

第2章 河川点検技術カタログ

■画像計測技術

■計測・モニタリング技術

■データ収集・通信技術

■除草技術

◇画像計測技術【31技術】

カタログ番号	技術掲載元 (NETISの場合は NETIS登録番号)	技術名称	開発者	ページ番号
画像-1	マッチングイベント	ドローン搭載型グリーンレーザスキャナを用いた計測	株式会社バスコ	2-1-1
画像-2	革新的河川技術 プロジェクト	全天候型ドローン INSPECTOR α II 7	株式会社フルテック	2-1-12
画像-3	革新的河川技術 プロジェクト	ドローン搭載グリーンレーザ測量機器(水中ドローン)	TEAM-FALCON	2-1-23
画像-4	KT-180073-VE	ヘリコプタによる航空レーザー深淺測量(ALB)を用いた定期縦横断測量	朝日航洋株式会社	2-1-34
画像-5	KTK-210002-VE	水中自航型ロボットカメラ(水中ドローン)による水中設置物の保全点検技術	株式会社ジュンテクノサービス	2-1-45
画像-6	KT-200117-A	無人航空機(ドローン)によるリアルタイム3次元計測システム『SPIDER-ST』	ルーチェサーチ株式会社	2-1-57
画像-7	CG-220001-A	パイプカルバート点検ロボットを用いた間接目視調査技術	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社 ／ルーチェサーチ株式会社	2-1-68
画像-8	KTK-200007-VE	水中ドローン(DiveUnit)を用いた水中計測・目視点検支援技術	株式会社FullDepth	2-1-79
画像-9	CB-220017-A	非GNSS環境対応型ドローンやポールカメラを用いた近接目視点検支援技術	三信建材工業株式会社 / 株式会社ACSL	2-1-93
画像-10	KT-190008-VR	遠方自動撮影システム	株式会社東設土木コンサルタント / 有限会社ジーテック / キヤノンマーケティングジャパン株式会社	2-1-106
画像-11	KTK-150011-VR KTK-180006-A	水中点検ロボット「ディアグ®」および栈橋下面点検ロボット「ピアグ®」	株式会社大林組	2-1-122
画像-12	マッチングイベント	UAV/GIS/AIをFULL活用し、中小河川の維持管理を高度化・効率化する技術	株式会社復建技術コンサルタント	2-1-133
画像-13	マッチングイベント	リアルタイム水中モニタリングシステム(USB接続タイプ)	炎重工株式会社	2-1-144
画像-14	HRK-220003-A	音響カメラ搭載型ROV	株式会社本間組	2-1-155
画像-15	マッチングイベント	日本製巡視用自動飛行ドローンシステム	TEAD(株) / パナソニックシステムデザイン(株) / 東京航空計器(株)	2-1-166
画像-16	KT-230103-A	垂直離着陸型固定翼ドローン「エアロボウイング」(NETIS登録番号:KT-230103-A)による広域点検	エアロセンス株式会社	2-1-177
画像-17	CB-220002-VE	三次元点群ビューワ「Mierre」(ミエール)による変状検出	中日本航空株式会社	2-1-188
画像-18	KT-240080-A	計測画像データへの測点落としが可能な路面性状測定システム	株式会社サンウェイ	2-1-199
画像-19	KT-230233-A	コンクリート構造物向け点検用高解像度カメラ	Phase One Japan株式会社 / 株式会社ジェピコ	2-1-210
画像-20	KK-230049-A	点群データを活用したインフラ構造物の経年変化差分解析	株式会社土木管理総合試験所	2-1-221
画像-21	KT-230060-A	画像点検向けAI「インスペクションEYE for インフラ Cloud Edition」	キヤノン株式会社	2-1-232
画像-22	KT-230067-A	スマホ地上写真測量 PIX4Dcatch RTK	Pix4D株式会社	2-1-244
画像-23	KK-240060-A	画像解析を用いたコンクリート構造物のひびわれ定量評価技術	大成建設株式会社	2-1-255
画像-24	KT-240111-A	水上ロボット	株式会社ウォールナット	2-1-266
画像-25	KK-240030-A	高所点検・撮影用昇降ポール	株式会社ルミカ	2-1-277

◇画像計測技術【31技術】

カタログ 番号	技術掲載元 (NETISの場合は NETIS登録番号)	技術名称	開発者	ページ番号
画像-26	マッチングイベント	画像解析による水域検知技術	三菱電機株式会社	2-1-288
画像-27	KT-250017-A	AR体積計測「GENBA-Scan」	株式会社イクシス	2-1-299
画像-28	KT-250016-A	ハンディ型レーザースキャナ「Terra SLAM RTK」	Terra Drone 株式会社	2-1-310
画像-29	KT-250009-A	LiDAR機器を用いた三次元測量アプリ「mapry測 量」	株式会社マプリア	2-1-321
画像-30	KK-250049-A	3Dデータ差分解析による動態観測技術	基幹構造株式会社	2-1-332
画像-31	KK-250002-A	Handy SCAN 3D	株式会社トラスト / アメテック株式会社 / 株 式会社システムクリエイト	2-1-343
画像-32	KK-240085-A	全方向水面移動式ボート型ドローン	株式会社ジャパン・インフラ・ウェイマーク	2-1-354

◇計測・モニタリング技術【24技術】

カタログ番号	技術掲載元 (NETISの場合は NETIS登録番号)	技術名称	開発者	ページ番号
計測-1	マッチングイベント	パトロール車に搭載できるMMS取得装置及び管理システム	株式会社バスコ	2-2-1
計測-2	KT-240123-A	3Dレーザスキャナー一体型カメラ(Field Viewer®)を活用した地形状況解析技術	三菱電機株式会社 / 三菱電機エンジニアリング株式会社	2-2-12
計測-3	マッチングイベント	堤防内部の「見える化」技術開発	応用地質株式会社	2-2-24
計測-4	KT-180031-VE	水中3Dスキャナーによる水中構造物の形状把握システム	いであ株式会社	2-2-34
計測-5	KT-190073-A	河川・湖沼点検ロボットシステム(みずすまし)	株式会社アーク・ジオ・サポート	2-2-44
計測-6	KT-230013-A	3次元面変位計測システム ダムシスハイブリッド	計測ネットサービス株式会社	2-2-54
計測-7	KK-230048-A	車載簡易装置による道路点検システム「GLOCAL-EYEZ」	ニチレキ株式会社 / 株式会社スマートシティ技術研究所 / 国立大学法人東京大学	2-2-65
計測-8	KT-240078-A	カメラ内蔵型GNSS測量機を用いた画像処理による座標抽出システム	株式会社ワキタCSS技術開発 / Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.	2-2-76
計測-9	KT-240033-A	RoadManager路面評価	株式会社アーバンエクステクノロジーズ / パンプレコーダー株式会社	2-2-89
計測-10	CB-240005-A	巡視業務の高度化を実現する技術(インフラパトロール®)	首都高技術株式会社	2-2-100
計測-11	KT-240081-A	コンパクトで脱着可能な可搬型MMS(簡易MMS N-QUICK)	中日本航空株式会社	2-2-111
計測-12	QS-240001-A	地中変位計 ShapeArray CLOUD(シェイプアレイクラウド)	株式会社GRIFFY / エコモット株式会社 / 新川電機株式会社	2-2-122
計測-13	KT-230335-A	コンクリートの塩害状況迅速診断システム	国土防災技術株式会社	2-2-133
計測-14	HK-230016-A	床版劣化状況把握技術(スケルカビューDX)	ジオ・サーチ株式会社	2-2-144
計測-15	KT-230122-A	RC床版劣化・損傷検出システム(鉄筋コンクリート内部ひび割れ検出システム)	技建開発株式会社 / 国立大学法人東海国立大学機構	2-2-155
計測-16	KT-220164-A	車載式レーダ探査車による床版劣化調査技術	株式会社土木管理総合試験所	2-2-167
計測-17	革新的河川技術プロジェクト	地中レーダロボット/ドローンレーダによる護岸背面空洞調査機器開発	株式会社ウォールナット / 日本工営株式会社	2-2-178
計測-18	革新的河川技術プロジェクト	構造物背面空洞化調査ローバー「ACR-M」	川崎地質株式会社 / FPV Robotics株式会社	2-2-189
計測-19	KK-250021-A	コンクリート非破壊検査装置「ADSPIRE(アドスパイア)」	株式会社計測技術サービス / 東京大学 / JRCモビリティ株式会社	2-2-200
計測-20	KK-250014-A	ドローンを活用した橋梁点検技術(ELIOS3)	ブルーイノベーション株式会社 / FLYABILITY SA	2-2-211
計測-21	KK-240110-A	洗掘モニタリングシステム	株式会社きんそく / 公立大学法人大阪	2-2-222
計測-22	KK-250048-A	レーザートラッカーによる鋼板巻立て工の効率化システム	奥村組土木興業株式会社 / 東京貿易テクノシステム株式会社	2-2-234
計測-23	KTK-250015-A	i-Boat(無線LANボート)を用いた港湾構造物の点検・診断システム	五洋建設株式会社	2-2-245
計測-24	CB-250019-A	簡易路面損傷度調査技術	株式会社環境風土テクノ / 株式会社愛亀 / 株式会社建設IoT研究所 / 北海道大学 / 宮城大学	2-2-256

◇データ収集・通信技術【14技術】

カタログ 番号	技術掲載元 (NETISの場合は NETIS登録番号)	技術名称	開発者	ページ番号
データ-1	マッチングイベント	河床面の変動（堆砂量）を計測するセンサー	株式会社拓和	2-3-1
データ-2	QS-240007-A	クリノポールによる法面変状観測	応用地質株式会社	2-3-5
データ-3	CG-220008-A	現地調査効率化システム「スマート調査」	中電技術コンサルタント株式会社 / 株式会社近 計システム / 茨城工業高等専門学校	2-3-9
データ-4	HR-190007-VE	現場情報共有システム「All-sighte」	株式会社Holostruction	2-3-13
データ-5	CB-230001-A	写真動画による現場情報共有システム「ハザード ビュー」	テレネット株式会社	2-3-17
データ-6	HK-220010-VE	遠隔臨場システム「Gレポート」	株式会社GRIFFY / エコモット株式会社 / 株式 会社中山組	2-3-21
データ-7	KT-220069-A	斜面変位監視システム	株式会社近計システム	2-3-25
データ-8	KT-240070-A	施設維持管理システム「BIMSTOK」	株式会社アーリーリフレクション	2-3-29
データ-9	KT-240067-A	遠隔臨場システム「LINKEYES」およびSmart LinkViewCameraシステム	株式会社ティ・エム・エフ・アース	2-3-33
データ-10	KT-230280-A	障害物に強いGNSS動態観測システム「Qua rtetS」	清水建設株式会社	2-3-37
データ-11	QS-230011-A	GNSSによるクラウド型変位計測システム	株式会社アカサカテック	2-3-41
データ-12	KT-240088-A	遠隔支援ツール「SynQ Remote（シンクリモ ート）」	株式会社クアンド	2-3-45
データ-13	KT-240173-A	簡易型変位計測システム「モバイル変位計」	株式会社演算工房	2-3-49
データ-14	KT-250028-A	LOCATOR ONE（GNSS内蔵の変位計）を用いて 変位計測システム	グレートスタージャパン株式会社 / Basetime BV	2-3-54

◇除草技術【13技術】

カタログ 番号	技術掲載元 (NETISの場合は NETIS登録番号)	技術名称	開発者	ページ番号
除草-1	KT-200061-A	Automower AWDシリーズ	ハスクバーナ・ゼノア株式会社	2-4-1
除草-2	CB-200010-A	遠隔操作草刈機・集草機 (CRAWLER)	株式会社バンブー苑 / K&PPL GmbH	2-4-7
除草-3	KK-200061-VR	急勾配法面対応ラジコン式草刈機「スパイダー」	株式会社レンタルコトス	2-4-13
除草-4	KT-210102-A	ラジコンハンマーナイフモア「RCシリーズ」	株式会社新宮商行	2-4-19
除草-5	KT-240061-A	急勾配でも除草できる無人化・遠隔化技術 ユニ モワーズ	株式会社ユニック	2-4-25
除草-6	QS-220042-A	正逆切替ハンドガイド草刈機	株式会社オーレックR&D	2-4-31
除草-7	CG-230012-A	T字型バリカン	株式会社やまびこ	2-4-37
除草-8	HR-240014-A	リモコン小型ハンマーナイフモア	株式会社IHIAグリテック / 国立研究開発法人 農業・食 品産業技術総合研究機構 / 福島県農業総合センター	2-4-43
除草-9	QS-240018-A	小型ハンドガイド式草刈機 (ハンマーナイフモア ZHR800)	株式会社オーレックR&D	2-4-49
除草-10	HR-240011-A	護岸・水路の樹木根枯死技術	日本ロード・メンテナンス株式会社 / 東京農業 大学	2-4-55
除草-11	HR-240010-A	急傾斜法面対応ラジコン草刈機「アラフォー傾 子」	株式会社 筑水キャニコム	2-4-61
除草-12	CG-240010-VE	雑木&草刈り機 クサカルゴン・クサカルゴン スリム	株式会社タグチ工業	2-4-67
除草-13	HR-250005-A	ICTを活用した自動運転草刈機	株式会社アテックス	2-4-74