

【特別賞】 動物を受け入れる避難所としての学校

受賞者：遊佐 将伍（宮城教育大学）

論文概要

本論文は、災害時に避難所として利用される学校において、教育機関と避難所の役割を両立させながら、社会的課題であるペットとの同行避難を実現するための具体的方策を提案しています。

同行避難が呼びかけられている一方で、現状は、避難所での動物対応が飼い主に委ねられており、アレルギー物質の拡散、騒音・体臭による精神的苦痛、盲導犬ユーザーの活動阻害などが生じているとしています。これらの課題に対し、空間的な隔離が必要であるとし、避難スペース内に設置可能な仮設小屋を検討しています。

仮設小屋は、塩化ビニル管を骨組みに用い、耐久性の高いビニールで覆われており、総重量約6.14kgと軽量でありながら、座高や身長データに基づき人間が足を伸ばして就寝できるサイズに設計されています。設営時には中間部の骨組みをはめ込むだけで済むよう簡素化され、弱視の盲導犬ユーザー自身による組み立てや、避難所運営者の負担軽減に貢献すると述べています。また、小屋はアレルゲン拡散を抑制し、清掃も容易であるため、動物と人間の両者がストレスなく共存できる環境を創出し、「飼い主任せ」の現状を改善する実践的な解決策となると述べています。

受賞者 コメント



この度は特別賞にご選出いただき、誠にありがとうございます。

本論文では、避難所としての学校における、盲導犬を含めた動物との同伴避難について検討いたしました。皆さまにおかれましては、動物と生活している・いないにかかわらず、動物との同行避難・同伴避難や、盲導犬及び視覚障害児・者の避難時の困難等に関心を持ち、お考えいただければ幸いに存じます。

今後も障害・災害・教育等の観点から探究を深めてまいります。

2026年度 学生懸賞論文募集

建コン 学生論文 検索

●応募開始の6月1日(月)より公開されます。



未来を生きる若者たちが
思い描く社会のカタチを聞かせてください。

応募期間

2026 年

6/1(月)～
9/30(水)まで

【最優秀賞】 1点：副賞 30万円相当の商品券

【優秀賞】 1～2点程度：副賞 10万円相当の商品券

【特別賞】 複数点：副賞 3万円相当の商品券

下記の2つのテーマから、どちらか1つを選んでご応募ください。

【テーマ1】

市長の公約

▶あなたが市長なら、どのような“まちづくり”をしたいですか？

日本の市町村は地域活性化や災害に強いインフラ対策等、多くの課題を抱えています。また、SDGsやグリーンインフラ、脱炭素等、社会全体で抱えている課題も山積みです。もし、あなたがまちの市長になったら、そのまちでどのような課題に臨み、どのように解決へと導けるでしょうか。

実際の市区町村を対象に設定し、地域課題とビジョンを掲げた上で、その実現のための具体的な対策と効果について、法制度や財政面等の実現可能性にも配慮しながら、その地域の特徴を活かした「まちづくりのアイデア」を提案してください。

【キーワード例】

#ウェルビーイング #住民参加 #地域経済 #関係人口 #スマートシティ
#官民連携 #群マネ #地域レジリエンス #カーボンニュートラル #エネルギー
#グリーンインフラ #地域公共交通 #コンパクト・プラス・ネットワーク #EBPM etc.

【テーマ2】

安全・安心な暮らしのために

▶安全・安心を実現するための防災・減災対策とは？

日本は、その気象・地理等の条件から、毎年のように自然災害に見舞われており、今後も、南海トラフ地震をはじめとする巨大地震や大雨、台風等、様々な災害の発生が想定されています。また、下水道の陥没事故など、インフラの維持管理フェーズにおける人為災害も発生しており、防災・減災対策の重要性が増しています。

AIやデジタル技術が急速に発展する一方、人材不足が顕在化しており、安全・安心で持続可能な社会を実現するためには、社会資本(インフラ等)整備の観点から、どのような技術や制度が必要なのかが問われています。あなたの独自のアイデアを具体的に提案してください。

【キーワード例】

#国土強靱化 #防災DX #多重防御 #フェーズフリー #ナッジ #広域連携
#インフラマネジメント #戦略的撤去・集約 #AI・ロボティクス #IoT監視
#デジタルツイン #リモートセンシング #事前復興(BBB) etc.

●建設コンサルタントとは
私たちが普段使っている道路や橋、鉄道、公園、移動で立ち寄る空港や港、上下水道、電気、ガス等ライフライン、災害から私たちの命を守るためのダムや堤防、防波堤等、これらは全て“土木技術”が係わる施設です。私たちの身の回りで、目に見えないところ、そして見えないところから暮らしを支え、時には命を守っています。私たち建設コンサルタントは、これらの施設の調査・計画・設計・施工監理・維持点検を土木技術を用いて行う専門技術者集団です。