

「工事現場の安全確保」

設定テーマ4 - ①

交通規制中の追突事故を減らす対策

【提案所属】下田土木事務所

ニーズの概要

- 道路工事における片側交互通行規制時の車両待機時に起こる追突事故が多く発生している。
- 予告看板の増設や交通整理人の増員などの対策を行ってはいるが、運転者の不注意が原因であることもあり、大幅な件数の減少には至っていない。

期待するシーズ

- **視認性が高く、運転者に対しての注意喚起を図ることができる技術**を求めている。

設定テーマ4 - ②

除草時に飛び石が飛ばない除草機械に関する技術

【提案所属】島田土木事務所、焼津漁港管理事務所、土木施工管理技士会

ニーズの概要

- 近年、道路除草業務において、草刈り機の飛び石で車を傷つけるケースが増えている。
- 飛び石対策として、飛び石防護板を持つ人工を計上しているが、費用が増大し、除草面積が減少してしまう。

期待するシーズ

- **飛び石の発生しない草刈り機を開発**することで、人件費の削減や作業の安全も確保される。

設定テーマ4 - ③

重機が人やモノを感知して、警告、自動停止する技術

【提案所属】建設技術企画課

ニーズの概要

- 工事現場において、作業員と重機との接触、挟まれ、巻き込みは、重大な被害を招く。
- また、重機と架空線等、これらの接触による事故の発生も多く、根絶に努めたい。

期待するシーズ

- **重機にセンサー等を取り付け、警告の発信、自動停止の措置を行うなどの技術**を求めている。