

平成26年10月30日

各県建設業協会長 殿

九州地方整備局
企画部 施工企画課長

「新技術・新工法説明会」の開催について（案内）

日頃より九州地方整備局の事業推進においてご理解、ご協力頂きありがとうございます。

九州地方整備局では、社会資本整備に寄与（新技術を活用することにより、コスト縮減、工期短縮および品質の確保等といった効果が発現）する新技術・新工法を知っていただくことにより、公共工事での新技術の活用促進を図るとともに、新たな技術開発を促進することを目的として、九州各7県で「新技術・新工法説明会」開催いたします。

つきましては、協会職員のご出席及び、協会参加企業等への情報提供をよろしくお願い致します。

記

1. 開催日時：平成26年11月～12月の7日間（別紙①「開催会場」参照）
2. 開催場所：九州7県の県庁所在都市（別紙①「開催会場」参照）
3. 参加料：無 料（どなたでも参加できます）
4. 開催内容：① 新技術・新工法のプレゼンテーション及びブース展示
② 新技術情報活用システム（NETIS）の概要および改正点の説明
（別紙②「プログラム」、別紙③「プレゼンテーション技術」参照）
5. プログラム等の最新情報及び聴講申し込み
下記のウェブサイトより、「プログラム」「聴講申込み書」をご確認をお願いします。
<http://www.qsr.mlit.go.jp/shingijyutu/session/index.htm>
6. 問合せ先
企画部 施工企画課 酒井機械施工管理官、五反田課長補佐
TEL：092-476-3547

開催会場

ブロック	開催地	会場名	住所	説明会 予定日	聴講 募集人数(予定)	プレゼンテーション 技術数	ブース展示 技術数	備考
佐賀	佐賀市	佐賀市文化会館	佐賀市日の出1丁目 21-10	11月4日(火)	200	10	10	
宮崎	宮崎市	宮日会館	宮崎市高千穂通1-1- 33	11月12日(水)	200	10	—	
大分	大分市	ホルトホール大分	大分市金池南1丁目5- 1	11月14日(金)	200	10	10	
熊本	熊本市	熊本市国際交流会館	熊本市中央区花畑町4 番18号	11月18日(火)	200	10	—	
鹿児島	鹿児島市	鹿児島県青少年会館	鹿児島市鴨池新町1- 8	11月21日(金)	200	10	10	
福岡	福岡市	福岡県自治会館	福岡市博多区千代4丁 目1番27号	11月26日(水)	200	10	10	
長崎	長崎市	長崎県総合福祉 センター	長崎市茂里町3番24 号	12月2日(火)	200	10	10	

プログラム（全会場共通）

■ 挨拶	10:30～10:35
■ 新技術活用システムの概要と改正について	10:35～10:55
■ 発注者指定型運用ルール（案）について	10:55～11:10
■ NETISの検索方法および工法比較検討事例について	11:10～11:30
■ 新技術活用効果調査表について	11:30～11:45
説明者：九州地方整備局	
【質疑応答】	11:45～12:00
〈休憩〉	12:00～13:00
■ 「NETIS 登録技術」のプレゼンテーション（各会場 10 技術）	13:00～16:30
（別紙「プレゼンテーション技術」参照）	
説明者：各技術開発者	
【質疑応答】	14:15～14:30
〈休憩〉	14:30～15:00
【質疑応答】	16:15～16:30
※プレゼンテーションと併せてブース展示を行います。	
尚、熊本会場と宮崎会場は、プレゼンテーションのみを実施します。	

プレゼンテーション技術

佐賀会場:佐賀市文化会館(平成26年11月4日(火))

No	新技術名	会社名	技術概要
1	<u>CCTVカメラ等を用いた河川水位観測システム「Dr.i-sensor」</u>	いであ株式会社	既設のCCTVカメラ等を有効活用し、カメラ映像から河川水位を定量的に観測するシステム
2	<u>コンクリート構造物のひび割れ検出塗装システム</u>	プラナスケミカル株式会社	予め構造物に特殊な塗装をして、その塗装された構造物のひび割れ箇所を紫外光照射により発光させ検出するシステム
3	<u>グレードコントロールシステム</u>	株式会社ニコン・トリンプル	建設機械に取り付けたセンサからの情報を組み合わせ、2D/3Dの設計データを参照しながら建設機械のコントロールやガイダンスを行い、敷均し工・法面整形工・舗装工等を行う
4	<u>透光防波柵(ポリカーボネート折板)</u>	AGCマテックス株式会社	耐衝撃性・耐久性に非常に優れた透明で視界も充分確保できる比較的安価な透光防波柵
5	<u>キャスポル</u>	株式会社マルイ	簡易支持力測定器
6	<u>軟弱地盤動態観測システム</u>	株式会社 岩崎	自動追尾・自動視準機能付きトータルステーションを用いた動態観測及び専用ソフトを用いた安定管理データの整理。
7	<u>高耐久STKネット</u>	粕谷製網株式会社	ポリエステルモノフィラメント製ネットを使った落石防護柵および落石防止網
8	<u>プラスト面(素地調整1種)を形成できるハンディ動力工具『プリストルブラスター』</u>	G-TOOL株式会社	さびや劣化塗膜等を除去し清浄なプラスト面が形成でき、粉塵飛散や騒音や産廃物が少なく安全な塗装前の素地調整用動力工具
9	<u>マイコン内蔵静電容量式ITポンプ</u>	株式会社桜川ポンプ製作所	ポンプビット内の流入量、水位に応じて内蔵マイクロプロセッサにより自動起動・停止を行う水中ポンプ
10	<u>ラストフリー2層工法</u>	株式会社シールドテクス	シリコーン樹脂系塗料による鋼構造物の重防食塗装工

宮崎会場:宮日会館(平成26年11月12日(水))

No	新技術名	会社名	技術概要
1	<u>ニューレスプ工法</u>	日特建設株式会社	老朽化した吹付けモルタル・コンクリート法面の補修・補強による再生技術
2	<u>コンクリート構造物のクラック自動抽出システム</u>	株式会社アルファ・プロダクト	デジタルカメラで撮影したコンクリート構造物の高精細画像から、自動的にクラックを抽出するシステム
3	<u>大型土のう作成補助器具「トンサポ」</u>	株式会社YPSテック	1トン土のうを安全かつ少人数で短期間に作成できる
4	<u>超薄膜スケルトンはく落防災コーティング</u>	株式会社 エムビーエス	透明特殊コーティング材とガラス繊維シートの含浸接着による、透けて見えるコンクリート構造物のはく落防止機能付き表面保護工法
5	<u>再強フェンス工法(落石防護柵補強工法)</u>	株式会社プロテックエンジニアリング	落石防護フェンス
6	<u>エスミックスラリー工法</u>	株式会社エステック	汎用機械(バックホウ)を用いたセメントスラリー式浅層・中層混合処理工法
7	<u>ポストヘッドバー工法</u>	ポストヘッドバー工法研究会	後施工プレート定着型せん断補強鉄筋を用いた耐震補強工法
8	<u>無溶剤タイプジェル状シラン系表面含浸材</u>	大同塗料株式会社 福岡営業所	コンクリート構造物の耐久性を向上させるシラン系浸透性コンクリート保護材
9	<u>背面処理工【可撓性踏掛版】</u>	ジャパンコンステック株式会社	橋台やBOXカルバート等の構造物との境界上の舗装に発生するひび割れ及び段差を防止する工法
10	<u>セーフマン吹付け工法</u>	和光コンクリート工業株式会社	フライアッシュブレミックスセメントによる低リバウンド吹付工法

プレゼンテーション技術

大分会場:ホルトホール大分(平成26年11月14日(金))

No	新技術名	会社名	技術概要
1	<u>現場仮設ソーラーシステムハウス</u>	株式会社ダイワテック	災害対応型現場仮設ソーラーシステムハウス
2	<u>速硬性混和材「Facet」</u>	太平洋マテリアル株式会社	生コンクリート工場出荷型 速硬コンクリート用混和材
3	<u>ライン導水ブロック-F型</u>	株式会社 イトーヨーギョー	小型水路内蔵型歩道境界ブロック
4	<u>支柱路面境界部検査システム</u>	株式会社 リンク	超音波による路面境界部の非破壊検査システム「キズミー1」
5	<u>ダム湖の水質改善装置(レイクコントローラー)</u>	株式会社ネイチャー	底層曝気を低コスト、省エネルギーに行う水質改善装置
6	<u>浮体式陸閘ゲート</u>	開成工業株式会社	非常時には無動力で起立し、閉扉する陸閘ゲート
7	<u>エフツインジェット工法</u>	株式会社 不動テトラ	大径・高速化対応の高圧噴射攪拌工
8	<u>コンクリートキーパーシリーズ</u>	株式会社シー・エル・エー	新設、既設で施工が行え、耐摩耗性が増進する無機リチウム系ミックスタイプ含浸材
9	<u>EKウォール</u>	有限会社 安部石材	構造物の耐久性向上と、より自然な石材景観創出を可能とする、自然石型砕製品
10	<u>ジャイロプレス工法</u>	株式会社 技研製作所	先端ビット付き鋼管杭の自走式回転圧入工法

熊本会場:熊本市国際交流会館(平成26年11月18日(火))

No	新技術名	会社名	技術概要
1	<u>地中控え護岸工法</u>	TRD工法協会	TRD工法を用いた多自然型低水護岸工法
2	<u>侵食防止シート工</u>	株式会社 田中	植生の耐侵食力を活用した堤防のり面や河岸の侵食防止工(のり覆工)
3	<u>マンガ安全建設看板</u>	株式会社 マサト一	ストーリー漫画標識ユニット
4	<u>撃退ドットマン</u>	有限会社ウイングヤマグチ	偏視覚レンズやドット柄模様のテープを利用した鳥糞糞害防止器具
5	<u>DKボンド工法</u>	一般社団法人全国落石災害防止協会	岩接着落石予防工
6	<u>省合金二相ステンレス鋼(NSSC2120・ASTM S32304)</u>	新日鐵住金ステンレス株式会社	ダム・堰・水門・排水機場などの河川内施設に使用されている従来鋼(SUS304またはSUS316L)と比較して、高強度・高硬度・高耐食の特徴を持つ省合金二相ステンレス鋼
7	<u>ネコヤナギによる護岸の緑化工法</u>	松本技術コンサルタント株式会社	ネコヤナギをコンクリート護岸に植栽して河川環境を修復し、水辺の生態系の保全を図る。
8	<u>エアーキッド工法</u>	東邦地下工機株式会社	鉄筋挿入工における全エア駆動二重管式削孔工法
9	<u>自走式仮設水洗トイレカー</u>	株式会社プレジール	排泄物を積んだまま公道走行可能な自走式仮設水洗トイレ車両
10	<u>ABC推進工法(密閉型ボックス掘進機を使用したボックスカルバート推進工法)</u>	株式会社アルファシビルエンジニアリング	ボックス製品を利用した新しい角型の地下空間構築工法

プレゼンテーション技術

鹿児島会場:鹿児島県青少年会館(平成26年11月21日(金))

No	新技術名	会社名	技術概要
1	高強度帯状ジオシンセティック パラリンク	エターナルプレザープ株式会 社	軟弱地盤上の盛土対策工 敷網工
2	TVセンサー安全監視システム	環境電子 株式会社	監視カメラの動画像の画像処理による安全監視システム
3	赤色立体地図	アジア航測株式会社	3次元地形データの解析による地形の立体可視化・地形表現技法
4	コンクリート保水養生テープ	スリーエムジャパン株式会社	コンクリート表面の緻密化と強度向上に寄与するテープ
5	ポリマーセメント系乾式吹付け モルタル「リフレドライショット」	株式会社SNC	施工時の粉塵の発生を抑えたポリマーセメント系乾式吹付けモルタル
6	ウォールブロック工法	株式会社 JSP	軽量壁面材付きEPSブロックによる軽量盛土工法
7	横引きゲート(防潮扉)の窒素 ガス圧駆動装置	株式会社ノムラフォーシーズ	外部電源を使用しないゲート(防潮扉)の開閉装置
8	T&C防食-塩害用-	有限会社 ノボリ建設	コンクリート塩害劣化防止表面含浸工法(ハイブリッド型)
9	ループアーチ工法	株式会社 ヤマウ	ループ継手とプレキャスト部材による高土被り対応大断面アーチカルバート
10	マイルドパッチ	前田道路株式会社	全天候型高耐久常温合材

福岡会場:福岡県自治会館(平成26年11月26日(水))

No	新技術名	会社名	技術概要
1	くりんかロード工法舗装	株式会社環境緑化保全コン サルタント	石炭灰を活用した透水性・保水性舗装
2	リベスジョイント工法	株式会社エフイ石灰技術研 究所	路床・路盤工にFe石灰系処理材を用いた長寿命化舗装
3	抵抗板付鋼製杭基礎(ポール アンカー100型)	日本地工株式会社	道路標識柱及び道路照明柱用基礎
4	土木標準積算データを利用し た施工管理システム「デキス パート」	株式会社建設システム	工程管理、施工計画書、安全管理、CO2排出量管理、写真の電子納品等 の施工管理業務支援
5	貼紙・落書き予防コーティング 剤「Pioシリーズ」	株式会社 ピオテック	貼紙予防と落書き予防の両方に対応できるコーティング剤
6	バリアーグラス工法	技研興業株式会社 福岡営 業所	産業副産物や樹皮を利用した環境に配慮した防草工法
7	膜式橋梁外装工法	太陽工業株式会社	橋梁、高架橋等の美装カバー工法
8	ハイパーウエルSP	JFEスチール株式会社	高耐力継手を用いた鋼管矢板基礎、高耐力継手を用いた鋼管矢板・場所 打ち杭複合基礎
9	スパイラル基礎工法	株式会社GTスパイラル	コンクリートを使用しない基礎工法で工期短縮を実現した支柱基礎
10	サブプレオフレーム	日建工学株式会社 九州営 業所	直立防波堤を粘り強くする港内側の補強工法

プレゼンテーション技術

長崎会場：長崎県総合福祉センター（平成26年12月2日（火））

No	新技術名	会社名	技術概要
1	<u>生コン車温度抑制対策『ファームバリア』プラス</u>	株式会社 宮防	生コン車ドラムの遮熱、温度上昇抑制による暑中コンクリートの品質低下防止策
2	<u>竹繊維法面緑化工法</u>	日本基礎技術株式会社 九州支店	循環型資源となる伐採竹を有効利用したリサイクル工法
3	<u>BeingProject-CGPM</u>	株式会社 ビーイング	不確実性を考慮した工程管理システム(BeingManagement-CGPM)
4	<u>KK クラックセンサ</u>	倉敷紡績株式会社	コンクリートのひび割れ検知ツール
5	<u>硬質地盤クリア工法</u>	全国圧入協会	硬質地盤への矢板・杭の静的圧入工法
6	<u>コンクリート構造物の断面修復乾式吹付け工法</u>	StoCretecJapan株式会社	ポリマーセメントモルタルを使用した乾式吹付け工法
7	<u>アステープ</u>	株式会社石川建設	アスファルト舗装用両面粘着テープ
8	<u>レストム工法</u>	レストム工法研究会	建設汚泥(高含水比泥土)再資源化工法
9	<u>SAAMシステム</u>	日本地研 株式会社	足場を用いず、交通規制なしで、グラウンドアンカー工の緊張力の分布状態を面的に診断する技術。
10	<u>アスファルト舗装密度測定器-PQI</u>	西尾レントオール株式会社	非破壊アスファルト密度測定機