

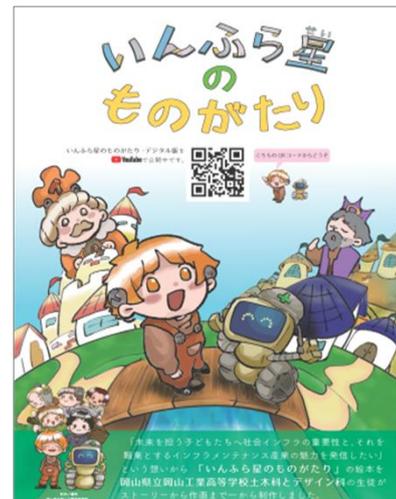


道路管理者

フィールド提供
:道路の管理瑕疵、担い手育成



高校生によるパトロールの様子



岡山工業高校生徒が制作した絵本
「いんぷら星のものがたり」

『岡山道路パトロール隊』

【三方良し】



保守・維持業者

高校生をバックアップ
:イメージアップ、人材確保



土木系工高

社会での実践教育
:建設業界への理解を深める



小学校通学路パトロール
体験会の様子

道路分野

産官学で取り組む『岡山道路パトロール隊』

取組概要

『岡山道路パトロール隊』は、岡山県下土木系学科高校の生徒が、授業（ゼミ）の一環として学校周辺の道路を徒歩で点検し、異常を発見・報告する取り組みである。身近な社会インフラである「道路」を題材に実地研修を行うことで、学習内容を「自分事化」し、具体的な事例を用いた課題発見・課題解決能力のトレーニングの場となっている。同時に、プロ（道路管理者や保守業者）による車上点検ではわからない異常を発見することで、地域の道路維持管理の一翼を担っている。

受賞理由

学生が主体となり、地域へのインフラ普及活動に積極的に取り組み、エリアや参加団体が増加。地域での様々な団体の連携も強化され、産官学連携し、資格創設につながる取組も実施している点が評価された。

取組のポイント

産官学が連携して、道路維持管理の質向上とコスト削減、担い手育成、カリキュラム化による拡張性の担保を鼎立している点に特徴がある。道路管理者である国道事務所や保守・維持業者からの協力を得て、生徒が実際に道路点検を実施しているほか、日本非破壊検査工業会と連携して「インフラ調査士補講習」による修了資格を創設し、インフラ維持管理をカリキュラム化して学校教育に取り込んだ。また、岡山大学やドローン会社などとも協力し、AIやドローンなどの新技術の活用もカリキュラムに取り込み、インフラ点検のDX化への対応を進めている。

受賞者について



受賞者

岡山道路パトロール隊

- | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 左下) 狩屋 雅之
(岡山工業高等学校) | 中上) 西山 哲
(岡山大学学術研究院) | 右下) 横山 洋範
(岡山国道事務所) |
| 中下) 平手 克治
(日本非破壊検査工業会) | 中下) 鹿谷 幸史
(エアロダイナシヤパン(株)) | 右下) 太田 敬二
(世紀東急工業(株)) |

コメント

この度は、栄えある第8回「インフラメンテナンス大賞」〈優秀賞〉を受賞し、大変光栄に存じます。本活動について御支援御協力賜りました関係者の皆様、この活動を実践してくれた高校生・並びに卒業生に厚くお礼申し上げます。今後も、本賞の受賞を機に活動の輪をさらに広げ、地域のインフラ維持に寄与するとともに、建設業界への関心を高める取り組みを一層推進してまいります。道路パトロール活動を通して、地域・社会貢献に励み、一人でも多くの若者を建設業界に入職する気持ちを醸成させたいと思っています。引き続き、御支援御協力賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

団体概要

この取り組みは、岡山県内土の土木系学科に所属する高校生が、学校近隣の国道における異常を発見し、道路管理者である国土交通省や保守業者の協力を得て行う社会インフラメンテナンス活動です。この取り組みには、岡山工業高校 笠岡工業高校 津山工業高校が参画しています。

問い合わせ先

岡山県立岡山工業高等学校 土木科 狩屋 雅之
086-252-5231
kariya981968@yahoo.co.jp