

# 「会員による新技術・新工法発表会」発表技術等履歴

(一社)日本建設機械施工協会中国支部

開催年月日	回	発表/映像の別	発表課題名	会員会社名				
H09,07,30	1	発表	①底泥焼成装置による処理コスト低減	三菱重工業(株)				
			②カムス(CAMS)工法	(株)コプロス				
			③HI軽量簡易矢板の開発	広島建設工業(株)				
			④自走式土質改良機による残土現場処理工法	(株)小松製作所				
			⑤アースカット工法	清水建設(株)				
			⑥鋼構造物の磁歪法による応力測定	中電技術コンサルタント(株)				
H09,12,11	2	発表	①勾配可変式コンクリート舗装機械	前田道路(株)				
			②廃ガラスびんリサイクル舗装工法	世紀東急工業(株)				
			③透水性弾性舗装の機械化施工	(株)ガイアートクマガイ				
			④自走式建設廃材破砕機	コベルコ建機エンジニアリング(株)				
			⑤緑化を取り入れた跨高速道路橋の施工例	(株)熊谷組				
			⑥鉄筋コンクリート床版下面補強工法「ISパネル工法」	(株)イスミック				
			映像	①ダム用タワークレーン自動運転システム				
				②推進45mを～ヘリウム混合ガス併用無人掘削工法で挑む～				
				H10,08,27	3	発表	①没水型低水護岸急速省力化工法	(株)大本組
							②硬岩自由断面掘削機MM130RIによる無発破工法	大成建設(株)
							③リサイクル緑化「ネッコチップ工法」施工機械の開発	(株)熊谷組
							④マルチアスファルトペーパー	前田道路(株)
⑤セーフペーパー(高付着型薄層開粒度舗装)工法	日本舗道(株)							
⑥岩盤切削機3500SMサーフィスマナー	奥村組土木興業(株)							
		映像	⑦新工法の道を開いた理想の立坑穿孔機	勝井建設(株)				
			①新開発連続練ミキサMY-BOX					
			②建設機械化研究所の紹介					
			H11,02,24	4	発表	①セルフレベルング工法「小野田生SL」	広島商事(株)	
②OJS工法と施工機械の開発	大林道路(株)							
③汎用型掘削遠隔操作システム	清水建設(株)							
④新型ハイリーチクレーン(バックホウベースの小型クレーン)	油谷重厚(株)							
⑤移動式選別機による建設資材の製造と建設廃材の再利用について	(株)リョーキ							
⑥三菱重工の制振装置	三菱重工業(株)							
		映像	①超大断面トンネルを築く～MMST工法～					
H11,08,31	5	発表	①ニューマチックケーソン工法におけるマテリアルロック消音装置「Oto Eater」の開発	(株)大本組				
			②動的なノイズ低減技術を用いた騒音低減装置—アクティブソフトエッジ遮音壁の開発	三菱重工業(株)				
			③小口径管推進機の新方向修正機構と無線システム	(株)コプロス				
			④しゃ水シート機能管理システム「Mr.センサー」	(株)熊谷組				
			⑤埋設波動遮断ブロックによる制振工法	アイサワ工業(株)				
			⑥プラズマモール工法	清水建設(株)				
		映像	①「ゴミから生まれる宝物」～宝蔵&沃肥～「土石流の特徴と前兆現象」					

H12,02,25	6	発表	①新型トンネル用電気集塵機の開発	三菱重工業(株)
			②マイクロバブル技術による閉鎖性水域の水質浄化の開発	中電技術コンサルタント(株)
			③カムス工法における用途開発	(株)コプロス
			④採石製砂脱水ケーキリサイクルプラントの開発	(株)北川鉄工所
			⑤光ファイバーを用いた大型構造物の損傷探知システムの開発	三菱重工業(株)
			⑥生活環境に配慮した動く土留め—OSJ工法	アイサワ工業(株)
H13,02,23	8	発表	①日本の建設機械化施工	
			①マルチアスファルトペーパーNMA60Iについて	(株)新潟鐵工所
			②パソコンネットワークを利用した樋門管理システムについて	新光産業(株)
			③リサイクル材料を活用した新素材コンクリート「NAクリート」について	中国電力(株)
			④センターポール式深礎掘削工法について	(株)大本組
			⑤鹿森ダム仮締切り設備及び放流管のリフレッシュ工事について	川崎重工業(株)
H13,09,04	9	発表	⑥岩盤斜坑推進について(共同開発)	(株)奥村組新・日本製鐵(株)
			①堆肥化チップ機械化吹き付け工法「根をリサイクル工法」	西松建設(株)
			②AGF—R工法(溶液型注入式長尺先受工法)	ライト工業(株)
			③自然エネルギーを利用した無散布融雪設備	川崎重工業(株)
			④石炭灰を使った吹付コンクリートの特性について	中国電力(株)
			⑤自動車専用道路トンネル活線改修工事「大蔵トンネル拡幅工事」	(株)間組
H14,03,12	10	発表	⑥PDFを利用したデータベース構築と利用「構造物維持管理データベース」	宮川興業(株)・(株)メタック
			①植物苗の吹付緑化工法(ビオ・セル・ショット工法)	(株)大本組
			②斜面对応の捨石均し工法	(株)大本組
			③ジオスライサー調査法	復建調査設計(株)
			④水質保全用昇降式散気設備	(株)丸島アクアシステム
			⑤ミニショベルをベースにした泥上掘削機	コベルコ建機エンジニアリング(株)
H14,10,08	11	発表	①アーチ型合成床版	(株)東京鉄骨橋梁
			②エコサイクル緑化工法	ライト工業(株)
			③Hiビーズ(石炭灰造粒物)を使ったサンドドレン工事	中国電力(株)
			④竹割型構造物掘削工法	アイサワ工業(株)
			⑤山岳トンネル工事における爆薬の遠隔装置システム	(株)熊谷組
			⑥振動法によるジェットファンの診断技術	国土交通省 中国技術事務所
H15,03,12	12	発表	①発破工法による道路トンネルの活線拡幅	佐藤工業(株)
			②複合型凍結抑制舗装	鹿島道路(株)中国支店
			③エコベース工法	佐藤道路(株)
			④アスファルトコンクリート再生材の路盤材への適用技術の開発	国土交通省 中国技術事務所
			⑤地すべり受動情報活用システム	(株)荒谷建設コンサルタント
			⑥ダム用コンクリート運搬設備「ライジングタワー」の開発	清水建設(株)
H15,08,27	13	発表	①回転式破碎方式アイエムリバース工法	小松製作所(株)
			②可搬式セラミックスコーティング装置の開発について	中国電力(株)
			③道路照明柱探傷装置の開発について	国土交通省 中国技術事務所
			④高速型排水性舗装路面機能維持車 (SPEC—keeper)	世紀東急工業(株)中国支店
			⑤ザ・ペック工法 タイプP(排水性舗装における凍結抑制舗装)	世紀東急工業(株)中国支店

H16,03,01	14	発表	①杭基礎補強工法「CPR工法」	(株)間組
			②環境に配慮したコンクリートの開発「エココンクリート」	国土交通省 中国技術事務所
			③特殊膜濾過による高度な膜式濁水処理システム	清水建設(株)
			④交通機関の新しい立体交差工法「HEP&JES工法」	鉄建建設(株)
			⑤「地中デイバーゼンス工法」と「地中アーチ工法」 ～シールドトンネルの分岐・合流部を地中から施工～	(株)大林組東京本社
			⑥「ダイオラップ工法」 ～ダイオキシン類汚染底でい泥の脱水減容化、濾水無害化技術～	(株)大本組
H16,07,06	15	発表	①コンクリート剥落防止対策工法「サイバーメッシュ工法」	アイサワ工業(株)
			②短期間立体交差化工法「SMART・Crossing」	住友重機械工業(株)
			③環境浚渫工法「END工法」	五洋建設(株)中国支店
			④トンネル覆工自動打音調査システム「易打天」	(株)間組
			⑤円形多段式ゲートにおける制水方式の開発	国土交通省 江の川総合開発工事事務所
			⑥高耐蝕メッキ鋼板「ZAM」 ～溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金～	中国工業(株)・日新製鋼(株)
H17,02,23	16	発表	①気液溶解装置による低層への酸素供給で甦る湖沼	松江土建(株)
			②トンネル覆工背面調査システム「PVMシステム」	清水建設(株)
			③疲労センサーによる鋼構造物の余寿命診断技術	川崎重工業(株)
			④カッター引込み式工法によるビット交換方法の開発	佐藤工業(株)大阪支店
			⑤自走式立坑掘削機「シャフトヘッダー」	(株)間組
			⑥新マルチ解体機・自走式破砕機導入 ＝解体～リサイクル各工程での作業性、経済性向上＝	コマツ(株)
H17,07,26	17	発表	①国土交通省における技術研究開発の取り組みについての概要 新たな「公共工事等における技術活用システム」	国土交通省 中国技術事務所
			②長大インバート栈橋を使用したトンネルの合理化施工	佐藤工業(株)
			③災害発生時の重機等移動体配車計画システム	(株)間組
			④景観に配慮した複合トラス橋の採用:志津見大橋	国土交通省 斐伊川・神戸川総合開発 工事事務所
			⑤盛土の転圧回数管理システム ～RTK-GPS・自動追尾光波測定機(TS)による～	西尾レントオール(株)
			⑥臭気対策について(BM消臭装置の紹介)	中国工業(株)
H18,02,16	18	発表	①大深度・低空頭型CSM工法	(株)間組
			②ジャッキ駆動偏心多軸(J-DPLEX)シールド工法 (ジャッキの伸縮運動でカッターを回す)	大豊建設(株)広島支店
			③無排泥粘土遮水壁工法の実用化(EC(エコレイ)ウォール工法)	ライト工業(株)
			④ラテナビウォール工法(横引き方式シート止水壁工法)	清水建設(株)
			⑤自然にやさしいFTマッドキラー工法	(株)フジタ 広島支店
H18,09,05	19	発表	①公共工事等における技術活用システムの本格運用について	国土交通省 中国地方整備局企画部
			②ハイブリッドゲート(HSRゲート)の紹介	豊国工業(株)
			③揮発性有機化合物汚染土壌のコロイド鉄粉による原位置浄化技術	(株)間組
			④New DREAM工法(完全無人化ニューマチックケーソン工法)	大豊建設(株)

			⑤水上バイク音響測深技術	川崎地質(株)
			⑥小幡トンネル清掃車の開発	国土交通省 中国技術事務所
H19,02,27	20	発表	①二重管式水平ドレーンによる液状化対策(アーチ・モール工法)	(株)間組
			②急勾配法面除草機械の開発	国土交通省 中国技術事務所
			③新世代鋼矢板「ハット形鋼矢板900」	鋼管杭協会
			④環境に配慮した塩害対策「SSI工法」	ライト工業(株)
			⑤舗装工事における新技術を活用したコスト縮減・環境対策事例 (不透水舗装・遮熱性舗装)	国土交通省 広島国道事務所
H19,09,06	21	映像	①情報化施工(NSPシステム)～GPSを利用した情報化施工技術～	(株)NIPPOコーポレーション
			②大深度・急曲線・急勾配シールドトンネル施工～業平橋ポンプ所放流梁工事～	(株)奥村組
			③平成の大修理工事記録～国宝大崎八万宮本殿・石の間・拝殿～	清水建設(株)
			④スーパーエコビル～大成札幌ビル～	大成建設(株)
		発表	①新しい法面安定工法(3Dパネル工法)	ライト工業(株)
			②建設機械施工の安全対策に関する検討	国土交通省 中国技術事務所
			③制震ブレースを用いた既設ラーメン橋の耐震補強について	広島高速道路公社
H20,04,15	22	発表	①トータルステーションを用いたスリップフォーム工法による 3D-MCコンクリート舗装	大成ロテック(株)
			②鋼橋等鋼構造物の腐食劣化診断技術の開発	広島大学大学院
			③遮水壁・汚染物質の封じ込め(ECウォール工法)	ライト工業(株)中国支店
		映像	①世界初超大口径管推進工法 ～新港横戸町線3・4工区下水道施設移設工事～	(株)奥村組
			②テール内形状保持システム「TKS」～東京メトロ13号線西早稲田工区～	佐藤工業(株)
			③省力化を実現するYTロック工法～工具レスで安全！～	伊藤忠建機(株)
			④対人地雷処理機開発プロジェクト～国際貢献・ブルドーザーベース～	コマツ(株)
			⑤無人化施工～災害に立ち向かう先端技術～	建設無人化施工協会
			⑥汎用機械を使用した無人化施工システム ～土砂災害時の危険な場所でも安全で迅速な復旧活動を「ロボQ」～	国土交通省九州地方整備局
			⑦風景を創る～苫田ダムの大規模デザイン～	国土交通省苫田ダム管理所
H20,09,24	23	発表	①道路建設における環境に優しい硬質岩盤剥離掘削技術の開発 ～(社)日本建設機械化協会研究開発助成対象技術～	呉工業高等専門学校
			②マンホール浮上抑制工法「ハットリング工法」	ライト工業(株)中国支店
			③情報化施工(3次元データによる敷き均し)	西尾レントオール(株)
			④センサー機能を有する補強土壁「アダムウォール工法」	前田工織(株)
			⑤コンクリートの表面保護工法「スケルトンコーティングシリーズ」	新光産業(株)・(株)エムビーエス
			⑥冬期路面对策として凍結抑制機能を付加した舗装「ザベック工法」	世紀東急工業(株)関西支店
H21,04,16	24	発表	①湿式断面修復吹付け工法「ジョッツ・クリート工法」	(株)大林組
			②プラス工法「ボックスカルバート水中接続方式」	ライト工業(株)
			③トンネル施工の情報通信技術「無線LANによるトンネル施工情報化」	佐藤工業(株)
		映像	④岩盤を掘る～岩盤の特性を知りそれに適応する工法を選ぶ～	大口径岩盤削孔協会
			⑤対人地雷処理機開発プロジェクト～国際貢献・ブルドーザーベース～	コマツ(株)
			⑥ハイブリッド振動遮断壁工法～ガスクッションを用いた(HGC工法)～	(株)不動テトラ

			⑦暮らしを支える地下空間を築く～鹿島のシールドトンネル施工技術～	鹿島建設(株)
			⑧スリムケーソン工法の紹介 ～小断面ニューマチックケーソン工法～	オリエンタル白石(株)
H21,09,30	25	発表	①早期開放型半たわみ性舗装用セメントミルク(ハイシールドパウダーJ)	(株)大林道路中国支店
			②ハイブリッド油圧ショベルのご紹介	コマツ建機販売(株)
			③地上発進シールドについて	清水建設(株)
			④極低騒音型油圧ショベルの開発と商品化	コベルコ建機(株)
			⑤二重壁を有する補強土壁の地震後の状況と補修	前田工織(株)
			⑥地上型レーザによる3Dデータ計測(情報化施工に関連したデジタルデータ作成)	復建調査設計(株)
H22,04,14	26	発表	①新技術活用システムの改正について	中国地方整備局
			②IH式舗装撤去工法(電磁誘導加熱による鋼床版アスファルト舗装撤去工法)	大林道路(株)
			③解体コンクリートを基礎地盤に Grand-M(ガランダム)工法	(株)ハザマ
		映像	①補強土技術を用いた斜面災害対策工法	前田工織(株)
			②URUP工法 アンダーパスの急速施工法	(株)大林組
			③岩盤切削機サーフィスマイナー	奥村組土木興業(株)
			④線路上空建物の工期短縮施工法(立川駅ソード工法)の施工事例	鉄建建設(株)土木本部
			⑤長尺鋼管先受け工 AGF-WJ工法	(株)熊谷組
H22,09,29	27	発表	①情報化施工の推進	中国地方整備局
			②静的拡径破砕推進方式による小口径管敷設替え技術(EXP工法)	大林道路(株)本店
			③ドルフィンゲート(ライジングセクターゲート)の開発・事例紹介	(株)IHIインフラシステム
			④高伸度・高強度繊維を使用した岩石対策工	前田工織(株)
			⑤コスト削減を可能にしたマンホール浮上り防止工法	ライト工業(株)
		映像	①東京スカイツリー建設プロジェクト～高さ634mへの挑戦～	(株)大林組
H23,04,19	28	発表	①施工企画行政の最近の話題	中国地方整備局
			②加熱アスファルト系表面処理工法「リフレッシュシールドMix」	日本道路(株)
			③地盤改良複合杭基礎工法	(株)竹中土木
			④OPTジェット工法— 効率化施工を可能とした新技術の低排泥低変位噴射攪拌工法 —	ライト工業(株)
		映像	①SWO工法(スリップフォームペーパを活用した鉄網ワンパス工法)	(株)NIPPO
			②地下鉄13号線 戸山工区土木工事	西松建設(株)
H23,10,31	29	発表	①整備局における最近の話題	中国地方整備局
			②スクレーパ付きベルトコンベア方式薄層撒出機を使用した覆砂工事について	中国高圧コンクリート工業(株)
			③自走式3種同時混合土質改良工法【NETIS登録番号:CG-100034-A】	大福工業(株)
			④マイクロナノバブル水を用いたトンネル壁面洗浄方法の開発	(株)大広エンジニアリング
			⑤自動路面描画装置「ヒューナビ」の開発	(株)NIPPO・(株)技工社
		映像	①余部橋りょう架け替え工事	清水建設(株)
H24,04,17	30	講話	①施工企画行政の最近の話題	中国地方整備局
		発表	①天然ゼオライトをベースとした重金属の吸着剤(HMC-Z)について	大福工業(株)
			②集中豪雨や高潮などの浸水から財産を守る防水扉	(株)大和鉄工所
			③特殊エジェクターを用いたダム貯水池の堆砂処理工法	(株)ハザマ
			④貝殻利用技術「JFシェルナース」の提案	(株)大本組
		映像	①『パルシャンブルーの海で……』パームジュメーラ海底道路トンネルプロジェクト	大成建設(株)
			②SD工法を用いた硬岩トンネルの掘削 —紀宝トンネル—	(株)奥村組

H24,10,15	31	講話 発表	①新技術・新工法の活用促進について ①最近の舗装用機械について(振動マカダムローラ・振動タイヤローラetc) ②津波・危機管理対応水門開閉機 ③道路橋RC床版取換用高強度軽量プレキャストPC床版「HSLスラブ」 ④無線遠隔操作方式の平板載荷試験装置「RC-平板載荷試験装置」 ⑤水路トンネル調査ロボット	中国地方整備局 大林道路(株) 豊国工業(株) (株)IHIインフラ建設 (株)大本組 復建調査設計(株)
		映像	①大規模災害を想定した超長距離からの遠隔操作実証実験	国土交通省九州地方整備局、(財)先端建設技術センター、(株)CNインターボイス
H25,04,19	32	講話 発表	①新技術情報提供システム(NETIS) ②多機能型排水性舗装(フル・ファンクション・ペープ) ③波浪に強い港湾型ヒュームフラップゲート NETIS CGK-110001-A ④耐候性大型土のう「ツートンバッグ」 NETIS KT-060144-V ⑤杭打ち機誘導システム及び杭建て込み精度監視システム ⑥工事实績DB及びTS出来形検査ビューアについて	中国地方整備局 (株)ガイアートT・K (株)大和エンジニアリング 前田工織(株) (株)原商 (株)グローブ (株)建設システム
		映像	①広島空港大橋(広島スカイアーチ) ~建設のあゆみ~	広島県西部建設事務所
H25,10,16	33	講話 発表	①国土交通行政の最近の状況について ①トンネル坑内の粉じん低減工法「トラベルクリーンカーテン」の開発 ~短時間で坑内の作業環境を飛躍的に改善~ NETIS HK-120040-A ②ゴム粒子を使用した新たな凍結抑制舗装「アイストッパー」薄層凍結抑制舗装」 ③フィールドビューモニター(FVM)について NETIS KT-110057-A ④車載型レーザー計測システム NETIS SK-110024-A ⑤のリフレッシュ工法について NETIS QS-120026-A	中国地方整備局 (株)大林組大阪機械工場 大林道路(株) 住友建機販売(株) 復建調査設計(株)、アジア航測(株) ライト工業(株)
		映像	①災害廃棄物処理業務(南三陸処理区)	清水建設(株)
H26,04,21	34	講話 発表	①国土交通行政の最近の状況について ①新しい斜面防災技術 ESネット工法の紹介 NETIS KK-120057-A ②CAT大型発電機の活用 ③安全管理サイガード NETIS KK-110050-V ④ノップキャリイ工法 NETIS CG-070017-V	中国地方整備局 ライト工業(株)西日本支社 キャタピラーイーストジャパン(株) (株)建設システム (株)大本組
		映像	①赤レンガ駅舎 保存・復原の軌跡(東京丸の内駅舎保存・復原工事 総集編) ②アルミニウム合金製ドーム屋根 (テレドーム工法による日本最大級のアルミドーム屋根の施工)	鹿島建設(株) (株)フジタ
H26,10,21	35	講話 発表	①国土交通行政の最近の状況について ②近年の気象について(気象情報の最新動向・各種データの活用) ①可搬式補助動力装置(ネオアシスター) ②UAVを用いた空撮とそのデータ利用方法について	中国地方整備局 (株)気象工学研究所 (株)豊国エンジニアリング (株)荒谷建設コンサルタント
		映像	①フーバードムバイパス(コロラドリバー橋建設工事) ②急傾斜地に挑む最新の無人化施工システム (山口県岩国市)宇佐川土砂崩壊災害復旧工事	(株)大林組 (株)熊谷組
H27,04,16	36	講話	①国土交通行政の最近の状況について ②高速道路ネットワークの構築と効果について	中国地方整備局 々 高規格道路管理センター

		発表	①非破壊試験による鋼製防護柵の根入れ長測定	(一社)弾性波診断技術協会
			②騒音・振動遠隔監視システム	(株)藤井基礎設計事務所
			③GNSS位置情報を活用した新技術	西尾レントオール(株)
		映像	①20t級ハイブリッドショベルの紹介	コベルコ建機(株)
			②超低空頭場所打ち杭工法及び孔壁防護併用場所打ち杭工法の紹介	鉄建建設(株)
H27,10,21	37	講話	国土交通行政の最近の状況について	中国地方整備局
			マルチ測定車による道路空間三次元データの活用	大林道路(株)
		発表	キャタピラー情報化施工の最新取り組み	日本キャタピラー
			多機能型排水性舗装(フルファンクションペーパー(FFP))	(株)ガイアートT・K
			CIM対応施工における3次元データの利活用(TREND-CORE)	福井コンピュータ(株)
			ICタグを用いた舗装用建設機械の安全対策	(株)NIPPO
H28,04,12	38	講話	国土交通行政の最近の状況について 「H28入札契約制度及び積算基準の概要等」	中国地方整備局
			建設現場の生産性向上「i-construction」について	中国地方整備局
		発表	CIMへの取り組みについて	復権調査設計(株)
			PC構造における新技術・新工法について	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会
			規格(サイズ)の標準化と施工の効率化について	ランデス(株)
			移動計測システム(MMS・UAV)によるデータ取得とその利活用について	(株)荒谷建設コンサルタント
H28,10,25	39	講話	国土交通行政の最近の状況について	中国地方整備局
			「i-Construction」の現状について	中国地方整備局
		発表	脱塩工法および再アルカリ化工法の新しい施工方法の開発	株式会社安藤・間
			汎用型低炭素コンクリート「LHC」の開発	株式会社安藤・間
			i-Construction対応システム	株式会社建設システム
			「SITEScan 2017」「SITEQUAL 2D 2017」のご紹介	復建調査設計株式会社
			写真データを用いた出来形評価データの作成手順と課題	
H29,04,26	40	講話	国土交通行政の最近の状況について 「H29入札契約制度及び積算基準の概要等」	中国地方整備局
			新技術の最新情報と活用状況について	中国地方整備局
		発表	小規模電子化の取組について	株式会社建設システム
			スマートコンストラクション	
			生活道路柵について ～「防護柵設置基準・同解説」の改訂と新しい防護柵技術～	日鐵住金建材株式会社
			「尾道・松江自動車道川尻第2改良工事におけるICT活用事例について」	株式会社加藤組
			生産性工場 コマツの「スマートコンストラクション」	コマツレンタル株式会社
H29,10,26	41	講話	国土交通行政の最近の状況について	中国地方整備局
			「橋、高架の道路等の技術基準」(道路橋示方書)の改定について	株式会社荒谷建設コンサルタント
		発表	ICTにおける点群計測手法の検証	ライカ ジオシステムズ株式会社
			i-Constructionに備えて使えるノンプリスキャン	株式会社 建設システム
			山岳トンネルにおける 大容量・低リバウンド吹付けコンクリートの現場適用について	株式会社安藤・間
			無人ボートを利用した三次元海底地形測量	株式会社東陽テクニカ
H30,04,26	42	講話	国土交通行政の最近の状況と新技術・新工法の動向について	中国地方整備局 中国技術事務所
			ICT舗装工と地上型レーザースキャナーを用いた面的出来形管理の方法について	(一社)日本建設機械施工協会
		発表	ICT,IoTを活用した舗装現場の新たな取り組み「N-PNext」	株式会社 NIPPO
			衝突軽減システム『K-EYEPRO』のご紹介 ～現場事故ゼロを目指して～	コベルコ建機 株式会社

			建設生産プロセスにおけるIoTの活用	株式会社 ランドログ
			CAT次世代油圧ショベル320 のご紹介	日本キャタピラー合同会社
H30,10,24	43	講 話	国土交通行政の最近の状況と中国地域の防災対策について	中国地方整備局
			建設現場のICT活用と新技術・新工法の動向について	中国地方整備局
		発 表	振動ローラの自動運転システム	株式会社 安藤・間
			舗装工事現場の働き方改革	株式会社 NIPPO
			ICT舗装工の取組と3次元データによる出来形管理方法について	奥村組土木興業株式会社
			油圧ショベル Catペイロードシステムによる生産性管理	日本キャタピラー合同会社
H31,04,25	44	講 話	国土交通行政の最近の状況について	中国地方整備局
			新技術・新工法活用の状況について	中国地方整備局
		発 表	MR技術を活用したトンネル維持管理システム『トンネルMR』	株式会社 鴻池組
			軟弱地盤改良工(スラリー攪拌工法)『GIコラム工法』	GIコラム研究会
			ICT活用による保全業務の高度化について	東芝デジタルソリューションズ株式会社
			施工現場での河川情報の活用について ~国土交通省「川の防災情報」を用いて~	(一財)河川情報センター
R01,10,28	45	講 話	国土交通行政の最近の状況について	中国地方整備局
			中国地方整備局の新技術・新工法活用の取組について	中国地方整備局
		発 表	AI制御による不整地運搬車(クローラキャリア)の自動走行技術の開発	株式会社 熊谷組
			傷んだコンクリート系床版の高耐久な断面補修工法について	鹿島道路 株式会社
			道の駅「赤来高原」を拠点とした自動運転サービス実証実験について	復建調査設計株式会社