

「テーマ設定技術募集方式(推奨技術選定)」公募テーマ

分類	テーマ	例
(1) 防災・安全 (地震・津波・高潮・噴火・洪水等の被害を軽減するための技術 交通事故・テロ等から国民を守るための技術 など)	公共建造物の防災	<ul style="list-style-type: none"> ・ 経済的な堤防強化工法 ・ 既設建造物の耐震補強技術 ・ 耐震工法選定システム ・ 建造物のリスクマネジメント技術
	災害検知	<ul style="list-style-type: none"> ・ 土砂災害の発生検知システム
	災害復旧	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高揚程・大排出量ポンプ ・ 河道閉塞時において、上流の水を下流に流せる、通水機能のある建造物 ・ ヘリ等で輸送可能な大型重機 ・ 急傾斜地崩壊対策事業等の防災工事における安全技術
	事故・テロ対策	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水中における物体の識別技術 ・ 汚染物質の回収処理技術
(2) 基盤再生・革新 (ストックを診断、解体、再生するための技術 など)	ストックの診断	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建造物の健全度を非破壊で検査可能な技術(地中状況探査技術) ・ 非破壊検査・センシング技術
	環境低負荷型解体	<ul style="list-style-type: none"> ・ 既存建造物の解体・はつり技術
	長寿命化技術	<ul style="list-style-type: none"> ・ 社会資本ストックの長寿命化技術(既存ストックの補修・補強、延命化技術)
	ストックの維持・管理	<ul style="list-style-type: none"> ・ 社会資本ストックの維持管理に要するコストを削減する技術 ・ 道路標識等道路施設の清掃技術で、大幅な省力化が図れるもの ・ 既存建造物の補修における最適化手法 ・ CO2排出量最小化のためのストックマネジメント技術
(3) 環境 (環境負荷の小さい地域社会を形成するための技術 自然環境・都市環境を再生・創造するための技術 など)	資源の循環・有効活用	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建設廃棄物のリサイクル技術 ・ 樹木発生材、樹木選定材のリサイクル技術 ・ 浚渫土砂のリサイクル技術 ・ 流木等の処理と再資源化技術 ・ 道路、堤防等の除草の処理と再資源化技術
	省エネルギー	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建設機械における使用エネルギー低減技術
	水・物質循環の健全化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境の浄化技術(水質の浄化技術、土壌の浄化技術)
	都市環境改善	<ul style="list-style-type: none"> ・ ヒートアイランド対策技術 ・ 路面温度を低減できる舗装技術 ・ 環境影響評価技術
	自然創出	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高架道路壁面、擁壁等の土木建造物の壁面への緑化技術
	景観	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建造物や施設の修景技術
その他	コスト縮減・省力化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 従来の塗装、塗装仕様を簡素化できる省力型塗装 ・ 非破壊検査・センシング技術 ・ 事業損失(家屋調査)に関わるシステム ・ 工期短縮、コストダウンに資する施工法の開発
	その他、公共工事等における画期的な技術	<ul style="list-style-type: none"> ・ 長大橋梁等の設計支援技術 ・ 建設現場における安全対策技術 ・ 工事騒音・振動の低減技術 ・ 交差点部における渋滞対策としての立体化技術(工期短縮が図れる技術。高架よりアンダーパス) ・ 積雪寒冷地における、画期的な冬期路面管理技術(つるつる路面对策) ・ バリアフリーに対応した歩道除雪技術 ・ GIS(地理情報システム)活用技術