

## 群馬県立勢多農林高等学校

### 植物バイオ研究部

#### 国の名勝及び天然記念物「冬桜」の保全に関する研究

藤岡市鬼石にある桜山公園のシンボルである「冬桜」は、12月と4月の二度咲く珍しい形質を持ったサクラ。しかし近年、冬桜の樹勢が衰え、現状が続ければ公園内の冬桜の全滅の可能性もでてきた。本研究部では、植物バイオテクノロジーを活用した桜山公園の保全活動を進めている。



## 千葉県立松戸南高等学校

### 科学研究部 Team Quad-E

#### 地域の生態系保全のための技術の研究

ビオトープづくりの様々な技術に挑戦し、他の団体に知識の提供し生態系保全活動を応援したい。現在、「水草ゲージの作成と運用～動物たちから沈水植物を守り育てる～」、「冬期灌水水田作成のための水撃ポンプの製作及び設置～よみがえれ、冬水田んぼ～」に取り組む。

## 千葉県立鎌ヶ谷西高等学校①

### Team KAMAGAYA

#### 伝える、広がる! Team KAMAGAYA !

企業の「服のチカラプロジェクト」に参加。もっと鎌ヶ谷市の全体にこの活動を浸透させたいと思い、2年生全体で市内の小中学校すべてに協力を依頼。市民祭りや公民館祭りでもブースを作つて紹介をし、地域にこの「服のチカラプロジェクト」活動が広がっている。



## 千葉県立鎌ヶ谷西高等学校②

### 2年1組

#### 私たちの防災対策

地域に貢献できる活動として防災について考えている。AEDマップの製作、AED救急法の資格取得、心肺蘇生の練習ができる人形の製作、夜光る避難Tシャツも作った。子ども110番の調査も実施。防災食についても考え、これらは文化祭、地域の公民館で発表した。



## 千葉県立津田沼高等学校

### 理科部生物班 バイオ担当

#### アオサのバイオエタノール化への挑戦

谷津干潟では「アオサ」という海藻が大量発生し、腐敗し悪臭を放ち、水生生物の窒息死、水鳥への悪影響が起こっている。これらの問題を解決するために、アオサを有効活用し大量に消費するバイオエタノール化を考え、より精度の高いエタノールを作ろうと努力している。



## 神田女学園高等学校

### 地球市民

#### 破れた靴下とSDGs

2年生の「地球市民」という探求型の科目でSDGsをテーマに活動し、校内に発信している。「破れた靴下を有効活用しよう」プロジェクトでは、在学中に大量に捨てている指定用品の破れた靴下をリサイクルするために回収箱を設置。きれいに洗った靴下をリサイクル企業に送っている。



## 昭和女子大学附属昭和高等学校

### 生徒会 総務部

#### 私たちの学校からはじめるSDGs

コンポストの利用、世田谷公園清掃ボランティア活動、3R活動、コンタクトレンズの空ケースとインカートリッジの回収、「届けよう、服のチカラ」プロジェクト、サービスラーニング、フラワーコンクールの実施、BYODによるペーパーレス、靴・使用済み歯ブラシの回収など。



## 法政大学国際高等学校

### エコ・アクション・プロジェクトチーム

#### 50年後の子どもたちにつなぐ緑の惑星・地球

グローバルシチズンとして「50年後の子どもたちにつなぐ緑の惑星・地球」をスローガンに、「里山・森林の自然保護活動」「節電・節水運動」「食品安全問題」「プラスチック等の廃棄問題」「リサイクル化運動」のチームに分かれ、足下の環境改善運動から取り組んでいる。



## 神奈川県立中央農業高等学校

### 養豚部

#### モルト粕による地域資源循環をめざして

地元のビール工場から廃棄されているビール粕(モルト粕)を活用した資源循環型飼料を開発。飼料コストを約50%、生産コストを約36%削減し、環境に優しく低成本でおいしいオリジナルブランド豚肉を生産。地元地消として地元のデパートや東名高速SAで販売中。



## 慶應義塾湘南藤沢高等部

### 環境プロジェクト

#### 次世代の環境と経済に! ecoを繋ぐ Logy & Nomy

慶應義塾大学の特別プログラムで開発されたボードゲーム型の環境教育ツール「Logy&Nomy」を通して、環境と経済の繋がりを学ぶ環境問題の啓発活動を行っている。更に、ゲームを改良し、国内の小学生から海外の高校生までを対象に普及啓発を進めている。



## 新潟県立佐渡総合高等学校

### GIAHSプロジェクトチーム

#### 佐渡の社会を考える! GIAHSを用いた地域活性化プロジェクト!

人間もトキも生物も、食べなければ生きていけない。また、佐渡の農業や漁業は陸の豊かさ、海の豊かさを守り、生物を保全している。私たちは、食と環境をテーマに世界農業遺産や佐渡の魅力を発信し、食育に取り組み、地域全体を巻き込んだ社会づくりを自ら実践していく。



## 加藤学園高等学校

### 化学部

#### 黄瀬川における化学的視点からの調査～溶岩石の浄化機能～

今日の地球において水を守ることがどれほど大切か。私たちは、富士山からの溶岩石が上流に存在する黄瀬川に注目し、溶岩石の水質浄化機能を化学的視点から調査。黄瀬川に目立った汚濁が見られないのは、溶岩石の浄化機能が影響していると推測できる。

