高等学校

長吉高校 サッカー部

One Goal One Smile

「One Goal One Smile」とは、サッカーの試合でのゴール数【1ゴールで、1回の清掃活動】に応じて地域の方々に笑顔の生まれる活動でお返しをしようという取組み。地域の方々の笑顔のために、ゴール数に応じて活動をおこなっている。



清風高等学校

アオコ研究班

アオコの凝集・浮上・除去からわかったこと

長年ニッポンバラタナゴという絶滅危惧種の魚の保護活動を行っている。大阪府八尾市の周りのため池では、アオコの発生が問題となっている。今年は、アオコを凝集させ、除去するための凝集剤の開発を行った。



大阪府立平野高等学校

35期環境科学コース

平高ビオトープから地域に発信!! 生物多様性と自然の共存

ビオトープでの生物調査や水質調査、農作物の栽培と実食を行い、地域の小学校や幼稚園生との交流に生かした。また、地域の環境問題に関するレポート作成を行い、科学技術の発展と私たちの暮らしについて調べている。



神戸山手女子高等学校(兵庫県)

カメラ部

イシガメ保全プロジェクト

ミシシッピアカミミガメ駆除のために淡水ガメのデータを収集する活動や、日本在来種であるニホンイシガメを1か所に集めて繁殖できるかどうかを、長期にわたって観察するという活動をおこなっている。



兵庫県立播磨農業高等学校

播磨竹鶏物語

竹チップ大作戦!! ～救え、未来の畜産業～

全国的に増加する放置竹林の存在に着目し、この竹を家畜の飼料として利用することで、放置竹林の整備とともに飼料代の削減、さらには生産物の品質向上も見込めるのではないかと考え、研究をおこなっている。

