

(2022年6月1日~30日)

機械部会



■情報化機器技術委員会

月 日:6月3日(金)(web 会議で開催) 出席者:白塚敬三委員長ほか8名

議 題:①建設施工の測量技術のまとめ 関する討議 ②ホームページに掲載す る用語集に関する討議 ③規制・規格 の最新情報の共有 ④ジック(株)による RFID と LiDAR を使った衝突軽減シ ステムのデモ見学 (7/20 予定) に関 する件

■コンクリート機械技術委員会 見学会 南摩ダム本体工事現場の見学

月 日:6月7日(火)

参加者:角南大輔委員長ほか11名

見学内容:①工事概要の説明 ②現場見 学:コンクリート製造設備,プリンス 施工状況,盛立施工状況,ICT施工 ③質疑応答

■基礎工事用機械技術委員会

月 日:6月8日 (水) (会議室での対 面開催)

出席者:草刈成直委員長ほか20名

議 題:①各社トピックス:東邦地下工機㈱「ボーリングマシンに関する説明」,住友重機械建機クレーン㈱「クレーンの起立式外観検査(C-SAI)の紹介」②今後のスケジュールについて③コベルコ建機㈱の技術プレゼン:「実際どうなの?i-Construction…」

■トンネル機械技術委員会・海外機械調査 WG

月 日:6月9日(木)(会議室, web 併行開催)

出席者:篠原慶二世話人ほか15名

議 題:①WGの進め方について討議 ②海外機械の調査内容について討議 ③事例紹介

■トンネル機械技術委員会・ベルコン技術 WG

月 日:6月10日(金)(会議室, web 併行開催)

出席者:丸山修委員長ほか15名

議題:①WGの進め方について討議②ベルコン技術について討議 ③次回の内容について

■機械整備技術委員会 見学会

㈱ JAL エンジニアリング整備工場の見 学 月 日:6月15日(水)

参加者:小室実委員長ほか9名

見学内容:①㈱ JAL エンジニアリング 概要説明と業務紹介 ②エンジン整備 センタの見学 ③機体格納庫の見学 ④質疑応答

■トンネル機械技術委員会・幹事会

月 日:6月23日(木)(会議室, web 併行開催)

出席者:丸山修委員長ほか7名

議 題:①令和4年度調査活動について の討議:第1回のWGの報告と今後 の進め方について議論 ②見学会につ いて:7/12見学見学会の最終確認, 他の候補地の実施時期などについて討 議 ③技術講演会に関して講演者の選 定ついて討議

■油脂技術委員会

月 日:6月27日(月)(会議室, web 並行開催)

出席者:石川広二委員長ほか25名

議 題:①燃料エンジン油関係:カーボンニュートラル 燃料の動向について②高粘度指数油関係:「高粘度指数作動油規格」について,小委員会(4/28開催)での討議内容の共有と審議③規格普及促進関係:マイクロクラッチ摩擦代替材について,JCMASオンファイル状況の報告④JCMASの改正について:進捗状況の報告と,問題点の審議 ⑤その他:油脂技術委員会の運営体制と役割分担について,ホームページの見直しについて,令和4年度事業計画について

■除雪機械技術委員会

月 日:6月28日(火)(会議室, web 併行開催)

出席者: 坂井幸尚委員長ほか21名

議 題:①国交省から 除雪に関する状 況報告:建設機械購入の国債化,除雪 自動化生産体制の件 ②ロータリ除雪 車の安全性向上活動の最終報告 ③自 動化,情報化対応関連,他技術につい ての情報共有 ④除雪機械の勉強会 (除雪グレーダ) ⑤国内次期排ガス規 制についての情報共有

標準部会



■ ISO/TC 127/SC 3/WG 5 (施工現場データ交換) ISO/WDTS 15143-4 (施工現場地形データ) サーバー間交信特設チーム 国際バーチャル会議

月 日:6月1日(水)午後

出席者:トプコンオーストラリア社 RIEK チームリーダなど海外数名,日 本から事務局ほか若干名

場 所:Web上 (MS/Teams)

議 題:概念実証状況の確認

■ ISO/TC 127/SC 3/WG 5 (施工現場データ交換) ISO/WDTS 15143-4 (施工現場地形データ) 案文統合特設チーム国際バーチャル会議

月 日:6月3日(金)午後

出席者: 米国 Deere 社 LUESCHOW 氏 など海外数名, 日本からコマツ正田明 平氏ほか若干名

場 所:Web 上 (MS/Teams)

議 題:案文の ISO テンプレートへの 移行を自動的に作業できるかの検討

■ ISO/TC 195/AG 1 国際バーチャル諮問 グループ会議

月 日:6月13日(月)夜

出席者:川上晃一 (株)日工) SC 1 国際 議長ほか6名

場 所:Web上 (ISO Zoom)

議 題: ① 2022 年 TC 195 国際会議に ついて: 9月 20日~22 日バーチャル 開催の決定 ② 2023 年 TC195 国際会 議日程案及び開催場所の提案 ③次回 AG 1 開催予定: 2023 年の同時期を予 定

■ ISO/TC 127/SC 3/WG 5 施工現場デー タ交換 ISO/WDTS 15143-4 施工現場地 形データ国際 WG ハイブリッド会議

月 日:6月14日(火)~17日(金) いずれも朝8時~16時

出席者:日本からコマツ山本茂コンビナーほか (機械振興会館での) 対面出席延べ11名, Web だけ参加延べ8名,米国 Deere 社 BOLLWEG プロジェクトリーダほか海外 (フィンランド・米国・オーストラリア・ニュージーランドなど)からブリスベーンでの対面出席12名,その他英国・スウェーデン・韓国などからの Web 参加延べ7名

場 所:機械振興会館 6 階 62 会議室・ ブリスベーン (トプコンオーストラリ ア社手配会場)・Web 上 (ISO Zoom)

議 題: ①開会(前回会合議事録確認など)②案文に対する各専門家意見の検討・処理 ③概念実証及び相互運用性の検証の実施について ④次回会合など今後の予定 ⑤将来的な標準化に関して ⑥その他

■ ISO/TC 82/SC 8/JWG 3 - ISO/PWI 3502 (高度自動・自律運転の参照枠組み及び 構成) 国際 WG バーチャル会議

月 日:6月15日(水)深夜,21日(火) 深夜

出席者:親委員会マネージャーの Paul Steenhof 氏 (カナダ), プロジェクト リーダの Chris Doran 博士 (オーストラリア) など海外 (チリ,フィンランド,米国,ドイツ,スェーデンなど)から延べ 20名,日本からコマツ鈴木邦利委員ほか延べ 2名出席

場 所:Web上 (ISO Zoom)

議 題:①進捗状況確認 ②新規案件「ブラストホールドリルの自律運転・半自律運転・遠隔操縦のインターフェースの仕様」提案説明 ③ ISO/PWI 3502 については、技術が十分煮詰まっていないなどにて、ISO 規格化はとりあえず中断して、ISO の技術報告書 TR とする方向の論議 ④今後の予定、次回会合(オーストラリアでのISO/TC 82 総会時に 2022 年 10 月 10日会合)など

■ ISO/TC 214/WG 1 高所作業車国際 WG バーチャル会議

月 日:6月21日(火)早朝

出席者: カナダ Skyjack 社 McGREGOR コンビナー・米国 MOSS 幹事など海 外 (オーストラリア・ドイツ・英国・ 中国・米国) から 14 名, 日本から事 務局 1 名

場 所: Web 上 (ISO Zoom)

議 題:① ISO/CD 16368 (高所作業車 - 設計, 計算, 安全要求事項及び試験 方法) CD 投票各国意見への対応検討継続 ②特設チームにおける検討事項 について ③ ISO/WD 18893 (高所作業車-安全原則, 検査, 保守及び運転)を改正投票に進める件 ④今回会合結論 (第2次 CD に進めることとして案文を WG 意見聴取で確認する, 6月30 日予定の WG 会議は取りやめる)

■ ISO/TC 127/SC 2/WG 15 ISO/AWI 13649(火災予防)国際 WG バーチャル 会議

月 日:6月22日(水)夜,23日(木)夜

出席者:米国斗山 Bobcat 社 NEVA コンビナーなど海外(オーストラリア・米国)から延べ名、日本からコマツ小塚大輔委員ほか1名出席

場 所:Web上 (ISO Zoom)

議 題:①ISO 13649 (火災予防)業務 再開に関する検討(背景:以前からの 提案であるが,何回も途中で取り下げ となった経緯あり)②新業務提案投 票結果及び意見確認 ③各国意見への 対応検討 ④オーストラリアの専門家 の示す事例に基づく検討 ⑤規格名称 に「指針」を付すかの論議 ⑥次回会 合(2022年8月24日,25日)

■ ISO/TC 127/SC 3/JWG 16-ISO/PWI 23870(セキュアな高速移動体通信)国際 WG バーチャル会議

月 日:6月28日(火)夜,29日(水) 夜

出席者:米国 Deere 社 KITTLE コンビナー, Caterpillar 社 MOUGHLER プロジェクトリーダなど海外(フランス・英国・ドイツ・韓国・オーストラリア・カナダ・スウェーデン・スペイン・米国) から招待者含め延べ42名, 日本からコマツ間宮崇幸 TC 127/SC 3国際議長ほか6名出席

場 所: Web 上 (ISO Zoom)

議 題:①前回議事録確認 ②高速(交信)バスに関するISO/TC 22, AEF など関係機関との産業分野横断的協力 ③合同作業グループの関係委員会との関係 ④規格群構成の検討(各分野共通部分及び特定部分)⑤関係規格の改訂の情報の反映に関して⑥規格群構成の付番⑦予備業務提案文書の検討⑧ISO 23870 規格群作成用テンプレートの紹介 ⑨ AEF との連携関係設立(なお,会議後半は7月6日開催)

建設業部会



■モーメントリミッタ(過負荷防止装置) の設定方法のヒアリング(対 ㈱加藤製 作所)

月 日:6月3日(金)

出席者: 久田英貴主査他 4 名

議 題:(1) モーメントリミッタ設定方 法の今後の改善について ①要望事項 の対応案 ②今後の予定 (2) 要望事 項に関する問題点について (3) 使用 者側において注意すること

■機電交流企画 WG

月 日:6月10日(金)

出席者:本多茂主査他9名(内 Web 参加者4名)

議 題: ① R04 年度の Web 講演会と Web 見学会の計画報告 ②パンフレット改訂について ③その他

■クレーン安全情報 WG

月 日:6月17日(金)

出席者: 久田英貴主査他7名(内 Web 参加者1名)

議 題:①6/3「ML(過負荷防止装置) の設定方法のヒアリング」加藤製作所 報告。今後の進め方(部会会社への報 告展開について含む)②事故事例発 表 ③『建設業界(機電職)就職活動 用ガイド』の改訂に伴う「建築工事に ついて」頁の校正について ④その他 (三役・事務局からの連絡)

■三役会

月 日:6月21日(火) 参加者:洗光範部会長他3名

議 題:①各 WG 活動報告:6/3 モーメントリミッターの設定方法のヒアリング (対加藤製作所),6/10 機電交流企画 WG・若手機電技術者意見交換会代替企画 (講演会・見学会) について報告調整・就活パンフレット改訂作業報告,6/17 クレーン安全情報 WG②その他・6/6 国交省 建設機械施工の自動化・自律化協議会安全・基本設定 WG メーカヒアリング,・6/30 モーメントリミッターの設定方法のヒアリング (対コベルコ)

■モーメントリミッタ(過負荷防止装置) の設定方法のヒアリング(対コベルコ建 機株)

月 日:6月30日(木)

出席者: 久田英貴主査他5名

議 題:(1) モーメントリミッタ設定方 法の今後の改善について ①要望事項 の対応案 ②今後の予定 (2) 要望事 項に関する問題点について (3) 使用 者側において注意すること

レンタル業部会



■コンプライアンス分科会

月 日:6月7日 (火) (web 会議併用)

出席者:飛山分科会長ほか12名

議 題:①部会長・分科会長挨拶 ②レンタル業としてのトラック輸送業における運賃について ③各社からの報告事項・情報交換 ④その他連絡事項等

■レンタル業部会

月 日:6月9日 (木) (web 会議併用) 出席者:中村部会長ほか13名

議 題:①部会長挨拶 ②コンプライア ンス分科会活動状況報告 ③ R4 年度 現場見学会について ④各社の取組事 項, 部会員共通の問題, 課題について ⑤その他連絡事項等

各種委員会等



■機関誌編集委員会

月 日:6月1日(水)

出席者:中野正則委員長ほか28名

議 題:①令和4年9月号(第871号) 計画の審議・検討 ②令和4年10月 号(第872号)素案の審議・検討 ③令和4年11月号(第873号)編集 方針の審議・検討 ④令和4年6月号 ~令和4年9月号(第868~870号) 進捗状況報告・確認 ※通常委員会及び Zoom にて実施

■新工法調査分科会

月 日:6月15日(水)

出席者:石坂仁分科会長ほか2名(内 Web参加1名)

議 題:①新工法情報の持ち寄り検討 ②新工法紹介データまとめ ③その他

■新機種調査分科会

月 日:6月20日(月)

出席者:上田哲司委員ほか3名

議 題:①新機種情報の持ち寄り検討
②新機種紹介データまとめ ③各社・ 業界の製造ラインの現状。ICT 建機 製造の現状等 意見交換 ④その他



支部行事一覧

北海道支部



■建設技術担い手育成プロジェクト(札幌工業高校出前授業)

月 日:6月8日(水) 場 所:札幌工業高校

受講者: 十木科 2 年生約 60 名

内 容:(札樽地区測量設計協会と共催) ①建設 ICT の概要(座学) ② 3 次元

レーザスキャナーの解説(実機デモ) ③建設 VR 体験

講師等:鈴木勇治プロジェクトリーダー 外

■第1回施工技術検定委員会

月 日:6月13日(月)

場 所:北海道建設会館 A 会議室 出席者:石塚芳文事務局長ほか18名

議 題:①建設機械施工管理技術検定 (第一次検定等)の実施要領と監督要 領の打合せ

■建設機械施工管理技術検定(第一次検定等)

月 日:6月19日(日)

場 所:北広島市(星槎道都大学)

受検者:1級(一次検定)302名,(二次 検定(筆記))311名,2級(一次検定) 626名(延744名),(二次検定(筆記)) 682名

■令和4年度除雪機械技術講習会(第1回)

月 日:6月24日(金)

場 所:旭川市(道北経済センター)

受講者:184名

内 容:①除雪計画 ②除雪機械の取り

扱い ③除雪の安全施工 ④冬の交通

安全 ⑤除雪の施工方法

東北支部



■ EE 東北' 22

月 日:6月1日 (水) ~2日 (木) 場 所:仙台市 夢メッセみやぎ 来場者:メッセ会場 12,200人, サテラ イト会場 1,900人

内 容: メッセ会場 出展者: 358 社, 出展技術: 1,040 技術, 新技術プレゼ ンテーション: 54 題

サテライト会場 インフラ DX (ICT) 体験広場:出展者:15 社

■「ゆきみらい 2023 in 会津」実行委員会 (Web 会議)

月 日:6月10日(金)

出席者:東北地方整備局 稲田雅裕局長 ほか18名

議 題:①実行委員会規約(案)について ②ゆきみらい2023 in 会津事業内容(案)について ③実行委員会会計処理要領・予算(案)について

■橋梁架設・大口径岩盤削孔の施工技術と 積算,及び建設機械等損料講習会

月 日:6月13日(月)

場 所:仙台市 ハーネル仙台

受講者:46名

内 容:①大口径岩盤削孔の施工技術と 積算 ②建設機械等損料の積算 ③鋼 橋架設の施工技術と積算 ④ PC 橋架 設の施工技術と積算

■令和 4 年度 建設機械施工管理技術検定 試験

日 時:6月19日(日)

場 所: 滝沢市 岩手産業文化センター 受検者: 1級 第一次検定 246名 第 二次検定(筆記) 263名,2級 第一 次検定 共通615名,第1種65名, 第2種515名,第3種19名,第4種 63名,第5種2名,第6種14名,2 級 第二次検定729名

北陸支部



■新潟県除雪オペレータ担い手確保協議会 第5回本部協議会

月 日:6月2日(木)

場 所:新潟県庁 2F201号室 出席者:穂苅企画部会長 他1名

議 題:①令和3年度の除雪対応の振り 返り ②令和3年度の担い手確保に関 する取組の振り返り ③令和4年度の 協議会予定

■令和 4 年度 ICT 戦略研究会の実施会議

月 日:6月9日(木)

場 所: JCMA 北陸支部事務室

議 題:①令和4年度ICT活用講習会 (入門者クラス)について ②令和4 年度ICT活用講習会(実践者クラス)

■令和 4 年度建設技術報告回 第 1 回実 行委員会

月 日:6月15日(水)

場 所:北陸技術事務所 1階大会議室

出席者:樋口普及部会委員

議 題:①令和4年度「建設技術報告会」 の実施計画(案)について②令和4 年度「建設技術報告会」予算(案)に ついて

■建設機械施工管理技術検定試験

月 日:6月19日(日)

場 所:朱鷺メッセ (新潟コンベンショ ンセンター)

受檢者:1級第一次檢定:244名,第二次檢定(筆記):245名,2級第二次檢定(筆記):623名,共通:544名,第1種:74名 第2種:463名 第3種:15名 第4種:43名 第5種:6名第6種:1名

■二イガタ除雪の達人選手権 第 1 回実行 委員会

月 日:6月24日(金)

場 所:新潟県十日町地域振興局

出席者:本間普及部会長

議 題:①開催場所及び日時について ②情報発信グループについて ③今後 のスケジュールについて

■除雪機械整備技術検討会 打合せ会

月 日:6月29日(水)

場 所:北陸地方整備局 5F 企画部打合せ室

議 題:①整備技術検討会の緊急時対応 について ②特殊車両の新たな通行制 度の創設について ③整備局(羽越地 区)の整備工場について

中部支部



■広報部会

月日:6月15日(水)出席者:濱地仁他7名

議 題:令和4年度の部会活動及び「中 部支部ニュース」第41号について

■建設機械施工管理技術検定学科試験

月 日:6月19日(日)

場 所:名古屋芸術大学東キャンパス 受験者:1級278名,2級639名

■建設機械整備技能検定実技試験

月 日:6月21日(火)~24日(金) 場 所:愛知県小牧市ポリテクセンター 中部

受験者:1級35名,2級134名

■建設 ICT 出前授業

月 日:6月28日(火)

場所:中部インフラDXセンター(中

部技術事務所構内)

受講者: 名城大学 学生38名, 院生· 教授等5名合計43名

講 師:㈱シーティーエス甲信営業部長 中山俊彦氏

関 西 支 部



■令和4年度建設機械施工技術管理技術 検定試験監督者打合せ

月 日:6月8日(水) 場 所:エル・おおさか

議 題:①試験監督要領について ②そ の他留意事項

■令和 4 年度建設機械施工技術管理技術 検定試験

月 日:6月19日(日)

場 所:大阪工業大学 大宮キャンパス 受検者:1級414名(二次(筆記)414名, 一次391名) 2級986名(二次(筆記) 986名,一次(共通)810名,一次(種別)1種55名,2種704名,3種7名, 4種58名,5種5名,6種20名)

■建設用電気設備特別専門委員会(第 478 回)

日 時:6月15日(水)

場 所:中央電気倶楽部 会議室

議 題:①「JEM-TR104 建設工事用受 配電設備点検補修のチェックリスト」 審議 ②意見交換

中国支部



■令和4年度建設機械施工管理技術検定 試験 試験監督者事前打合せ

月 日:6月8日(水)

場 所:広島 YMCA 会議室

出席者: 竹田幸詞試験実施責任者ほか

16名

内 容:実施要領・監督要領についての 打合せ

■令和4年度1級2級建設機械施工管理 技術検定試験 第一次・第二次検定(筆 記)試験

月 日:6月19日(日)

場 所:TKPガーデンシティPREMIUM 広島駅前

受検者:1級第一次検定100名1級第二 次検定(筆記)104名 2級第一次検 定379名2級第二次検定(筆記)421 名

四国支部



■令和 4 年度建設機械施工管理技術検定 一次検定・二次検定【筆記】試験

月 日:6月19日(日)

場 所:英明高等学校(高松市)

受検者:1級:152名 2級:531名 計 683名

■共催事業「ドローン操作訓練」

月 日:6月28日(火)

場 所:国営讃岐まんのう公園(多目的 広場)

共催者: (一社) 建設コンサルタンツ協会 四国支部 (一社) 四国クリエイト協会 (一社) 日本建設機械施工協会 四国支部 (一社) 日本補償コンサルタント協会 四国支部 (料建設マネジメント四国

参加者:共催団体から4社20名,ドローン6機 支部からは事務局長が参加 内 窓・小園休園ロを利用して 災事祭

内 容:公園休園日を利用して,災害発 生時に迅速に対応するため,各社所有 のドローンを用いて訓練を実施

九州支部



日 時:6月15日(水)

出席者:原尻企画部会長他7名

議 題:①令和4年度建設機械施工技術 検定(実地試験)計画について ②令 和4年度 JCMA 九州支部の行事計画 ③その他

■令和4年度建設機械施工管理技術検定 学科試験

月 日:6月19日(日)

場 所:1級(福岡市)福岡ファッショ ンビル 2級(福岡市)福岡国際会議 場

受験者:1級394名,2級1,260名