

事例一覧

分類1	分類2	事例番号	事例名	技術提供元	文献・画像  引用、参考URL ①	文献・画像  引用、参考URL ②
維持管理	路面調査	1	スマートフォンとAIで道路の損傷状態を即時判別	アーバンエックステクノロジー	<a href="https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/nr/18/00118/12070006/">https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/nr/18/00118/12070006/</a>	
維持管理	点検業務	2	車両画像伝送・位置把握システムによる道路巡回業務の高度化	山田技研株式会社	<a href="https://www.yamada-giken.co.jp/">https://www.yamada-giken.co.jp/</a>	
維持管理	点検業務	3	道路パトロールシステムによる巡回業務の効率化	国際航業株式会社	<a href="https://www.kkc.co.jp/">https://www.kkc.co.jp/</a>	
維持管理	点検業務	4	現地調査システムによる巡回業務の効率化	国際航業株式会社	<a href="https://www.kkc.co.jp/">https://www.kkc.co.jp/</a>	
維持管理	点検業務	5	スマートフォンによるアプリケーションを用いた道路管理の効率化	パシフィックコンサルタンツ株式会社	<a href="https://www.pacific.co.jp/">https://www.pacific.co.jp/</a>	
維持管理	点検業務	6	河川管理における3次元データの活用	国際航業株式会社	<a href="https://www.kkc.co.jp/">https://www.kkc.co.jp/</a>	
維持管理	点検業務	7	河川水位計システムによる河川管理の高度化	山田技研株式会社	<a href="https://www.yamada-giken.co.jp/">https://www.yamada-giken.co.jp/</a>	
維持管理	点検業務	8	港湾施設の維持管理支援システムCASPort	港湾空港総合技術センター	<a href="https://www.scopenet.or.jp/main/index.php">https://www.scopenet.or.jp/main/index.php</a>	
維持管理	点検業務	9	道路デジタルメンテナンス戦略	国土交通省	<a href="https://www.mlit.go.jp/report/press/content/001345973.pdf">https://www.mlit.go.jp/report/press/content/001345973.pdf</a>	
維持管理	凍結防止・除雪	10	ICT機器導入による除雪作業の自動化	国土交通省	<a href="https://www.road.or.jp/event/pdf/20211216-1.pdf">https://www.road.or.jp/event/pdf/20211216-1.pdf</a>	
維持管理	農地管理	11	モバイルGISを用いた農地一筆調査支援システム	農研機構	<a href="https://www.naro.go.jp/index.html">https://www.naro.go.jp/index.html</a>	
維持管理	農地管理	12	図面情報等の一元的管理による農地情報管理業務への活用 農地台帳システム「Agency for LGWAN」	株式会社パスコ	<a href="https://www.pasco.co.jp/products/pcl_nouchi/">https://www.pasco.co.jp/products/pcl_nouchi/</a>	
維持管理	農地管理	13	衛星データ解析および機械学習による農地パトロールへの活用「ACTABA(アクタバ)」	サグリ株式会社	<a href="https://sagri.tokyo/">https://sagri.tokyo/</a>	<a href="https://sagri.tokyo/2021/06/02/newsfundraising/">https://sagri.tokyo/2021/06/02/newsfundraising/</a>
維持管理	農地管理	14	情報の一元的管理による農地情報管理業務への活用 「農地管理システム」	国際航業株式会社	<a href="https://www.kkc.co.jp/service/admin_support/agri_mng_sys.html">https://www.kkc.co.jp/service/admin_support/agri_mng_sys.html</a>	
維持管理	上下水道	15	管路の漏水検知	国土交通省		
維持管理	データベース	16	道路施設維持管理システム導入による管理業務の効率化	国際航業株式会社	<a href="https://www.kkc.co.jp/">https://www.kkc.co.jp/</a>	
維持管理	データベース	17	情報共有システムASPサービスによる工事管理業務の効率化	関東地方整備局	<a href="http://www.ktr.mlit.go.jp/neo-calsec/">http://www.ktr.mlit.go.jp/neo-calsec/</a>	
維持管理	データベース	18	空き家データベースとリモートセンシングデータによる空き家対策への活用	空き家活用株式会社	<a href="https://aki-katsuo.co.jp/index.html#top">https://aki-katsuo.co.jp/index.html#top</a>	
維持管理	データベース	19	FMoT-DB管理システムによる施設の維持管理支援	東急建設株式会社	<a href="https://www.tokyo-cnst.co.jp/technology/1816.html">https://www.tokyo-cnst.co.jp/technology/1816.html</a>	<a href="https://ijchitai.works/article/details/350">https://ijchitai.works/article/details/350</a>
施工	自動施工	20	ICTアドバイザー制度によるICT施工のコミュニケーション向上	関東地方整備局	<a href="https://www.ktr.mlit.go.jp/ktr_content/content/000787683.pdf">https://www.ktr.mlit.go.jp/ktr_content/content/000787683.pdf</a>	
施工	自動施工	21	自動スライド型枠によるダム建設への活用「自動スライド型枠」	鹿島建設株式会社	<a href="https://www.kajima.co.jp/welcome.html">https://www.kajima.co.jp/welcome.html</a>	
施工	自動施工	22	建設機械の自動化による次世代の建設生産システムA4CSEL®(クワッドアクセル)	鹿島建設株式会社	<a href="https://www.kajima.co.jp/welcome.html">https://www.kajima.co.jp/welcome.html</a>	
施工	チェック機能	23	図面管理アプリ使用による現場作業への活用	スパイダープラス株式会社	<a href="https://spiderplus.co.jp/">https://spiderplus.co.jp/</a>	<a href="https://spider-plus.com/">https://spider-plus.com/</a>
施工	チェック機能	24	クラウドサービスでつなぐことによる工程管理への活用	株式会社フジタ	<a href="https://www.fujita.co.jp/">https://www.fujita.co.jp/</a>	
測量	測量	25	重機搭載レーザースキャナーによる土工工事の出来形管理への活用「重機搭載レーザースキャンシステム」	株式会社フジタ、ジオサーフ株式会社、ジオサーフCS株式会社	<a href="https://www.fujita.co.jp/">https://www.fujita.co.jp/</a>	<a href="https://www.fujita.co.jp/solution-and-technology/detail/post_104.html">https://www.fujita.co.jp/solution-and-technology/detail/post_104.html</a>
施工	測量	26	UAV測量による3次元測量データの取得	株式会社CSS技術開発	<a href="https://www.css24.jp/">https://www.css24.jp/</a>	
施工	測量	27	3D点群処理システムによる造成現場効率化への活用「TREND-POINT」	福井コンピュータ株式会社	<a href="https://const.fukui-compu.co.jp/">https://const.fukui-compu.co.jp/</a>	
施工	測量	28	ドローン撮影により建設現場写真を解析することによる3次元地形データ作成	株式会社大林組	<a href="https://www.obayashi.co.jp/">https://www.obayashi.co.jp/</a>	
窓口・効率化	基幹業務効率化	29	kintoneによるモバイルワークの構築	サイボウズ株式会社	<a href="https://cybozu.co.jp/">https://cybozu.co.jp/</a>	
窓口・効率化	基幹業務効率化	30	AIチャットボットNEC自動応答	日本電気株式会社	<a href="https://jpn.nec.com/auto-rep/index.html?">https://jpn.nec.com/auto-rep/index.html?</a>	
窓口・効率化	基幹業務効率化	31	自治体DX推進手順書	総務省	<a href="https://www.soumu.go.jp/index.html">https://www.soumu.go.jp/index.html</a>	
窓口・効率化	基幹業務効率化	32	議事録作成支援クラウドサービス	株式会社アドバンスメディア	<a href="https://www.advanced-media.co.jp/products/service/provovt">https://www.advanced-media.co.jp/products/service/provovt</a>	
窓口・効率化	基幹業務効率化	33	共通連絡ツール及びクラウド名刺管理サービス	Sansan株式会社	<a href="https://jp.sansan.com/function/">https://jp.sansan.com/function/</a>	
窓口・効率化	住民サービス	34	マルチタスク車両を活用したオンデマンド医療MaaS実証実験	三重広域連携スーパージシティ推進協議会	<a href="https://www.chubu.meti.go.jp/c32automobile/211101/index.html">https://www.chubu.meti.go.jp/c32automobile/211101/index.html</a>	
窓口・効率化	申請業務	35	Grafferスマート申請によりPCブラウザ、スマートフォン、タブレット等から住民票などの証明書を発送	株式会社グラッファ	<a href="https://graffer.jp/">https://graffer.jp/</a>	
窓口・効率化	申請業務	36	自治体向けSaaS(Software as a Service)型電子申請ソリューション	富士通株式会社	<a href="https://www.fujitsu.com/jp/solutions/industry/public-sector/local-government/featurestory/080204.html">https://www.fujitsu.com/jp/solutions/industry/public-sector/local-government/featurestory/080204.html</a>	
窓口・効率化	申請業務	37	AIによる電話業務の自動化「AI電話サービス」【実証実験】	株式会社NTTドコモ	<a href="https://www.nttdocomo.co.jp/">https://www.nttdocomo.co.jp/</a>	<a href="https://ai-tel-info.jp/">https://ai-tel-info.jp/</a>
基幹情報	3D都市データ	38	カメラ映像解析による歩行者間のソーシャルディスタンス判定【実証実験】	日本電気株式会社	<a href="https://jpn.nec.com/">https://jpn.nec.com/</a>	<a href="https://www.mlit.go.jp/plateau/file/libraries/doc/plateau_doc_0000_ver01.pdf">https://www.mlit.go.jp/plateau/file/libraries/doc/plateau_doc_0000_ver01.pdf</a>
基幹情報	3D都市データ	39	3D化した浸水想定区域図を活用し「垂直避難」が可能な建物を可視化【実証実験】	株式会社三菱総合研究所	<a href="https://www.mri.co.jp/">https://www.mri.co.jp/</a>	<a href="https://www.mlit.go.jp/plateau/file/libraries/doc/plateau_doc_0000_ver01.pdf">https://www.mlit.go.jp/plateau/file/libraries/doc/plateau_doc_0000_ver01.pdf</a>
基幹情報	オープンデータ	40	東京都オープンデータカタログサイト	東京都	<a href="https://www.metro.tokyo.lg.jp/">https://www.metro.tokyo.lg.jp/</a>	
基幹情報	オープンデータ	41	ひなしまサンドボックス	広島県	<a href="https://hiroshima-sandbox.jp/">https://hiroshima-sandbox.jp/</a>	
基幹情報	オープンデータ	42	エールラボスひめ	愛媛県	<a href="https://yell-lab.ehime.jp/">https://yell-lab.ehime.jp/</a>	
基幹情報	オープンデータ	43	国土交通データプラットフォーム	国土交通省	<a href="https://www.mlit.go.jp/report/press/content/001341855.pdf">https://www.mlit.go.jp/report/press/content/001341855.pdf</a>	
基幹情報	BIM/CIM	44	隣接季節構造物の把握、隔離確認【トンネル】	国土交通省	<a href="https://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf">https://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf</a>	
基幹情報	BIM/CIM	45	点群データを使用した出来形の面的管理【トンネル】	株式会社井木組	<a href="http://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf">http://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf</a>	
基幹情報	BIM/CIM	46	橋梁の景観及び形式の比較検討【橋梁】	国土交通省	<a href="http://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf">http://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf</a>	
基幹情報	BIM/CIM	47	橋梁梁部の排水管と検査路の干渉確認【橋梁】	国土交通省	<a href="http://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf">http://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf</a>	
基幹情報	BIM/CIM	48	BIM/CIMモデルを活用した事業説明・関係者間協議	北海道開発局	<a href="http://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf">http://www.nilim.go.jp/lab/abg/bimcim/bimcimExamplesR2.pdf</a>	
人流・MaaS	プローブ情報	49	プローブ情報による道路交通情報サービスへの活用【実証実験】	VICS、JARTIC	<a href="https://www.vics.or.jp/sp/everyone/special/">https://www.vics.or.jp/sp/everyone/special/</a>	
人流・MaaS	公共交通利便性	50	バス情報のオープンデータ化によるバス車両の位置情報把握に活用「BUSiバスクエ」「BUSiバスイット」	株式会社タウンクリエーション	<a href="https://www.towncreation.com/">https://www.towncreation.com/</a>	<a href="https://www.hiroden.co.jp/topics/2021/0817-kuruken.html">https://www.hiroden.co.jp/topics/2021/0817-kuruken.html</a>
人流・MaaS	交通円滑化	51	CCTVカメラを用いた交通障害検知システム	国土交通省	<a href="https://www.road.or.jp/event/pdf/20211216-1.pdf">https://www.road.or.jp/event/pdf/20211216-1.pdf</a>	
人流・MaaS	配車	52	クラウド型タクシー配車システム「電脳交通」	株式会社電脳交通	<a href="https://cybertransporters.com/">https://cybertransporters.com/</a>	<a href="https://prtimes.jp/main/html/rd/p_000000019.000053640.html">https://prtimes.jp/main/html/rd/p_000000019.000053640.html</a>
人流・MaaS	配車	53	ビッグデータ解析による高精度な自動配車クラウド「Loggia(ルージャ)」	株式会社オプティマインド	<a href="https://www.optimindtech/">https://www.optimindtech/</a>	
人流・MaaS	渋滞、交通流、規制	54	携帯電話ネットワークの仕組みと、過去の渋滞実績や交通流等情報による渋滞予測への活用「ドラぶら」	東日本高速道路株式会社、株式会社エヌ・ティ・ティ・データ	<a href="https://www.driveplaza.com/trip/area/kanto/traffic/ai_traffic_prediction.html">https://www.driveplaza.com/trip/area/kanto/traffic/ai_traffic_prediction.html</a>	
人流・MaaS	渋滞、交通流、規制	55	カーナビシステムによるトラックドライバー専用カーナビへの防災情報等の提供	株式会社ナビタイムジャパン	<a href="https://corporate.navitime.co.jp/topics/pr/202201/17_5428.html">https://corporate.navitime.co.jp/topics/pr/202201/17_5428.html</a>	
人流・MaaS	自動運転	56	自動運転シャトルバスによる地域住民の利便性向上	株式会社マクニカ	<a href="https://www.macnica.co.jp/">https://www.macnica.co.jp/</a>	
自動化	配送	57	自動走行ロボットによる中山間地域での生活支援向け配送への活用【実証実験】	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、TIS株式会社、ロボット・株式会社ティアフォー(Tier IV)、イームズロボティクス株式会社	<a href="https://www.tis.co.jp/">https://www.tis.co.jp/</a>	<a href="https://www.tis.co.jp/news/2021/tis_news/20210929_2.html">https://www.tis.co.jp/news/2021/tis_news/20210929_2.html</a>
自動化	配送	58	EC(Electric Cooerce:電子取引)の出荷業務を完全自動化「シッピーノ」	シッピーノ株式会社	<a href="https://www.shippinno.net/index.html">https://www.shippinno.net/index.html</a>	
防災	防災地形データ	59	AI深層学習による土砂災害予測への活用	日本工営株式会社	<a href="https://www.n-koei.co.jp/">https://www.n-koei.co.jp/</a>	
防災	崩壊発見	60	衛星リモートセンシング技術によるインフラ施設管理や被災状況把握への活用「衛星防災情報サービス(SADIS)」	日本工営株式会社、スカパーJSAT株式会社、株式会社ゼンリン	<a href="https://www.n-koei.co.jp/">https://www.n-koei.co.jp/</a>	<a href="https://www.skvperfectisat.space/">https://www.skvperfectisat.space/</a>
防災	情報収集	61	AI防災・危機管理ソリューションによる適格な分析と状況判断を用いた防災管理	Spectee	<a href="https://spectee.co.jp/">https://spectee.co.jp/</a>	
BF	歩行データ	62	オープンデータによる福祉マップ作成への活用「会津若松市福祉まっぷ」	会津若松市	<a href="https://www.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp/">https://www.city.aizuwakamatsu.fukushima.jp/</a>	<a href="https://www.mlit.go.jp/common/001244377.pdf">https://www.mlit.go.jp/common/001244377.pdf</a>