

長野県が求める新技術・新工法の募集テーマ一覧

I 測量・設計・調査・情報処理に関する技術

テーマ No	測量・設計・調査	
I-1	ICT施工	低コストで実施できるICT施工（測量、工事）を提案してほしい。
テーマ No	情報処理・その他	
I-2	遠隔臨場	受発注者ともに、導入のためのコストや操作性等、負担が少ない遠隔臨場システム。また、（衛星）携帯電話の電波状態が悪い、あるいは電波の届かない山奥でも、代替手段により通信可能な遠隔臨場システムが知りたい。
I-3	水防当番・除雪当番 省力化職員支援システム	エクセルや無料ソフトを利用して、水位や雨量データ、通行止情報、水位洪水氾濫情報等のメール送受信の自動化や省力化の提案。

長野県が求める新技術・新工法の募集テーマ一覧

Ⅱ 新工法・新材料及びその他新技術

テーマ No	新工法・新材料等	
Ⅱ-1	落石対策工法	用地的制約や架空線等の施工上の制約があるなど、省スペース、省力化された落石対策工法の提案。
Ⅱ-2	竹を使った土木資材	竹を用いた土木資材について知りたい。
Ⅱ-3	仮設資材・工法	ため池等含水比が高い（トラフィカビリティが低い）施工ヤードへ、重機が安全に進入するための仮設資材等について提案してほしい。
テーマ No	ゼロカーボン	
Ⅱ-4	ゼロカーボン	ソーラーパネル付現場事務所、二酸化炭素排出量が少ないコンクリートや舗装、GX等ゼロカーボンの実現に向けた有用な技術・工法・材料・建設機械等を幅広く提案してほしい。
テーマ No	プレキャスト製品	
Ⅱ-5	施工性の向上	側溝の勾配を自由に調整でき、開口部のがたつきも少ないことから自由勾配側溝が多用されているが、インバートコンクリートの打設というひと手間が多いことから、施工性については劣っていると思われる。よって、勾配変更が必要な個所以外では自由勾配側溝と同等以上性能（施工性、価格等）の製品を提案してほしい。
Ⅱ-6	流域治水に寄与する製品	道路等の土木構造物は、降雨による流水への影響が大きいことから、長野県の推進している「流域治水」に寄与できる製品を提案してほしい。
テーマ No	その他	
Ⅱ-7	現場環境改善	誰もが働きやすい現場環境づくりを推進するため、女性専用更衣室、快適トイレ・洗面所、給電・給水設備等。

長野県が求める新技術・新工法の募集テーマ一覧

Ⅲ 維持管理に関する技術

テーマ No	補修・老朽化対策等	
Ⅲ-1	維持管理に関する技術	効率的で耐久性のあるコンクリート舗装の修繕工法や、コンクリート舗装のASオーバーレイ工法について紹介されたい。
Ⅲ-2	橋面防水工法（橋梁補修）	架設年度が古い橋梁など橋面防水の流末処理（導水管、スラブドレーン）が未設置である橋梁がある中、橋梁補修時など後施工する場合の橋面防水工法、製品の提案。
Ⅲ-3	イニシャルランニング共に安価な歩道の除融雪	車道は大型機械による除雪や大規模な融雪設備による融雪により冬季の交通が確保されている。一方、歩道は地区や近隣住民の自助共助による除雪が精いっぱいであり、出勤前の除雪の負担や地域の高齢化によりこれらも厳しくなっている。このことから、安価で継続可能な除融雪について提案してほしい。
Ⅲ-4	インフラメンテナンス	トンネル、橋梁等の老朽化に対する円滑な定期点検の実施のため、効率的に点検可能とするロボットやAI等を活用した新技術等を提案してほしい。また、長寿命化修繕計画に基づき実施されるメンテナンス事業に対し、コスト縮減効果が高い新技術等を提案してほしい。
テーマ No	雑草対策等	
Ⅲ-5	河川維持管理	地域の皆様が河道内の草刈りやゴミ拾いを安全かつ効率的に実施できるように、仮設の河道内への昇降施設や草刈りを省力化できる草刈り機械等幅広く提案してほしい。