

「ニューテクの今」 発表技術種類別検索表 (第1回～第24回)

2023年5月

※「ニューテクの今」発表技術については構造物診断士会ホームページ活動報告「ニューテクの今」各回の詳細からデータシート(PDF)をダウンロードできます。

発表技術分野種別	発表技術種類	発表会社	発表会開催回	発表技術名	
調査診断	1 点検・調査機器	エフティエス㈱	11	構造物診断に用いる新しい非破壊調査製品技術の紹介	
		㈱レックス	13	非破壊検査機器レンタルサービス	
	㈱ワイケー	16	移動式高所作業車「スカイムバー-YX60M・YS100M」		
	㈱西尾レントオール	18	インフラメンテナンス商品の紹介		
	㈱土牛産業	18	建築・土木の点検検査工具の紹介		
	2 コンクリートレーダー探査	日本ヒルティ㈱	4	マルチアンテナを採用したレーダー探査機 X-Scan PS1000	
		KEYTEC㈱	6	進化を続ける高性能レーダー探査機	
	3 コンクリート構造品質調査	KEYTEC㈱	11	スマートフォン対応の新型電磁波レーダー製品技術	
		(一社)ソフトコアリング協会	1	最新コンクリート内部探査機の紹介	
		㈱コスモプランニング	2	小口径コアによるコンクリート構造物の調査診断技術	
	4 赤外線画像診断調査	リック㈱	4	衝撃弾性波を用いた非破壊試験によるコンクリートの強度推定法	
		リック㈱	7	衝撃弾性波法によるコンクリートの圧縮強度の推定技術	
		日東建設㈱	18	ハンマー打撃による構造物の健全度診断技術(CTS・BTS)	
		三協㈱	7	赤外線サーモグラフィ法によるアスファルト舗装内部の損傷調査	
	5 ひび割れ計測システム	㈱コンステック	9	土木構造物における赤外線調査	
		㈱ダイム	14	トンネル及びモルタル吹付面に対する調査技術の現状	
		㈱保全工学研究所	17	可視画像及び熱画像を用いた調査法	
		㈱計測リサーチコンサルタンツ	3	「全方位・多眼撮影システム」による橋梁点検手法の開発	
		クモノコーポレーション㈱(田原西工測量機)	10	ひび割れ計測システム“KUMONOS”	
	6 図化システム	㈱ニコム・トリンプル	13	Nivoriの座標付画像によるひび割れ自動計測システム	
		㈱ニコシステム	23	インフラ維持管理におけるAIと画像処理技術の今後の活用 ～コンクリート構造物点検支援アプリ「SwallowAI」～	
		日本海コンサルタンツ㈱	23	Dr.Bridge(AI)を活用した橋梁劣化・健全度判定支援システム	
	7 UAV	福英建設㈱	15	コンクリート構造物の変位調査報告書作成支援システム「ビトレ」	
		㈱補修技術設計	15	三次元レーザースキャナ等の活用事例紹介	
		大崎測量設計㈱	19	3Dデータの活用～国内外の構造物の剥離調査事例～	
		㈱計測リサーチコンサルタンツ	8	無人ヘリコプター(UAV)利用調査技術	
		㈱計測リサーチコンサルタンツ	9	構造物の点検調査における多視点画像3D技術紹介	
		㈱アズムエフワンセルパ	12	業務用ドローンの現状と事例紹介	
		㈱橋梁検査センター	6	橋梁の点検・調査機器について	
		三井住友建設㈱	13	橋梁点検ロボットカメラ	
		㈱トーキン	19	打撃力センサー内蔵自動インパクター(打撃検査モジュール)の紹介	
		グラフテック㈱	5	構造物診断用非接触振動計測システム	
	9 計測システム	㈱東横エルメス	6	計測システムの報告	
		パルステック工業㈱	15	ポータブル型X線残存力測定装置pX360のインフラ維持管理での活用	
		㈱T E S	16	動たわみ計測システム「TWMシステム」	
		㈱共和電業	17	FBG式光ファイバ測定器「EFOX-1000Bシリーズ」の紹介	
		CACH㈱	22	電源不要で変位・応力・荷重等のデータをスマホで確認可能な技術	
		日揮㈱	23	OSMOSモニタリングシステム	
		長野計器㈱	23	橋梁下部工モニタリング技術	
		日本防蝕工業㈱	1	コンクリート用の腐食センサー	
		日本防蝕工業㈱	3	腐食電位分布測定器	
		會敷紡績㈱	12	コンクリート構造物のひび割れ検知ツール「KKクラックセンサ」	
	10 腐食・損傷センサー	デジタルX線検査	住友アテックス㈱(旧住友試験検査㈱)	1	イメージングプレートによるフィルム不要のデジタルX線検査
		表面塩分濃度測定装置	㈱IHIインフラシステム	3	分光分析法を用いた非破壊コンクリート診断システムの開発
		コンクリート構造物内部調査	㈱計測リサーチコンサルタンツ	4	「橋形スキャナー」によるコンクリート構造物の内部調査技術
構造物調査・点検特殊高所技術		㈱特殊高所技術	8	特殊なロープや機材を使用し構造物の調査・点検を行う特殊高所技術	
コンクリート表面気泡測定装置		㈱八音コンサルタンツ	14	現場型気泡測定装置(HP-MAG02)によるコンクリート構造物の耐久性評価技術	
ASR診断		㈱大澤洋コソコンサルタンツ	16	アルカリシリカ反応(ASR)の診断技術	
構造物点検調査支援システム		JIPテクノサイエンス㈱	16	遠隔地検査管理システム「長寿館」	
後施工アンカー診断		㈱アズミック	17	電磁波法によるあと施工アンカー定着部の健全性評価技術「アンカーパルステスター」	
PC鋼材の破断調査		ココミフル㈱	22	磁気ストリーム法による橋梁のPC鋼材破断検査法(Senri-gan)	
マイクロセル腐食対策		カジマ・リノバイト㈱	22	従来型マイクロセル腐食対策技術	
渦電流探傷法		日本電測機㈱	24	渦電流探傷法を用いた地盤腐食検査手法の鋼製橋脚地際部への適用事例	
1 塗膜除去・防さび塗装		大日本塗料㈱	11	塗布型薬液調整材「サビシット」	
		㈱中央コーポレーション	11	金属腐食の塗装工程省力化工法	
		ジャパンカーボライズ㈱	13	浸透性及び面差地調整塗料「ラストボンドSG」	
		ヤマダインフラテクノス㈱	14	塗替え塗装で採用される1種ケレン(簡易式エコーリコーンブラスト工法)	
	㈱エコーリコーン	17	船載型防食塗装システム「エポガードシステム・サビバリアー」		
	㈱トヨコー	19	光の力を使ってサビ・塗膜・有害物を除去する「CoolLasers®」		
	ヤマダインフラテクノス㈱	23	エコーリコーンハイブリッド工法		
	㈱中央コーポレーション	24	塩粒ブラストと気化水溶性防錆剤による塩分除去洗浄工法		
	BASFジャパン㈱	5	シラン系表面含浸材の活用について		
	㈱エムピーエス	6	透明なコンクリート表面保護法「スケルトン工法」		
	カジマ・リノバイト㈱	7	浸透性吸水防止剤「マジカルバリアーHV」		
	㈱日興	10	T&C防食一塩専用一		
	㈱アストン	15	けい酸塩系表面含浸材の効果と最新技術		
	㈱アストン	24	けい酸塩系表面含浸材CS-21 一30年の実績と追跡調査一		
	2 含浸補修工法・表面保護工法	日本防蝕工業㈱	2	コンクリート構造物の電気防食技術(チタンレイン方式と導電性塗料方式)	
㈱エステック		4	橋梁桁端部の塩害補修による電気防食の事例		
デンカ㈱(旧電気化学工業㈱)		12	犠牲陽極材「ガルバニウム」		
㈱デンカテクノ		18	電気化学的防食工法「再アルカリ化工法・塩漬工法」		
デンカ㈱(旧電気化学工業㈱)		24	凝状塩電解槽ユニット方式電気防食工法「NAKAROD®方式」		
デンカ㈱(旧電気化学工業㈱)		1	アクリル樹脂の電気的動向		
日本ヘイスト㈱		2	省工費はくろく防止対策の開発と施工例		
矢作建設工業㈱		10	タフガードスマートバルーン工法		
カジマ・リノバイト㈱		12	ウォールプロテクト工法		
㈱シー・ティエム・ジャパン		14	コンクリート可視化はくろく防止工法「NAV-G工法(UV仕様)」		
3 電気防蝕	㈱ケミカル工事	8	超速硬化コンクリート補修材「バイアmend」		
	ショーボンド建設㈱	8	床版補修急速施工システム(ウォータージェット+超速硬化コンクリート)		
	太平洋マテリアル㈱	24	低弾性フラスク改質超速硬化コンクリートーCPJ-Lを用いた道路橋床版の長寿命化ー		
	宇部興産㈱	5	ポリマーモルタルセメントを用いた橋梁コンクリート床版の応急補修事例		
	リフオート工業㈱(太平洋M)	7	耐硫酸モルタル防食工法「UBEアシテクト工法」		
4 剥落防止被覆	リフオート工業㈱	11	リフオート工法		
	住友大阪セメント㈱	8	乾式吹付け工法「リフレイドライショット工法」について		
	㈱ピーエス三菱	12	コンクリート橋の桁端部剥離調査および補修(NSRV工法)		
5 連続性コンクリート補修	㈱バスター	3	内部誘導型注入工法(ひび割れ補修)		
	アルファ工業㈱	9	上面増厚床版への樹脂注入による補修工法		
6 モルタル補修	(一社)IPH工法協会	16	コンクリート構造物内部を接合補強する樹脂注入工法「IPH工法」		
	ニチバン㈱	17	目止め用シーラーテープ「せごたんTM」を用いたひび割れ補修注入工法		
	前田工機㈱	1	シートを用いたコンクリート構造物の補強設計		
	ファイバック㈱	3	アラミド繊維シートによるコンクリート構造物の補修・補強工法		
	日鉄ケミカル&マテリアル㈱(旧日鉄住金マテリアルズ㈱)	5	ストランドシート工法について		
	中田ガイヤ工業㈱	7	後施工アンカー内部の溝切り工法		
	前田工機㈱	9	接合系あと施工アンカーについて		
	カジマ・リノバイト㈱	2	耐震補強「セラミックキャップバー(CCb)工法」		
	カジマ・リノバイト㈱	18	「セラミックキャップバー(CCb)工法」の改良・発展		
	㈱エヌイー	2	変位制御装置「SEリミッター」		
7 ひび割れ注入	耐久性橋梁伸縮装置	㈱橋梁メンテナンス	5	アルミ合金製KMAジョイントの疲労耐久性能	
	交換用コンパクトゴム支	㈱川金コアテック	6	ディスク型高面圧ゴム支(DRB)について	
	補強用柱材	高耐久マクロバブル研究会	7	高耐久マクロバブル工法	
	スチールファイバーコンクリート	鹿島道路㈱	9	鋼床版SFRC工法	
	プレキャストコンクリートライニング	PCL協会	10	PCL工法	
	PCタンク屋根改修	㈱安部日工業㈱	15	PC配水池屋根架け替え工事	
	吹き付け補強工法	(一社)PCM工法協会	18	ポリマーセメントモルタル(PCM)を用いたコンクリート構造物の補強技術	
	コンクリート巻立て管理	日高環境エンジニアリング	19	コンクリート充填ウォッチャー	
	補強用鋳鉄	日之出造機㈱	23	球状黒鉛鋳鉄の大気腐食特性及び土木構造物への適用	
	橋梁リニューアル工法	昭和コンクリート工業㈱	23	プレキャストボックスカルバートによる橋梁リニューアル工法	
	ウォータージェット工法	㈱ケミカル工事	24	ウォータージェット工法を使用した補修技術	
	1 維持管理計画支援システム	JIPテクノサイエンス㈱	2	道路橋の長寿命化修繕計画策定支援システム(長寿館/B/C)	
		リテックエンジニアリング㈱	10	青森県における橋梁アセットマネジメントの計画と運用	
		日経産業㈱	19	先行施工工式システム足場「クイックデッキ」	
		㈱横河ブリッジ	24	アルミ合金製常設足場「cusa(キューサ)」	
前田工機㈱		22	支保部品の落下防止対策用ネット及び組紐		
2 維持管理用足場システム	日本ファブテック㈱(旧熱帯建設橋梁)	4	東日本大震災における被災状況及び応急復旧事例		