

H19, SUM

CMnavi

No. 22

(社)日本建設機械化協会

中国支部

第56回中国支部通常総会開催

社団法人日本建設機械化協会中国支部の第56回通常総会が、平成19年6月5日午後2時30分より八丁堀シャンテにおいて、本部から岡崎副会長をはじめ評議員、顧問、参与、団体会員等総数98名の出席のもと開催された。

中村支部長、岡崎副会長の挨拶につづき第1号議案 平成18年度事業報告、第2号議案 平成18年度決算報告、会計監査報告が行われ両議案とも異義なく承認され、又、第3号議案 平成19年度事業計画、第4号議案 平成19年度収支予算の説明があり、いずれも原案どおり承認可決されました。

第5号議案任期満了に伴う運営委員および会計監事選任については、候補者名簿のとおり選任され、午後4時00分総会は終了しました。



挨拶をする本部岡崎副会長

平成19年度建設の機械化施工優良技術者の表彰

中国支部の平成19年度建設の機械化施工優良技術者の表彰式が、第56回支部通常総会に引き続いて挙行されました。

本表彰式は、当支部としては36回目の実施となります。

【表彰者は次のとおりです。】

《運転・整備部門》 3名

佐藤 誠一・株式会社 原商
具路 博・宝物産 株式会社
村上 宏・日本道路 株式会社

《管理部門》 5名

柏原 哲二・株式会社 京栄建設
片山 慎次・株式会社 技工団
須口 修二・五洋建設 株式会社
竹脇 克彦・株式会社 伏光組
古川 智己・宮川興業 株式会社

《技術開発部門》 1名

長門 満則・宝物産 株式会社



建設の機械化施工優良技術者の表彰式

平成19年度 主要行事決定

今年度の事業については、第56回支部通常総会で承認された事業計画に基づいて、月1回程度講習会等を実施いたします。

平成19年度 講演会・講習会等行事予定

日時	行事名	内容	備考
6月5日	通常総会記念講演 場所：八丁堀シャンテ	演題：ライフラインの事故とアセットマネジメントについて 講師：前 広島県建設技術センター 専務理事 現 日本水工設計㈱広島支社長 畠山和憲氏	会員
6月15日	建設機械における社会貢献 ・新技術セミナー 場所：広島JAビル	・産廃アウトローの構造と優良業者選定 ・建設機械メーカーにおける社会貢献 ・国際社会貢献 地雷除去システムの開発	一般募集
6月27日	橋梁架設・大口径岩盤削孔・ 建設機械等損料講習会 場所：国際教育センター	・大口径岩盤削孔の施工技術と積算について ・建設機械等損料の積算について ・PC橋架設の積算について ・鋼橋架設の施工技術と積算について	一般募集
8月2日	土のリサイクルセミナー IN山陰 場所：ソフトビジネスパーク ク島根	・土のリサイクル事例と自走式土質改良機のしくみについて ・施工事例紹介 災害復旧現場（石川県）における地盤改良事例 山陰地区における地盤改良事例について 石炭・セメントの特性と土質改良効果について ・実演、実機見学 自走式土質改良機BZ210、 自走式スクリーンBM545S	一般募集
9月6日	第21回新技術・新工法発表会	第21回 新技術・新工法発表課題募集中 機械化施工研修会（映像撮影）も合わせて実施	一般募集
10月下旬	建設技術講習会	建設事業の改善等に関する技術講習会	一般募集
11月中旬	新技術活用工事現場研修会	新技術活用工事現場研修会の工事現場を募集しています。	会員
11月下旬	道路除雪講習会 場所：松江市		一般募集
11月30日 ～ 12月1日	国土建設フェア2007	（社）日本建設機械化協会中国支部として出展 テーマ チャレンジコーナー 「高所作業車に実際に乗って高所作業を体験しよう」 「ミニバックホウに乗って写真を撮ろう」 「バックホウの達人による実演を見よう」	協賛
12月初旬	評議員委員会		会員
1月下旬	機械設備技術講習会	建設機械及び機械設備の性能・機能向上等 に関する技術講習会	一般募集
4月下旬	第22回新技術・新工法発表会	機械化施工研修会（映像撮影）も合わせて実施	一般募集

中国支部行事の紹介

9月以降の講習会等行事予定

日時	行事名	内容	備考
9月6日	第21回 新技術・新工法発表会 場所：国際教育センター	<ul style="list-style-type: none"> 映像による最近の機械化施工の紹介 <ul style="list-style-type: none"> ①情報化施工（NSPシステム） ②大深度・急曲線・急勾配ソールトノリ施工 ③平成の大修理工事記録 ④スーパーエコビル～大成札幌ビル～ 新技術・新工法発表課題 <ul style="list-style-type: none"> ①新しい法面安定工法（3Dパネル工法） ②建設機械施工の安全対策に関する検討 ③制震ブレースを用いた既設ラーメン橋の耐震補強 	

注1、当協会で実施する講習会、発表会、研修会等は、全国土木施工管理技士会連合会にかかる継続学習制度（CPDS）並びに日本技術士会にかかる継続学習制度（CPD）等の学習プログラムとして認定され、参加者の（CPDS）（CPD）への登録が可能になります。

4月から7月までの講習会等行事報告

■ 第56回中国支部通常総会記念講演の開催

6月5日開催の第56回中国支部通常総会において、記念講演を開催した。

演題 ライフラインの事故とアセットマネジメントについて

講師 前 広島県建設技術センター 専務理事
現 日本水工設計(株)広島支社長 畠山和憲氏

参加者 98名



■ 建設機械における社会貢献・新技術セミナーの開催

6月15日広島市（広島JAビル）において開催した。

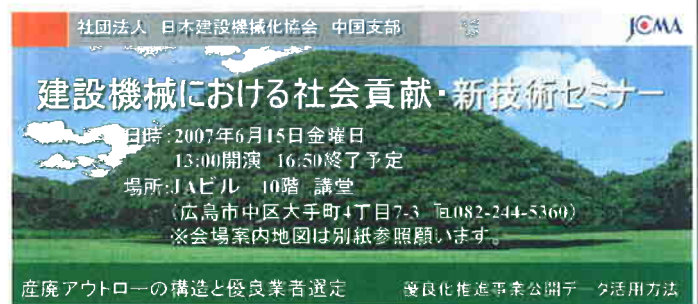
内容 JAビル

①産廃アウトローの構造と優良業者選定
～優良化推進事業公開データ活用方法～

②建設機械メーカーにおける社会貢献

③国際社会貢献 地雷除去システムの開発

参加者：180名



■ 橋梁架設・大口径岩盤削孔・建設機械等損料講習会の開催

6月27日広島市（国際教育センター）において開催した。

内容

①大口径岩盤削孔の施工技術と積算について

②建設機械等損料の積算について

③PC橋架設の積算について

④鋼橋架設の施工技術と積算について

参加者 23名



■ 国土交通省コーナ

みる・きく・ふれる 国土建設フェア2007のご案内

- ◆今年も下記のとおり「みる・きく・ふれる 国土建設フェア2007」を開催します。
- ◆昨年は、17,700人を超える入場者数を数え、建設関係以外にも家族連れや一般の方が、多数来場されました。今年も、昨年以上の来場者数を目指しております。

1. 目的

今年も、中国地方の社会資本整備の現状及び必要性や効果、これを効率的に整備するためのコスト縮減や環境に配慮した新技術・新工法等について本フェアを通じて広く一般に理解を深めることを目的とする。

2. 実施計画概要

【主催】 「みる・きく・ふれる国土建設フェア2007」実行委員会
(H18年度は、行政機関10機関、民間27団体)

【テーマ】 未定(昨年は、明日の暮らしを支える地域づくり)

【開催日時】 平成19年11月30日(金)10:30～17:00 (10:30開幕セレモニー)
平成19年12月 1日(土)10:00～16:00

【開催場所】 広島市中区基町(広島グリーンアリーナ〈県立総合体育館〉、基町中央公園)

◆昨年の状況写真



< 開会式 >

【屋内会場】



【屋外会場】



< 屋内全景 >



< 屋外；バックホウの達人 >

平成19年度 『中国地方建設技術開発交流会』 について

『中国地方建設技術開発交流会』は、産・学・官等で研究開発した新技術新工法の発表を行い、技術交流を図るとともに技術の普及・活用を図る目的で平成9年度より開催しており、今年度は、「生活を豊かにする新しい技術」をメインテーマとし、「環境」「コスト縮減」「安全」の3つをサブテーマに設定して、下記日程で実施する予定としております。

全国の新技術のほか、中国5県で開発された技術を交え、それぞれの会場の各県が抱える建設分野の問題（ニーズ）に即した発表を行い、各会場では国土交通省や県・県建設技術センターがコメンテーターを務め、活発な意見交換が行われます。

会場名	開催日(予定)	開催場所 (予定)	
鳥取県会場	平成19年10月31日(水)	鳥取県立県民文化会館	鳥取県尚徳町101-5
島根県会場	平成19年10月26日(金)	くにびきメッセ	松江市学園南1-2-1
岡山県会場	平成19年10月18日(木)	さん太ホール	岡山市柳町2-1-1
広島県会場	平成19年10月10日(水)	アステールプラザ	広島市中区加古町4-17
山口県会場	平成19年10月15日(月)	山口県健康づくりセンター	山口市吉敷3325-1

■ お知らせ

平成19年度 国土交通功労者が発表される

◆先般、中国地方整備局管内において平成19年度国土交通功労者が発表され、優良工事施工団体等の局長表彰及び事務所長表彰がそれぞれ行われました。

◆当支部の会員が次ぎのとおり受賞されました。誠におめでとうございます。



受賞件数	局長表彰		事務所長表彰	
	優良工事施工団体表彰	優良業務施工団体表彰	優良工事施工団体表彰	優良業務施工団体表彰
	19件	12件	41件	22件
日本建設機械化協会会員	(株)中筋組	(株)ヒロコン	鹿島道路(株)	(株)ヒロコン
	前田道路(株)	復建調査設計(株)	松江土建(株)	復建調査設計(株)
	大福工業(株)		フジタ道路(株)	(株)ヒロコン
	大畑建設(株)		(株)フジタ	復建調査設計(株)
	(株)NIPPOコーポレーション		東亜道路工業(株)	(株)ヒロコン
	まるなか建設(株)		今岡工業(株)	
	(株)ガイアートT・K		松江土建(株)	
	洋林建設(株)		日本道路(株)	
			鹿島道路(株)	
			沼田建設(株)	
		宮川興業(株)		
		フジタ道路(株)		
	以上8社	以上2社	以上12社	以上5社

*重複は複数事務所の受賞です。

■ 会員紹介コーナ



株式会社コプロス

所在地 [〒752-8609 山口県下関市長府安養寺1-15-13]
代表者 [宮崎 薫] 創立 [昭和21年7月] 資本金 [9,000万円]
電話 [0832-46-0545] FAX [0832-46-0536] Email [info@copros.co.jp]
URL [http://www.copros.co.jp/]

土木・建築の技術力で、素敵環境の未来を実現します。

住まいづくりから都市開発まで、さまざまな建築物は社会資本としてストックされ、環境や文化を形成し、豊かな生活と経済の基盤になります。コプロスはインフラストラクチャーの整備の奔流である土木・建築の分野で自然環境と開発を調和させながら、優れた技術力を駆使し、素敵環境の未来を実現します。

ケコムバイオガスプラント概要

ケコムバイオガスプラントとは、畜糞尿や生ゴミ等の有機性廃棄物からバイオガス（主にメタンガス）を回収し、発電機・ボイラー等の燃料として利用することで、電力や熱としてエネルギーを回収するプラントです。メタン発酵槽へ投入された畜糞尿は、嫌気性菌の作用により分解・除去され、その副生成物としてバイオガス（メタンガスを約65%を含んでおり、5772 kcal/Nm³の熱量をもつ）を回収します。このバイオガスは微量の硫化水素を含んでいるため、酸化鉄を主原料とした脱硫材により除去した後、ガスホルダーに貯留し、ガス発電機のエネルギー源として利用することで、電気及び熱としてエネルギー回収を行います。

地下設置式

ケコムバイオガスプラントの特徴



1. 温度管理が容易

年間を通じ、温度が一定である地下に設置しているため外気温の影響を受けず、温度管理が容易である。

2. 地上部の有効利用ができる

メタン発酵槽等の処理槽の容積の大部分を地下に設置するため、地上部の構造物が少なく、地上部の有効利用ができる。

3. 省エネルギー

メタン発酵槽を地下に設置するので、スラリーを導入する際にポンプの水頭が必要ないため省エネルギーである。

4. 短納期

φ2000mm～φ5000mmの鋼管立坑を使用した処理槽であり、専用機械での施工のため、短納期で安全に施工ができる。

5. 純国産のメタン発酵システム

海外のメタン発酵技術に依存しない、純国産のメタン発酵システムであり、価格が安価である。



ヤマモトロックマシン株式会社

所在地 [〒729-5124 広島県庄原市東城町東城36]
代表者 [山本 勝俊] 創業 [大正4年2月] 会社設立 [昭和14年2月]
電話 [08477-2-2137 (代)] FAX [08477-2-2140] E-mail [info@yrm.co.jp]
URL [http://www.yrm.co.jp]
本社 [東京] 営業所 [仙台・東京・大阪・高知・東城・福岡] 工場 [東城工場・重機工場]

ヤマモトロックマシンは次代のアメニティを刻み続けます。

当社は、近年急テンポに進展する市場に対応するためにユーザーの皆様と対話を第一に考え、常に専門技術の革新に努力し、さく岩機を主軸としこれに関連した土木建設機械砕石・石灰鉱山機械、更には製鉄・ゴミ関連の優秀な機械をご提供する所存でございます。



平成19年度 中国支部役員・会計監事・部会長等

支部長	中村秀治	広島大学大学院工学研究科社会環境システム専攻教授
副支部長	高倉寅喜	大林道路(株)中国支店副支店長
	沖田俊治	中国電力(株)執行役員事業支援部門部長(土木)
会計監事	矢仲徹太郎	コベルコ建機(株)開発生産本部技術管理部長
	安田征夫	(株)増岡組広島本店営業部第二部部長

	企画部会	広報部会	開発普及部会	施工技術部会
部会長	—	小石川武則	昌子宏	森口正喜
副部会長	國吉修司	西田信行	吉田優 木村博	野坂久義 平木昇

新製品

車両下廻り洗浄機

移動式どこでも洗浄機機

本製品の基本仕様

※ 意匠登録出願中

◇ 名称	車両下廻り洗浄機
◇ 必要車両下げ寸法	190mm
◇ ノズル個数	5個
◇ ノズル噴霧パターン	扇形25度
◇ 回転方向	時計回り
◇ 吐出流量	26.5 l/分 ※
◇ 平均回転数	107rpm ※
◇ 本体重量	8kg

※ 最高8MPa、水量28l/分、ポンプ設定6MPaにて計測した試験データです。

●特徴

- ・乗用車から大型特殊車両まで幅広い対応が可能！
- ・5個の広角ノズルにより、もれなく洗浄！
- ・組み立て、持ち運び、操作が簡単！
- ・ノズル噴射による独自の回転速度制御機能！
- ・水、温水でも使用可能！
- ・お手持ちの高圧洗浄機に取り付けできる！
- ・メンテ作業が簡単！



現場を走る車にかかす技術
TAKARA
BUSSAN



宝物産株式会社

□ 本 社	/ 広島市西区商工センター5丁目3-2	TEL 082-278-0041
□ 廿 日 市	/ 広島県廿日市市串戸1丁目6-17	TEL 082-291-4351
□ 防 府	/ 山口県防府市大字江泊1444-3	TEL 0835-38-4151
□ 備 後	/ 広島県福山市今津町2189-1	TEL 0849-34-5701

■ 企画部会紹介

「主として各部会活動の指導・調整を行うとともに国土交通省・経済産業省等関係機関との調整に当たる。」

(社)日本建設機械化協会中国支部企画部会では、各部会の協力を得て、支部の一層の発展と活性化のため、社会・経済情勢の変化の中一昨年に策定した、中期事業計画にもとずいて事業を進めております。

具体的な事業活動として、「建設の機械化施工優良技術者表彰」「記念講演会の開催」「支部事業計画を策定する。」「事業に係わる関係機関、団体及び部会間の連絡・調整を図る。」等を行っておりますが、今年度から新たに当支部では、日頃会員の皆様が仕事をされる中、支部活動への要望、意見、提案等がお持ちのことと思われませんが、問題点やアイデア等アンケート調査により把握し、今後の活発な支部活動に取り入れるために、今年度よりアンケート調査を実施します。

会員からの要望を取りまとめて関係機関との橋渡しを進めたいと思います。事業実施等で改善要望等がありましたら、協会の方へお寄せ下さい。何でも結構です、お待ちしております。

企画部会



■ 会員のコマーシャル大募集！！

CMnaviをコマーシャルの場として利用しませんか

CMnaviは会員は基より関係官庁等広く配布しています。会員の新製品、新工法や話題としたいこと等、コマーシャルを廉価で行う絶好のチャンスです。是非、ご利用ください。応募要領は、下記の通りです。

記

体裁	1頁(A4判)以下	半頁(A5判)以下
書式	自由	
宣伝内容	会員各社の主力製品・新製品・新技術・新工法・事業内容・最近の話題等	
申込方法	宣伝文書を中国支部事務局までお送りください	
申込時期	随時	
掲載料	1頁(A4判)以下 5,000円	半頁(A5判)以下 3,000円

■ 編集後記

今年は全国的に梅雨明けがはっきりしないうちに夏になっていた感じで、しかも例年に比べ蒸し暑いような気がします。皆さんはどのようにお感じでしょうか。

さて、本来なら7月中には発刊している[CMnavi]ですが、今年の梅雨明けのように少し遅れてしまいました。でも、怪我の功名ではありませんが、今回は、国土交通功労者表彰の受賞者の方々を掲載することが出来ました。広報部会ではこれからも「CMnavi」の掲載内容にいろいろと工夫をしながら、広報活動に取り組んで、協会を盛り上げていきたいと思っております。よろしくご支援をお願いします。

CMnavi編集委員会

平成19年8月発行

編集・発行 (社)日本建設機械化協会中国支部CMnavi編集委員会

〒730-0013広島市中区八丁堀12-22築地ビル402

TEL 082-221-6841 FAX 082-221-6831

<http://www.jcmanet.or.jp/chugoku/>

Email jcma-chugoku@mx41.tiki.ne.jp