

# 「ニューテクの今」発表技術種類別検索表 (第1回~第18回)

2019年7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 機器レンタルサービス	エフティーエス(株)	11	構造物診断に用いる新しい非破壊検査製品技術の紹介	
		(株)レックス	13	非破壊検査機器レンタルサービス	
	2 コンクリートレーダー調査	(株)西園レントオール	18	インフラメンテナンス商品の紹介	
		日本ビルディ(株)	4	マルチアンテナを採用したレーダー調査機 X-Scan PS1000	
	3 コンクリート構造品質調査	KEYTEC(株)	6	進化を続ける高性能レーダー調査機	
		(株)計測技術サービス	11	スマートフォン対応の新型電磁波レーダー製品技術	
		KEYTEC(株)	14	最新コンクリート内部探査機の紹介	
		(一社)ソフトコリング協会	1	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	(株)コスモプランニング	2	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(株)	4	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	
		リック(株)	7	衝撃弾性波法によるコンクリート内部の割れ探査技術	
		日東電設(株)	18	ハンマ打撃による構造物の健全度診断技術「CTS-BTS」	
	5 ひび割れ計測四化システム	三協(株)	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	
		(株)コンステック	9	土木構造物における赤外線調査	
		株式会社ダイム	14	トンネル及びモルタル吹付法面に対する調査技術の現状	
		(株)保全工学研究所	17	可搬画像及び動画を用いた調査方法	
	6 四化システム	(株)計測リサーチコンサルtant	3	「全方位・多視点撮影システム」による構築点検手法の開発	
		関西工率測量(株)	10	ひび割れ計測システム「KUMONOS」	
	7 UAV	(株)ニコントリプル	13	Nivo-i の画像付画像によるひび割れ自動計測システム	
		構築建設(株)	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「ピトレ」	
	8 橋梁点検機器	(株)橋修技術設計	15	三次元レーザースキャナー等の活用事例紹介	
		(株)アミューズワンセルフ	12	業務用ドローンの現状と事例紹介	
	9 計測システム	(株)構築検査センター	6	橋梁の点検・調査機器について	
		三井住友建設(株)	13	橋梁点検ロボットカメラ	
		グラフテック(株)	5	構造物診断用非接触距離計測システム	
		(株)東横エルメス	6	計測システムの報告	
	10 損傷センサー	パルステック工業(株)	15	ポーラリゼーションX線透過応力測定装置μ-X360のインフラ維持管理での活用	
		(株)TTES	16	動たわみ計測システム「TWMシステム」	
	補修	1 防さび塗装	(株)共栄産業	17	FBG 光ファイバ測定器「EFOX-1000B シリーズ」の紹介
			日本防蝕工業(株)	1	コンクリート用の腐食センサー
		2 合流補修工法・表面保護工法	倉敷防蝕(株)	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」
			住重アテックス㈱	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
		3 電気防蝕	(旧)住重試験検査㈱	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
			(株)IHインフラシステム	3	電位分布測定器
		4 剥落防止被覆	日本防蝕工業(株)	3	「地形スキャナー」によるコンクリート構造物の内部調査技術
			(株)計測リサーチコンサルtant	4	特殊なロープや素材を使用し構造物の調査・点検を行う特殊高所技術
		5 遠隔性コンクリート補修	(株)特殊高所技術	8	現場型気泡測定装置(HF-MAC02)によるコンクリート構造物の耐久性評価技術
			(株)八洋コンサルtant	14	移動式高所作業車「スカイムバー YX60M-Y100M」
		6 モルタル補修	(株)ワイケー	16	アルカリシリカ反応(ASR)の診断技術
			(株)太平洋コンサルtant	16	道路施設統合管理システム「長寿部」
7 ひび割れ注入		JIP テクノサイエンス(株)	16	電磁パルス法によるあと施工アンカー定着部の健全性評価技術「アンカーバルステスター」	
		(株)アミック	17	建築・土木の点検検査工具の紹介	
1 防さび塗装		(株)土牛産業	18	塗布型表面腐蝕防止「サビシット」	
		大日本塗料(株)	11	金属溶射の塗装・工程省力化工法	
2 合流補修工法・表面保護工法		(株)中央コーポレーション	11	浸透性さび止め系地面塗料「ラストボンドSG」	
		ジャパネット(株)	13	塗装工法で採用される1 種ウレタン「環境式エポキシ樹脂系」	
3 電気防蝕		ヤマダインフラテクノ(株)	14	鋼筋防食塗料システム「エポガードシステム・サビバリアー」	
		(株)エコグリーン	17	シラン系表面浸透材の活用について	
4 剥落防止被覆	BASFジャパン(株)	5	浸透性コンクリート表面保護法「スケルトン工法」		
	(株)エムピーエス	6	浸透性吸水防止剤「マジカルリペラーHV」		
5 遠隔性コンクリート補修	カジマ・リノベイト(株)	7	T&C防水-塩害用-		
	(株)日興	10	「い」脱塩系表面浸透材の効果と最新技術		
6 モルタル補修	(株)アズワン	15	コンクリート構造物の電気防食技術(チタニウム方式と導電性塗料方式)		
	日本防蝕工業(株)	2	橋梁折損部の塩害補修による電気防食の一事例		
7 ひび割れ注入	(株)エステック	4	繊維強化材「ガルバースールドF」		
	デンカ㈱(旧 電気化学工業㈱)	8	電気化学的防食工法「再アルカリ化工法・脱塩工法」		
1 シート補強	デンカ㈱(旧 電気化学工業㈱)	1	アクリル樹脂の最近の動向		
	デンカ㈱(旧 電気化学工業㈱)	2	省工率はくらく防止対策の開発と施工例		
2 後施工アンカー	日本ペイント(株)	10	タフガードスマートバレーン工法		
	矢作建設工業(株)	12	ウォールプロテクト工法		
3 補強鉄筋材構造	カジマ・リノベイト(株)	14	コンクリート可視化はく離防止工法「NAV-G 工法(UV 仕様)」		
	カジマ・リノベイト(株)	14	超遠隔性コンクリート補修材「ハイブレンド」		
補強鉄筋材構造	(株)シー・ティー・ジャパン	6	床版補修急速施工システム(ウォータージェット+超遠隔性コンクリート)		
	(株)ケミカル工事	8	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		
補強用鉄材	太平洋マテリアル(株)	5	耐硫酸モルタル防食工法「TUBEアシテクト工法」		
	宇部興産(株)	7	リフコート工法		
補強用鉄材	リフコート工業(太平洋M)	8	既設吹付け工法「リフレドライショット工法」について		
	住友大阪セメント(株)	11	コンクリート橋の折損部修繕調査および補修(NSRV工法)		
補強用鉄材	(株)ピーエス三豊	12	内部導管型注入工法(ひび割れ補修)		
	(株)パツター	3	上面厚床版への樹脂注入による補修工法		
補強用鉄材	アルファ工業(株)	9	コンクリート構造物内部を適合補修する樹脂注入工法「IPH工法」		
	(一社)IPH工法協会	16	目止め用シールドテープ「せこたんTM」を用いたひび割れ補修注入工法		
補強用鉄材	ニチバン(株)	17	シートを用いたコンクリート構造物の補強設計		
	前田工機(株)	1	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		
補強	1 シート補強	ファイベック(株)	3	ストラッドシート工法について	
		日鉄ケミカル&マテリアル㈱	5	後施工アンカー内部の磨切り工法	
補強	2 後施工アンカー	(旧)新日鉄住金マテリアルズ㈱	7	接着系と施工アンカーについて	
		田中ダイヤ工業(株)	9	耐震補強「セラミックキャップバー(CCb)工法」	
補強	3 補強鉄筋材構造	前田工機(株)	9	「セラミックキャップバー(CCb)工法」の改良・発展	
		カジマ・リノベイト(株)	2	変位制御装置「SEリミッター」	
補強	補強鉄筋材構造	カジマ・リノベイト(株)	18	変位制御装置「SEリミッター」	
		(株)エスイー	2	アルミ合金製KMAジョイントの疲労耐久性	
補強	補強鉄筋材構造	(株)橋梁メンテナンス	5	ディスク型高面圧ゴム支承(DRB)について	
		(株)川金コアテック	6	高耐久マイクロパイル工法	
補強	補強鉄筋材構造	高耐久マイクロパイル研究会	7	鋼床版FRFC工法	
		スチールファイバーコンクリート	9	PC 配水池屋根架け替え工事	
補強	補強鉄筋材構造	鹿島道路(株)	9	PC 配水池屋根架け替え工事	
		フレキャストコンクリートライニング	10	PC 配水池屋根架け替え工事	
補強	補強鉄筋材構造	PCL協会	10	PC 配水池屋根架け替え工事	
		(株)安部日鋼工業	15	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	
補強	補強鉄筋材構造	(一社)PCM工法協会	18	道路橋の長寿命化修繕計画策定支援システム(長寿部/BC)	
		吹き付け補強工法	18	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	
保守	1 維持管理計画支援システム	JIPテクノサイエンス(株)	2	道路橋の長寿命化修繕計画策定支援システム(長寿部/BC)	
		リテックエンジニアリング(株)	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	
保守	1 維持管理計画支援システム	日本フアブテック㈱	4	東日本大震災における被災状況及び応急復旧事例	
		(旧)鹿島建設検査	4	東日本大震災における被災状況及び応急復旧事例	