

平成28年度事業報告

自 平成28年4月 1日

至 平成29年3月31日

【平成28年度 概要】

平成28年度は、熊本地震や鳥取地震、築地市場移転問題、また米国大統領トランプ氏就任など国内外で大きな事件、事故、自然災害が発生した年となった。とりわけ、トランプ氏大統領就任はグローバリズムからナショナリズムへの転換とも捉えられ今後の日本や海外への政治的・経済的影響が注視され、自由主義貿易から保護主義貿易の転換が世界経済へ与える影響が不安視されている。また、少子高齢化等で内需の活性が不安要素である我が国においては海外生産拠点への影響が懸念されていた。そのような現状の中、当工業会は、平成28年6月3日に、アルカディア市ヶ谷にて58名の出席にて定時総会を開催した。旧年度の事業報告書、収支決算、今年度の事業計画、収支予算、などが報告、承認され事業活動を開始した。

・理事会は5回開催され、重要事項の決定を行い、事業目標を達成し成果を上げることが出来た。

委員会の主な活動の概要は次の通りであった。

・**総務委員会**は4回開催され、各部会の統計委員と共同で表面処理資機材の生産・販売実態動向を調査し、調査内容をまとめて統計検討会で発表した。また、その資料の一部を外部に公表して統計資料の有効活用をはかった。普及および啓発事業として、12月7日 ANA クラウンプラザ グランコート(名古屋)にて29名の参加者を集め経営研修会開催し、旭金属工業(株)代表取締役社長 山中泰宏氏をお招きし「日本の航空機産業」についてご講演頂いた。また、翌日には三菱重工航空史料館、MRJ ミュージアムの施設見学を実施した。

・**技術委員会**は5回開催された。技術の調査・研究事業として9月に9名が参加し、信州大学 工学部 酒井敏夫准教授研究室の視察を実施し研究室の学生との交流も行った。また表面処理の新しい製品・新しい技術に関連団体及び関連企業に普及をはかるため、平成29年2月には東京ビッグサイト(Surtech2017 表面技術要素展 同期間)にて70余名の聴講者を集め技術講演会「新たな表面処理の世界を拓く 新製品・新技術発表講演大会」を開催して情報の提供を図った。

・**国際委員会**は2回開催され、海外視察団派遣事業として平成29年4月、IoTや自動車自動運転の関連産業拠点として注目を集めているアメリカ西海岸の視察を実施し、18名の視察団を結成し現地関連機関、現地関連企業などを視察した。

・**情報委員会**は8回開催され、表面処理資機材の普及のため、事業として技術手帳(7,100冊)の製作発売や機関誌(年4回)と速報(年12回)を発行した。Surtech2017では“《 進化する表面処理 》～金属から新素材～”をコンセプトとし機材エー丸となって金属素材から進化をしている表面処理の機能特性や、樹脂やプラスチック、カーボン繊維、ガラス素材等の新素材上への表面処理を展示説明し、表面処理資機材の普及を図った。また、表面処理ラインを模式的に解説するパネルを作成し、会員企業の製品と使用されている工程を分かりやすく紹介した。

・**環境対策委員会**は5回開催され、フッ素・ホウ素情報を会員企業に提供すると共に、昨年改訂された「めっき排水処理施設の標準仕様指針」をテキストにして、平成29年2月東京ビッグサイト(Surtech2017 表面技術要素展 同期間)にて“最新の環境規制とめっき排水処理のポイントセミナー”を開催し36余名の受講者に解説した。

・青年会は3回開催され、なぜなぜシリーズセミナー第11弾「今さら聞けない！！めっきの基礎・装置の基礎」講演会を、名古屋会場(ウインクあいち)、東京会場(東京ビッグサイト)の2会場にて開催し各会場合計108名が聴講した。また、青年会研修旅行は、なぜなぜシリーズ講演会の名古屋講演にあわせ名古屋近郊にあるプラズマ技術産業応用センター、名古屋大学減災連携センターへ訪問した。また、今季の青年会研修は環境部会との合同で実施し部会、委員会の垣根を越えた交流も深めた。

・各部会(設備部会・薬品部会・環境部会)は、例会及び分科会を開催して、表面処理資機材の生産・販売量の調査、研修会を行い会員の意識高揚に努めた。又、3部会交流会を開催し、関連業界や会員の情報提供に努めた。

・表面処理団体協議会では、第19回表団協「産・官・学合同情報交換会」を平成28年09月に機材工会議室にて開催。議題「熊本地震における表面処理業界の対応」についての討論を行った。第27回表団協セミナーは、平成29年02月に東京ビッグサイト“表面技術要素展(SURTECH)2017 セミナー会場にて、

・ 『自動車用高強度鋼板の表面処理技術の最新の進歩』

JFE スチール株式会社 スチール研究所 鈴木 喜継 氏

・ 『自動車ボディおよび次世代自動車へのアルミニウムの適用』

日本軽金属株式会社 グループ技術センター 穴見俊也 氏

・ 『化学的粗面化技術による金属・樹脂接合強度の向上』

日本パーカーライジング株式会社 加工技術センター 永井 太一 氏

の講演を行い席数80名の会場で立ち見が出るほどの聴講者を集め好評を得た。

I. 定時総会

◇平成28年度定時総会

1. 開催日時 平成28年6月3日 金曜日

16時00分から16時40分

開催場所 アルカディア市ヶ谷 6階 阿蘇(東)間

東京都千代田区九段北4-2-25

出席会員数	総会員数	64名
	出席会員数	58名
	内訳 本人出席	31名
	委任状出席	27名
	総会員の議決権数	64個
	出席会員の議決権数	58個

議事の経過の要領及び結果

1. 開 会

定刻に司会者の柴田光男総務委員長は平成28年度定時総会を開催する旨を宣し、奥野和義会長の挨拶ののち、司会者は定時総会の出席者が定款第17条に定める議決権を有する構成員数の2分の1以上であり、定時総会が有効に成立したことを報告した。

2. 議長選出

司会者は定款第15条に定めるところにより奥野和義会長を本定時総会の議長とする旨を宣し奥野和義会長を議長に選出した。同氏は、これを了承し議長となった。

3. 議事録署名人選出

議長は、議案審議に先立ち、議事録署名人2名について野坂専務理事と柴田理事を指名し両氏もこれを承諾した。

4. 議事

第1号議案 平成27年度事業報告及び平成27年度収支決算の承認を求める件

議長は、三浦総務委員に平成27年度における事業の状況を事業報告書により詳細に説明させ、その承認を求めた。

議長は、岩澤総務委員に平成27年度における収支決算を収支計算書他により詳細に説明させ、その承認を求めた。

次いで、森監事は、これらの書類を綿密に調査したところ、いずれも正確かつ適正であることを認めた旨を報告した。これを議場に諮ったところ、定時総会出席者は、別段の異議なく第1号議案を承認した。

第2号議案 平成28年度事業計画及び収支予算書類の承認を求める件

議長は、橋沢総務委員に平成28年度における事業計画を事業計画書(案)により詳細に説明させ、その承認を求めた。

議長は、同じく橋沢総務委員に収支予算(案)を収支予算(案)書により詳細に説明させ、その承認を求めた。これを議場に諮ったところ、定時総会出席者は、別段の異議なく第2号議案を承認した。

5. 閉会

以上をもって、一般社団法人 日本表面処理機材工業会平成27年度定時総会の議事をすべて終了したので、議長は議場にその協力を謝し、16時40分司会者柴田光男総務委員長が閉会を宣言した。

II. 理事会

◇ 第1回 理事会

日時：平成28年5月11日(水) 14:00 ~ 16:00

場所：【(一社)日本表面処理機材工業会】プレマビル 4階 会議室

議事

第1号議案 平成27年度 決算(案) 承認の件

議長は、事務局長に平成27年度決算(案)を理事会資料に基づき説明させ議場に諮ったところ、異議

なく承認された。

第2号議案 平成28年度 事業計画(案)及び予算(案) 承認の件

議長は、事務局長に平成28年度 部会事業計画(案)、委員会事業計画(案)及び計画に基づく予算案を理事会資料に基づき説明させ議場に諮ったところ、部会事業計画(案)、委員会事業計画(案)及び予算(案)は、異議なく承認された。

第3号議案 退会の件

議長は、事務局長に東和工機株式会社の退会を理事会資料に基づき説明させた。
東和工機株式会社の退会は承認された。

第4号議案 総務委員長承認の件

議長は、事務局長に平成28年度総務委員会 委員長交代を理事会資料に基づき説明させ議場に諮った。平成28年度総務委員会 委員長は、サーテック MMC ジャパン株式会社 柴田 光男氏に委嘱する事となった。

第5号議案 表彰推薦候補者 承認の件

議長は、事務局長に平成28年度定時総会における表彰者推薦候補を理事会資料に基づき説明させ議場に諮ったところ、下記2名の表彰が承認された。

- ・ 岩永 美保 (常任理事 ・ 総務委員会 委員長)
- ・ 松田 博義 (環境対策委員会 委員長)

第6号議案 熊本地震復興支援お見舞金 募集の件

議長は、事務局長に平成28年4月14日に発生した熊本地震の復興支援策について説明させ議場に諮ったところ、(一社)日本表面処理機材工業会として「熊本地震 復興支援 お見舞金」を募り、九州めっき工業組合に寄付する事となった。

お見舞金募集については、事務局にて案内を作成し会員への配布を行う事となった。

第7号議案 吉田事務局長更新契約の件

議長は、野坂専務理事に平成28年4月1日から平成29年3月31日までの事務局長契約更新について説明させ、議場に諮ったところ、異議なく承認された。

第8号議案 その他

議長は、上記以外の審議事項について議場に諮ったが、特に追加の審議事項は無かった。

以上

◇ 第2回 理事会 (定時総会 開催)

日時 : 平成28年6月3日(金) 14:00 ~ 15:30

場所 : 【 アルカディア市ヶ谷 】 6階 会議室 貴船

議 事

第1号議案 平成28年度 定時総会 懇親会 式次第の件

議長は、事務局長に定時総会 懇親会の式次第を理事会資料に基づき説明させ議場に諮ったところ、異議なく承認された。

第2号議案 平成28年度 経営研修会 開催の件

議長は、事務局長に平成28年度経営研修会開催案を理事会資料に基づき説明させ議場に諮った。開催日程として、平成28年12月7日~8日での開催が決定した。開催地は、中京地区とし詳細について

は、総務委員会、事務局にて調整を図る事とした。

第3号議案 その他審議事項

議長は、その他審議事項を議場に諮ったところ、事務局から平成 29 年度定時総会の開催日程について6月2日(金)開催が提案された。同日の開催について、議場に諮ったところ異議なく承認された。

以上

◇ 第3回 理事会

日時：平成 28 年 8 月 29 日(月) 14:00 ～ 15:30

場所：【(一社)日本表面処理機材工業会】プレマビル 4階 会議室

議 事

第1号議案 平成 28 年度 経営研修会の件

議長は、事務局長に経営研修会開催予定を理事会資料に基づき説明させた。

12月7日(水)の講演会について、翌日のMRJ関連施設見学を踏まえ、航空機関連の講演を開催する事が決定した。その他の開催予定については、異議なく承認された。あわせて、事務局から平成 29 年度の経営研修会 開催日について提議があり、平成 29 年 11 月 9 日(木) アルカディア市ヶ谷 での開催が承認された。

第2号議案 平成 28 年度 表面技術要素展 開催の件

議長は、事務局長及び野坂専務理事に表面技術要素展機材エブース出展の予定を理事会資料に基づき説明させた。機材エコンセプトゾーン展示パネル:表面処理工程レイアウトに関し、設備・装置のピンナップ写真の供出の協力要請を行った。

第3号議案 その他審議事項 報告事項

議長は、事務局長に過去理事にて審議された議案項目ほかについて、理事会資料に基づき以下3件の報告をさせた。

- ・表面技術協会「ISO/TC107 第 29 回総会(日本開催)」の共催承諾の件。(関連団体からの費用負担の発生しない協賛後援等については、事務局、専務理事の判断で承認を許可する。・平成 27 年第6回理事会承認事項による・)
- ・熊本震災に対する復興支援のお見舞金募集の収支報告及び九州めっき工業組合お礼状披露
- ・厚生労働省からの周知要請「GHSラベルを活用した安全衛生教育」講演会の案内

野坂専務理事より、来期(平成29年度)が機材工役員が改選となる事を踏まえ、各部長へ役員候補推薦委員の選出依頼を行った。

以上

◇ 第4回 理事会 (経営研修会 名古屋開催)

日時：平成 28 年 12 月 7 日(水) 14:00 ～ 15:30

場所：【奥野製薬工業株式会社 名古屋支店】会議室

議 事

第1号議案 表面技術要素展(SURTECH)2017 ブース運営の件

議長は、事務局長及び野坂専務理事に表面技術要素展機材エブース運営の予定を理事会資料に基づき説明させた。機材エコンセプトゾーン展示パネル:表面処理工程レイアウトに関し、設備・装置のピ

ンナップ写真の供出の協力要請及び表面処理の展示品作成協力要請を行った。

第2号議案 ISO/TC107 第29回総会(日本開催)の件

議長は、事務局長に ISO/TC107 第29回総会(日本開催)分担金について、その経緯を理事会資料に基づき説明させ、議場に分担金の額について諮問を行った。他の参画関連団体との兼合いも考慮し、100,000円の分担金の負担が、承認された。

第3号議案 国際委員会 海外視察の件

議長は、事務局長及び国際委員会担当役員 後藤理事に海外視察の状況について理事会資料に基づき説明させた。諸般の事情により年度内の視察開催は見送り、平成29年度(2017年)4月16日(日)～4月23日(日)開催とし、アメリカ西海岸の視察とすることが承認された。

第4号議案 その他審議事項 報告事項

議長は、上記以外の審議について議場に諮った。

事務局長から、次回理事会開催の日程(三部会交流会開催日 平成29年3月3日(金)が提示されたが監事兩名との調整がつかず、3月2日(木)の開催となった。

以上

◇ 第5回 理事会

日時：平成29年3月2日(木) 16:00～17:00

場所：【(一社)日本表面処理機材工業会】プレマビル 4階 会議室

議事

第1号議案 正会員入会の件(富士化学工業(株))

議長は、事務局長に理事会資料に基づき「富士化学工業(株)」の入会を説明させ、議場に入会の可否を諮問した。審議にて理事一同、入会に異議なく「富士化学工業(株)」の正会員としての入会が承認された。

第2号議案 役員候補推薦委員会 推薦役員の件

議長は、事務局長に理事会資料に基づき役員候補推薦委員会がその候補として推薦した役員を説明させ、議場に諮った。理事一同入会に異議なく下記役員候補が承認された。

平成29年度 役員候補 (継続理事)

奥野和義、棚橋純一、松田武雄、野坂秀夫、中川武、中村博、柳下幸一、後藤邦之、

山口伸一郎、山本渡、橋本ひろみ、宮脇隆治、柳澤英二、石田俊一、橋沢憲一、

(新任理事)古橋勝美、犬塚太門、関谷勉、梅田輝幸、稲田晴喜、村井利章、

川口純、村田隆嗣、森涉、(24名)

(新任監事)遠藤憲雄、春日井博丈、(2名)

第3号議案 国際委員会主催 アメリカ西海岸視察の件

議長は、事務局長及び国際委員会担当役員 後藤理事に海外視察の変更案について

理事会資料に基づき説明させ議場に諮った。メキシコティファナの内情不安等諸般の事情により平成29年度(2017年)4月17日(月)～4月23日(日)開催への変更案にて、アメリカ西海岸視察を実施することが承認された。

第4号議案 機材工事務局 複合機リース契約の件

議長は、事務局長に理事会資料に基づき事務局で使用の複合機、新規リース契約について説明させ

た。候補機種のうち経費、性能を評価しゼロックス社製の新規リース契約が承認された。

以上

Ⅲ. 平成28年度事業活動

Ⅲ. -1 委員会

1-1 総務委員会

◇ 第1回総務委員会 平成28年04月22日(水)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 15:00~17:00

議案

議題1. 平成28年度 定時総会 準備

総会 役割分担を決定。

※ 第一回総務委員会議事資料 平成28年度 (一社)日本表面処理機材工業会 定時総会式次第(0603)ご参照下さい

議題2. 平成28年度 経営研修会について (一泊の研修会)

東北地区(復興支援)や、MRJ関連等、案が出た。

・ 6/3 幹部会などで意見を募る事となった。

議題3. その他情報交換

・ 副委員長選出 --- 岩澤委員が副委員長となった。

◇ 第2回総務委員会 平成28年07月13日(水)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 15:00~17:00

議案

議題1. 平成28年度 経営研修会について (一泊の研修会)

平成28年12月8日(木)ー9日(金) : 中京地区 : MRJ関連施設予定

・ 研修会開催日 上記日程から一日前倒して開催？

MRJ関連施設視察の都合により・・？ :奥野会長に確認(事務局にて問合せ)

・ 経営研修会懇親会にて、MRJ関連の方をお招きして講演？お話をお聞きしてはどうか？

研修会会場は、中央製作所:後藤社長にお聞きしてみる。(三浦から)

・ 必要に応じ、移動はマイクロバスなどの手配も考慮する。

・ 研修会案内は、10月上旬に作成し参加者を20日前後にまでに募る。

・ 仮日程 : 12/7 13:00-14:00 幹部会 /14:00-16:00 理事会 /16:00-17:00 講演会？お話？

17:00-19:00 懇親会 // 12/8 視察先訪問 のち解散

※ MRJ関連の詳細調整 奥野会長を交え、野坂専務理事、事務局 吉田で調整を行う。

議題2. その他情報交換

平成28年8月29日(月) : プレマビル4階会議室

・ 10:00-12:00 平成27年度分 統計調査検討委員会 (総務委員会 仕切りにて開催)

※ 事務局から、各部会へ開催案内を配布(部会長+二名程度の出席を依頼する。)

・ 13:00-14:00 第三回幹部会

・ 14:00-16:00 第三回理事会

議題3. その他情報交換

・ 特になし

◇ 第3回総務委員会 平成28年09月26日(月)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 15:00~17:00

議案

議題1. 平成28年度 経営研修会について (一泊の研修会)

平成28年12月7日(水)ー8日(木) : 中京地区 : MRJ関連施設予定

・ 研修会 MRJ関連施設 …三菱航空機株式会社:須山氏と折衝中(事務局から継続し折衝)

・ 経営研修会講演会を開催する。旭金属工業株式会社:代表取締役社長 山中泰宏氏にご依頼する。
(承諾頂く。…奥野会長から打診。)

・ 研修会会場は、JTBを通じ調整。理事会からの移動を考慮し、

JR金山駅すぐ : ANAクラウンプラザグランコート名古屋にて経営研修会を開催する事とした。

(経費の都合上、幹部会・理事会は、近隣の別会議室を手配する。)

・ 必要に応じ、移動はマイクロバスなどの手配も検討する。(12/8 MRJ 施設見学・JTBに問合せ)

・ 研修会案内は、10月上旬に作成し参加者場集め切を10/28日とする。

・ 日程 : 12/7 13:00-14:00 幹部会 /14:00-15:30 理事会 /16:30-18:00 講演会

18:00-20:00 懇親会 // 12/8 視察先訪問 のち解散

※ MRJ関連の詳細調整 奥野会長を交え、野坂専務理事、事務局 吉田で調整を行う。

議題1-2 経営研修会 開催のご案内作成

・ 別紙参照…翌日MRJ見学までを研修会とし参加費用を決定。¥40,000とした。(宿泊移動費込み)

議題2. その他情報交換

総務委員会 …副委員長選出 …山口担当理事に副委員長兼任を依頼し承諾得た。

◇ 第4回総務委員会 平成29年02月24日(金)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 15:00~17:00

議案

議題1. 三部会交流会 準備 平成29年3月3日(金)

四谷 プラザエフ(主婦会館) 式次第 別紙参照下さい。

当日受付担当等 役割分担 三部会講演会受付補助をお願いします。

事務局 : 吉田、佐々木が常駐し受付に当たります。

平成29年3月3日(金) 14:30:受付 開始 8階 スイセンの間 前 (ここに集合)

議題2. 平成29年度 事業計画素案作成

総務委員会 平成29年度事業計画については、次年度変更はなく継続事業とする。

1. 総務委員会 (平成29年度 事業計画)

1) 生産・販売統計調査の実施及び統計資料の活用(生産・流通の調査研究事業)。

統計調査結果と関連資料から表面処理資機材の動向を解析して把握し、統計資料の有効活用を図る。

2) 経営研修会の開催(普及及び啓発事業)。

現経営者を対象に経営研修会を開催し、時代にあった経営感覚を育成する。

3) 国および諸機関の施策の調査・普及(普及及び啓発事業)。

諸官庁及び関係機関等の施策を調査研究し、会員に制度活用を促す。

4) 会員名簿の作成及び整備(普及及び啓発事業)。

会員名簿を作成整備し、諸官庁を初めとする調査要求に即応できる体制を構築する。

5) 規程・規則等の見直しをはかる。

総務委員会 …副委員長選出 … 山口担当理事に副委員長兼任を依頼し承諾得た。

議題3. 表彰審査委員会 設置の件

表彰対象者候補 : 2名の選出を行った。

・サーテックMMCジャパン 柴田光男 氏(h19-h22 監事/h23-h28 理事)

《表彰規定 第2条(1)役員として4期8年以上就任し退任するもの》

・メルテックス 岩城慶太郎氏(国際委員長h23-h28)

《表彰規定 第2条(2)委員長として2期4年以上就任し退任するもの》

なお、表彰審査委員会については、規定により

『各委員長(5)、各部会員(3)、事務局長(1)を含む10名 のため下記メンバー選任する。』

とあり … 山口委員長、岩澤副委員長、多島委員長、柳下委員、山本委員長、橋沢代表、
野坂部会長、松田部会長、中川部会長、吉田事務局長 (10名)を選出。

… 表彰審査委員会は、4月に開催し理事会承認とする。

議題4. その他情報交換

・ 特になし

1-2 技術委員会

◇ 第1回技術委員会 平成28年06月10日(金)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 15:00~17:00

議案

議題1. 平成28年度 技術委員会 事業計画について

・ 新技術新製品発表講演大会について

開催日程 : 平成29年2月15日(水)~17日(金)

講演会開催日: 平成29年2月15日 表面技術要素展同時開催とする。

今年度テーマは、次回以降調整とする。

- ・ 技術研修会 計画について ・ 9月12日の週の開催を目処とする。
今回は、一泊の予定とする。
信州大学: 酒井先生、千葉工業大学: 坂本先生、早稲田大学: 本間先生、
長岡科学技術大学: 松原先生、長崎大学: 大貝先生、などの訪問候補がだったが、
・・・信州大学: 酒井先生へのコンタクトを取る事となった。 ・ 山口委員長にて

議題2. その他情報交換

- ・ 労働安全衛生をHPで公開しております。

◇ 第2回総務委員会 平成 28 年 08 月 05 日(金)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 15:00~17:00

議 案

議題1. 新製品 新技術発表講演大会について SURTECH2017 2/15(水)13:30-17:00

メインテーマについて 発表企業募集 他

- ・平成28年度メインテーマは、

『 表面処理の世界を拓く 新製品・新技術発表講演大会 』とし、会員企業や受講者募集を行う。
受講費用など前年度踏襲で、講演要旨の販売 2,000 円/冊 とする。

議題2. 関連施設研修について 信州大学 工学部 物質工学科 酒井 俊郎 研究室 訪問

9月13日(火) - 14日(水) 日程関連調整

機材工 事務局から 研修案内及び参加費の案内を作成 研修会費: 予算枠有 10 万円

参加費について: 日帰り ¥3,000 // 一泊研修 ¥10,000 // とする。

信州大学酒井研、工学部関連施設の見学、研修と訪問企業からの会社紹介も実施する。

研修会後に酒井研交えて懇親会を開催する。・・・ 詳細については紺野氏に依頼

(会社案内持ち込み部数や、懇親会会場など。)

翌日14日は、信州ハム、上田城跡の見学とし JR上田駅にて解散予定。信州ハム見学については、
紺野氏に調整を依頼。

議題3. 機材工 技術手帳の内容確認 9/20 目処に修正を募る。

機材工手帳に関しては、労働安全衛生法の追加項目(表面処理関連)を追加。

(健康原案は、事務局にて作成し回覧にて評価頂く。)

◇ 第3回技術委員会 平成 28 年 10 月 21 日(金)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 15:00~17:00

議 案

議題1. 新製品 新技術発表講演大会について SURTECH2017 2/15(水)13:30-17:00

メインテーマについて 発表企業募集 他

- ・平成28年度メインテーマは、

『 表面処理の世界を拓く 新製品・新技術発表講演大会 』とし、会員企業や受講者募集を行う。

受講費用など前年度踏襲で、講演要旨の販売 2,000 円/冊 とする。

エントリー企業：三社電機製作所、中央製作所、日本フィルター、ユケン工業、
日本化学産業、・・・（5社）昨年9社
常連発表企業への打診を行う。（奥野製薬、上村工業、三進製作所等）

議題2. 関連施設研修について 信州大学 工学部 物質工学科 酒井 俊郎 研究室 訪問

9月13日(火)－14日(水)

参加者：8名（翌日:6名）

・・・研修内容については、機材工誌にて掲載。

議題3. その他情報交換

機材工 技術手帳の内容確認

各委員会への協力要請を行い、2018 年度版にて記載内容の更新を図る。

◇ 第4回技術委員会 平成 29 年 01 月 25 日(水)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. 新製品 新技術発表講演大会について SURTECH2017 2/15(水)13:30－17:00

最終確認 役割分担 他（敬称略）

司会:岩澤 照明・空調:中村 カメラ:山口 マイク:北川

PC操作:中村 受付:佐々木(事)他 現場対応 会場案内:現場対応

挨拶(開会):松田 挨拶(閉会):山口

☆ 講演会用のアンケートを作成する。・・(事務局)

議題2. その他情報交換

- ・ 変更内容の必要カ所の拾い出し・・

機材工手帳目次から、技術委員会担当の打合せを行った。

過去の掲載記事は、関連団体の「表面技術ハンドブック」である模様。

関連団体に、最新版の情報を問合せる・・・(事務局)

各委員にて、再度内容の確認を行い変更箇所の拾い出しを行う。

平成29年度 技術委員会 事業計画 草案について

概ね、前年事業の継続実施とするが、次回委員会にて再度調整を行う。

◇ 第5回技術委員会 平成 28 年 03 月 22 日(水)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. 平成29年度 技術委員会 事業計画について 《 技術研修会 草案など 》

前回の信州大学:酒井研については、実際の研究実演や研究学生との交流もあり

これまでにない視察見学となった。・・・次年度も、大学施設への視察見学を

計画する事とし、その方面に明るい紺野氏にも助言を仰ぎ計画作成とした。

…各委員のおいてもその視察見学先の候補を次回までに検討する。…

これまでの視察訪問先は以下の通り

H28.信州大学 H27.銚子暴露試験所 H26.関東学院大学 H25.軽金属製品協会
H24.東京都産業技術研究センター 等の関連施設研究機関の視察・訪問を実施。

議題2. 機材工 技術手帳記載内容の更新について

情報委員会にて総括的なとりまとめを行うが、各項目の更新、継続、削除等は
技術委員会、環境対策委員会のメンバーにて検討を行う事となった。

技術委員会では、概ね次頁の項目での検討を行い情報委員会技術手帳編纂員会にて
詳細を決定する。…委員各位は、更新や削除が必要かの検討を次回までに行う。

議題3. その他情報交換

今年度「新製品・新技術発表講演大会」の課題点について

- ・ 東京ビッグサイト 101 号会議室使用で、電源ケーブルがもう一本無いとプロジェクター、
パソコン本体の設置が難しい。
- ・ 講演講師の依頼書に当日は受付と名札の掲示をお願いする。(講師が不在かどうか不明)
- ・ 各講演での質問をサクラで良いので準備しておいてはどうか?..質問も講師に予め準備
してもらう方法もあるのでは?
- ・ 講演テキストのカラー化を検討してはどうか?(…..作成費は、事務局にて問合せする。)
- ・ 講演時間は、18分講演+2分質問のバランスはどうか?・講演が早く終わる傾向にある

議題4. その他情報交換

※ JAMP(アーティクルマネジメント推進協議会からの要請について

現状、製品含有化学物質管理に係わる改定 JIS 原案策定委員会では、メルテックス
松原氏に参加頂き、JIS Z 7201 改定を進めておりました。この改定がひと段落し、
これに伴う『製品含有化学物質管理 ガイドライン』検討の段階へと移行しています。

ガイドラインの評価をメールなどで評価検討するO メンバーについて、現担当の松原氏の他、薬品関連で上村
工業、奥野製薬工業の参加を依頼する事となった。(…中村氏、吉田が依頼打診する。)

1-3 環境対策委員会

◇ 第1回環境対策委員会 平成 28 年 04 月 08 日(金)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 14:00~16:00

議 案

議題1. 次年度 事業計画 環境セミナー開催について

- ・ 開催日程、開催地、開催内容について

表面技術要素展(SURTECH)との同時開催とする。2017年2月15日~17日の期間
会場として、従来の101号会議室もしくは、表面技術協会セミナー会場のいずれか
(事務局にてセミナー会場についての問合せを、表面技術協会へ行う。)

また、昨年度同様のアンケート調査を実施し今後の開催の資料とする。

- ・ 開催コンセプトについて
「めっき排水処理施設の標準仕様指針」をテキストとして使用する。また、講演内容として環境規制(排水処理、作業環境 等)、海外の環境規制の情報、設備面からの環境対応(事務局にて設備部会へ環境対応設備についての状況や、講演についての調整を行う。…省エネ、汲出し量低減などの設備からのアプローチが可能か?)
- ・ 講演詳細については、引き続き次回委員会にて検討を行う。

議題2. その他情報交換

排水基準改定 他

- ・ 平成28年7月からの排水暫定基準については、現在パブリックコメントにて意見収集中。ほう素、ふっ素、については暫定基準強化にて対応(3年間)、硝酸性窒素については、ほぼ一律排水基準への移行となる様子である。
- ・ 亜鉛については、現状の基準にて継続の公算が強い。
《 排水基準については、本年7月1日から新基準での実施となる。 》

◇ 第2回環境対策委員会 平成28年06月24日(金)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 14:00~16:00

議案

議題1. 環境セミナー開催の件

- ・ 開催日程、開催地、開催内容について
表面技術要素展(SURTECH)との同時開催とする。2017年2月15日~17日の期間
2/16(木) 13:30~ 環境セミナー開催決定
また、昨年度同様のアンケート調査を実施し今後の開催の資料とする。
- ・ 開催コンセプトについて
「めっき排水処理施設の標準仕様指針」をテキストとして使用する。
講演内容として、① 化学物質のリスクアセスメント ・三菱テクノリサーチ:柿沼氏に依頼
…50分講演-10分質疑応答…にて(事務局から依頼行う。)
- ② 例年の排水処理説明講演 ③ 海外の排水処理の様子について
- ④ 設備関連の環境対策、省エネ等、汲出し量の削減や、省電力化など 設備部会への問いかけを行う。
…事務局から問い合わせ行う。
※ 次回までに各委員にて、キャッチーなコピーを考え、表面技術要素展事前パンフレットに掲載する。
- ・ 講演詳細については、引き続き次回委員会にて検討を行う。

議題2. その他 情報交換

排水基準改定 他

- ・ 平成28年7月からの排水暫定基準について
- ・ 亜鉛の排水基準について
日刊工業新聞に関連記事あり。

◇ 第3回環境対策委員会 平成28年08月30日(火)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. 環境セミナー開催の件 次第案別紙添付※しております、

- ・ 2/16(木) 13:30～ 環境セミナー開催 アンケート調査を実施。
- ・ 開催コンセプトについて「めっき排水処理施設の標準仕様指針」をテキストとして使用する。
《 講演内容について 》、

- ① 化学物質のリスクアセスメント ..三菱テクノリサーチ:柿沼氏に依頼
...50分講演-10分質疑応答... 柿沼氏講師 承諾 (¥30,000 交通費源泉含む)
リスクアセスメントと併せGHSラベルの安全衛生への活用も網羅した講演は可能か
(...事務局から柿沼氏へ打診してみる。)
- ② 例年の排水処理説明講演 ...④の講演の如何で時間等調整
- ③ 海外の排水処理や様子について
中川化学装置(石津氏?):ベトナム、ミャンマー ///
クボタ化水:中国、タイ、インドネシア /// の講演は、可能である。
- ④ 設備関連の環境対策を設備部会への問いかけを行う。
(設備から見た、省エネ、省電力環境負荷低減などの手法を問合せする。..事務局)
- ⑤ 講演会にこだわらない、質問の時間を取る。

議題2. 表面技術要素展に掲載する 講演会のメインタイトルについて

案1. 表面処理の作業環境改善と表面処理の最新動向 (次回委員会にて次案募集)

議題3. その他情報交換

排水基準改定 他 機材工手帳便覧確認(法律改正に伴う更新が少々遅れ気味である。)
詳細部分については、更新部分が散見される。取り急ぎ、p77～80の調査を行う。
物質としてセレン、ホウ素、硝酸性窒素の項目は追加が望ましく、
総水銀、アルキル水銀、PCBは削除が良い。
(9/23 更新データ提出に間に合うように..)

◇ 第4回環境対策委員会 平成28年11月04日(金)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：14:00～16:00

議案

議題1. 環境セミナー開催の件 次第案別紙添付しております、

- ・ 2/16(木) 13:20～ 開始10分早める。アンケート調査を実施。
- ・ 開催コンセプトについて「めっき排水処理施設の標準仕様指針」をテキストとして使用する。
※ p01の排水基準は、最新規制を別紙差し込む。(..多島委員長作成にて事務局へ)
《 講演内容について 》 .. 別紙講演式次第案参照下さい。

- ① 化学物質のリスクアセスメント ..三菱テクノリサーチ:柿沼氏に依頼

・・・50分講演－10分質疑応答・・・ 柿沼氏講師 承諾（¥30,000 交通費源泉含む）
リスクアセスメントと併せGHSラベルの安全衛生への活用も網羅した講演は可能か
（・・・事務局から柿沼氏へ打診・・・ 承諾OKです。）

② 例年の排水処理説明講演

③ 海外の排水処理や様子について

中川化学装置：ベトナム、ミャンマー /// 石津氏講演確定。

クボタ化水：中国、タイ、インドネシア /// の講演者・講演内容について確認頂く。（青木委員）

④ 設備関連の環境対策は、

中央製作所 環境関連設備（クロム回収装置、汲出量削減、排気装置 等）20分 OK

⑤ 講演会にこだわらない、質問の時間を取る。

※ 講演時の配布原稿は、2017年1月31日（火）までに事務局にお届け下さい。

議題2. 表面技術要素展に掲載する 講演会のメインタイトルについて

『表面処理の作業環境改善と排水処理技術・海外規制動向』

議題3. その他情報交換

排水基準改定 他

機材工手帳便覧確認（2018年度版に向け調査）

◇ 第5回環境対策委員会 平成29年02月03日（水）

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. 平成28年度 環境セミナー開催について（2月16日（木）13:20—16:50）

担当：司会 神谷委員、 挨拶：多島委員長、 照明：松原委員、

マイク：岡委員、 カメラ：紺野氏、 受付：青木委員、佐々木（事務局）

会場案内・PC操作：現場にて対応することとする。

・・・ 機材エブース物品引き取り：青木委員・・・

・テキストとなるめっき排水処理施設の標準仕様指針の水濁防止法関連基準値 最新データは別印刷で、テキストに挟み込むかたちで配布とする。

・アンケート調査について：講演希望の項目として土壌汚染対策、大気汚染防止を加える。

議題2. 平成29年度 環境対策委員会 事業計画素案について

次年度の委員会活動について：

1) 新環境基準項目に伴う排水規制への対応（環境保全のための技術調査及び普及事業）

3 物質（フッ素、ホウ素、窒素）及び亜鉛の規制などに対応するための技術の調査。

2) 水と資源のリサイクル化に関する技術の調査・研究（環境保全のための技術調査及び普及事業）

水のリサイクル技術などを調査し、表面処理資機材業界への普及を図る。

3) 環境や法規制等に関するテーマにて表面処理業界への広報活動を行う。

（環境保全のための技術調査及び普及啓発事業）

・・・ 上記、3項目を軸として平成29年度委員会活動を行う事となった。

議題3. その他情報交換

- ・ 機材工手帳の内容更新について：環境対策関連について意見交換行う。
都道府県排水基準、土壌汚染、大気汚染、循環型社会形成、等や水濁防止法などが該当か？ ……情報委員会、技術委員会などとの連携を諮り対応する事とする。
……あわせて、めっき排水処理施設の標準仕様指針の水濁防止法関連基準値について
発刊当時から基準値が異なってきているので、現行の最新データを機材工ホームページにアップする。
- ・ 委員会構成要員について：
三部会からの参加員が委員会の構成要員であるが、
現在、設備部会企業からの参加がなく今後その方面へのお願いをしてゆく。

1-4 国際委員会

◇ 第1回国際委員会 平成28年10月04日(火)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. 平成28年度海外視察開催の件

「IoTを牽引する先進企業」アメリカ西海岸エリア

テスラモーターズなど視察を予定。

日程：平成29年4月17日の週を第一候補としたい。(予備候補として3月13日の週)

来年度開催となるが、次回の理事会にて承認を得る方向で調整(12/7 第4回理事会にて)

議題2. 次年度 海外視察の件

次年度は、役員改選の時期にあたるが国際委員会の視察候補地を「イスラエル」とし

時期、訪問場所、開催目的(タイトル)の準備を行う。……実施の有無は、次年度国際委員会に検討を委ねる。

議題3. その他情報交換

機材工における国際委員会活動について……海外開催の展示会に絡めて企画立案はどうか。

数年先を見越した、視察先の設定を検討してはどうか。……など、参加者確保やビジネス的要素など絡めて今後の国際委員会活動について情報交換を実施した。

◇ 第2回国際委員会 3月15日(水)

場所：メルテックス株式会社 名古屋営業所

時間：15:00～17:00

出席者：岩城、後藤、柳下

議案

議題1. 平成28年度海外視察開催の件

日程 西海岸コース 4月17日(月)～23日(日)

西海岸+東海岸コース 4月17日(月)～27日(木)

視察先と他予定調整 アメリカ西海岸視察先の調整継続中。テスラモーターズの見学が可能か調整継続する。

視察初日サンフランシスコ到着後の予定はフィッシャーマンズワープで昼食後ナパへ移動する。シアトルではボーイング視察以外は時間的な制約もあり観光もしくは自由時間に割り当てて視察はおこなわない。なお、ボーイング工場視察の際、通訳が同行可能か確認する。他の工程はおおむね決定済みも現地では参加者の要望を元に臨機応変にスケジュールを変更していくこととする。

議題2. 次年度 海外視察の件

次年度は役員改選の時期にあたるが現委員会の提案する候補視察先としてはイスラエルとしテーマは「イスラエルの文化と先端技術に触れる」として、時期は2018年3月を予定する。

1-5 情報委員会

◇ 第1回情報委員会 平成28年06月13日(月)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. データブック内容更新について

平成21年(2009年)作成の機材エディターブックのデータ更新を行う。

原稿データに基づき、掲載企業へ掲載内容の確認作業を実施する。

・・・確認依頼は、事務局にて対応する。

議題2. 「機材工」夏号(2016年07月25日発刊)掲載内容について

表紙写真：(奥野会長)・・・夏らしいものを依頼・・・事務局から依頼

巻頭言：(奥野会長)・・・事務局から依頼

委員長対談：(金属化工技術研究所 植沢社長)・・・大久保委員から依頼

寄稿原稿：

逢坂教授(早稲田大学チーム)、真田先生、武井先生(愛犬物語④)・・・最終話、

増子名誉教授、(予定)

掲載記事：定時総会報告、新製品・新技術発表講演会要旨集 第2回、企業紹介、

名刺広告、等

議題3. その他 表面技術要素展(SURTECH)2017について

《表面技術要素展2016開催テーマ：「進化する表面処理」～金属から新素材～》

・テーマについては、新素材、環境等がキーワードとなるが、SURTECH運営本体での方向性を確認し今後調整とする。・・・山本委員長

・めっき工場レイアウトについて、実際のフォトなどを活用し分かり易く作成し直す。各工程については、設備部会、環境部会などで討議頂き今後調整を行う。

◇ 第2回情報委員会 平成28年08月31日(金)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. データブック内容更新について

平成21年(2009年)作成の機材エディターブックのデータ更新を行う。
掲載項目を整理し、大久保委員へ監修、追加等のレイアウトをお願いする事となった。
…… 基礎レイアウト作成は、事務局にて対応する。

議題2. 「機材工」秋号(2016年10月25日発刊)掲載内容について

表紙写真 : (日本フィルター 橋本社長へ依頼書を発行する) ……秋らしいものを依頼 ……事務局から依頼
巻頭言 : (環境対策委員会 委員長 多島氏) ……事務局から依頼
委員長対談 : (オカダテックス 岡田社長) ……事務局から依頼する。
寄稿原稿 :
逢坂教授(早稲田大学チーム): 門真氏、真田先生、
武井先生(愛犬物語⑤) ……最終話、
増子名誉教授、(予定) ……依頼してみる。
…また、今後の掲載依頼候補で、千葉工業大学 : 坂本教授にお伺いしてみる。
秋号 掲載予定記事 : 平成27年度分 生産・販売調査統計調査報告

議題3. その他 表面技術要素展(SURTECH)2017について

《表面技術要素展2016開催テーマ : 「進化する表面処理」 ~ 金属から新素材 ~》
・ テーマについては、新素材、環境等がキーワードとなるが、SURTECH 運営本体での方向性を確認し今後調整とする。 ……山本委員長
・ めっき工場レイアウトについて、実際のフォトなどを活用し分り易く作成し直す。各工程については、設備部会、環境部会などで討議頂き今後調整を行う。
・ 薬品部会への、展示サンプルの問合せを行う。 ……事務局から ……10月初旬までに回答入手

◇ 第3回情報委員会 平成28年10月11日(火)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 14:00~17:00

議案

議題1. データーブック内容更新について

平成21年(2009年)作成の機材エディターブックのデータ更新を行う。
掲載データ表作成。(大項目、中項目の分類を再編検討)

議題2. 「機材工」冬号(2017年01月25日発刊)掲載内容について

表紙写真 : (棚橋会長:日本化学工業) ……事務局から依頼。
委員長対談 : (黒田社長:日本ワコン) 訪問調整中
その後の対談予定:(古橋社長/メルテックス)(/イセヤマ)(/アルメックス)
(/大和化成)(/テクニクジャパン)(/三原産業)など
寄稿原稿 : 佐藤助教授(ナンヤコン大学)、真田先生(タイトル未定)、
武井先生(タイトル未定)、増子名誉教授(タイトル未定) ……掲載ご依頼してみる。
巻頭言 : (奥野会長) 2017年新年号につき ……事務局から依頼。
技術委員会 研修会報告、青年会 秋期研修レポート、 ……作成依頼済み。

議題3. その他 表面技術要素展(SURTECH)2017について

《 表面技術要素展2016開催テーマ : 「 進化する表面処理 」 ～ 金属から新素材 ～ 》
を今年度も踏襲する。 SURTECH 実行委員会からの依頼

・ エンジンレイアウトの見直しをはかる。 機能用途一覧については、機材工会員への配布

【機材工技術手帳】 本文は 2018 年度版において刷新し関連委員会・部会への協力を依頼？

◇ 第4回情報委員会《 第一回 機材工 SURTECH2017 運営委員会 》平成 28 年 11 月 22 日(火)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 14:00~17:00

議 案

議題1. 表面技術要素展(SURTECH)2017 : 会期:2017 年 2/15(水)~ 17(金)

運営準備 テーマ ブースレイアウト 展示品準備(割り振り)他

《 表面技術要素展2017開催テーマ : 「 進化する表面処理 」 ～ 金属から新素材 ～ とする。》

・ ブース展示:めっき現品展示について

薬品部会の方々へ出展可能な展示品のアンケートを実施・・(事務局)

めっき処理の素材については、別途ホームセンター等で素材を購入しめっき処理を依頼する。

・・・(大久保氏、紺野氏、事務局)

・ ブースパネル展示:めっきラインをよりわかりやすくパネルにて模式化し展示する。

①受け入れ、《治具掛け、バレル投入 等》→ ②前処理 《脱脂、脱錆、等》→ ③めっき処理→

④後処理 《水洗、防錆、変色防止 等》→ ⑤乾燥 → ⑥検査、出荷

及び付帯設備 排水処理、行程毎の検査機器、排気設備、整流器、ろ過機、等々・・

手動の表面処理現場の実写真、各機器の実機写真 等の取集を行う。(理事会にて、依頼)

・・・ レイアウトの構成については、11/30 別途打合せ行う(野坂、紺野、吉田)事務局にて

議題2. その他

機材工誌 冬号 表紙の写真 棚橋副会長へ依頼

◇ 第5回情報委員会《 第二回 機材工 SURTECH2017 運営委員会 》平成 28 年 12 月 12 日(月)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 14:00~17:00

議 案

議題1. 表面技術要素展(SURTECH)2017 : 会期:2017 年 2/15(水)~ 17(金)

運営準備 テーマ ブースレイアウト 展示品準備(割り振り)他

《 表面技術要素展2017開催テーマ : 「 進化する表面処理 」 ～ 金属から新素材 ～ とする。》

・ 機材工ブース展示 出展協力企業と展示アイテムの調整

・ 機材工提供素材のボルト(半ネジ)の加工(表面処理)依頼の確認(鉄素材 30 本、ステンレス 15 本)

・・・ 展示試作品の作成を 2017 年 1 月 16 日(月)とし、次回運営委員会にて展示最終調整を行う。

・ 機材工会員の設備関連PRもかねて、表面処理ラインのレイアウトを再構築する。

表面処理ラインの工程を分割し、各々の工程を模式的に表現する。

①受け入れ、《治具掛け、バレル投入 等》→ ②前処理 《脱脂、脱錆、等》→ ③めっき処理→

④後処理《水洗、防錆、変色防止 等》→ ⑤乾燥 → ⑥検査、出荷(例として)

(主幹のラインについて:実現場の写真は、入手困難の為研究施設のテストラインを撮影し代用とする。)

設備関連の調整を後日実施する。

議題2. その他情報交換

特になし

◇ 第6回情報委員会《 第三回 機材工 SURTECH2017 運営委員会 》平成 29 年 01 月 18 日(水)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 14:00~17:00

議 案

議題1. 表面技術要素展(SURTECH)2017 : 会期:2017 年 2/15(水)~ 17(金)

運営準備 テーマ ブースレイアウト 展示品準備(割り振り)他

《 表面技術要素展2016開催テーマ : 「 進化する表面処理 」 ~ 金属から新素材 ~ 》

- ・ 機材工ブース展示 出展協力企業と展示アイテムの調整と展示試作品確認
- ・ 機材工提供素材のボルト(半ネジ)の加工(表面処理)依頼の確認(鉄素材 30 本、ステンレス 15 本)
作成依頼:別紙参照お願いします。

・ 展示試品作成に遅れがあり、次回運営委員会 2/8 にて展示最終調整を行う。

- ・ 機材工会員の設備関連PRもかねて、表面処理ラインのレイアウトを再構築する。

表面処理ラインの工程を分割し、各々の工程を模式的に表現する。

①受け入れ、《治具掛け、バレル投入 等》→ ②前処理《脱脂、脱錆、等》→ ③めっき処理→

④後処理《水洗、防錆、変色防止 等》→ ⑤乾燥 → ⑥検査、出荷(例として)

各工程での、製品写真の依頼先を決定。

依頼先 : 別紙参照下さい。

(主幹のラインは、研究施設のテストラインを撮影し代用とする。 : 奥野製薬に依頼)

議題2. その他情報交換

特になし

◇ 第7回情報委員会《 第四回 機材工 SURTECH2017 運営委員会 》平成 29 年 02 月 06 日(月)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 14:00~17:00

議 案

議題1. 表面技術要素展(SURTECH)2017 : 会期:2017 年 2/15(水)~ 17(金)

《 表面技術要素展2016開催テーマ : 「 進化する表面処理 」 ~ 金属から新素材 ~ 》

- ・ 展示品 レイアウト 鉄素材、非鉄金属素材、新素材他 (ショーケースレイアウト)
のセッティング決定

展示会設営日 2月14日(火)13:00~ ブース設営可能

設営担当:野坂オブザーバー、山本委員長、大久保委員、三浦委員、紺野委員、事務局 吉田 (6)

- ・ 機材工会員の設備関連PRもかねて、表面処理ラインのレイアウトを再構築する。

表面処理ラインの工程を分割し、各々の工程を模式的に表現する。

依頼先：別紙参照下さい。《 機材エブース めっきライン パネル 原案 》

谷口ヒーターさんへヒーター写真依頼(締切：2/7中)

奥野製薬さん 試作ライン全景を再度依頼(締切：2/7中)・・・委員会終了後入手済み

- ・ 機材工会員の出展MAPを作成する。・・・事務局にて別紙添付致しました。

議題2. その他 展示会立ち番について

全日程参加：野坂専務理事、紺野委員、事務局：吉田

2/15 大久保委員、岡委員、三浦委員、松田副会長(AM)

2/16 松田副会長、金子委員、田島委員(PM)

2/17 大久保委員、岡委員、田島委員

他の委員については、順次お手すきの時間帯にフォローに入って頂く。

◇ 第8回情報委員会 平成29年03月14日(火)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. 「機材工」春号について：平成29年4月25日発刊予定

情報委員長 対談候補：富士化学工業(株)：遠藤社長(・・事務局から依頼)、→4月初旬で調整中

表紙の写真：日本フィルター：橋本社長に依頼(・・事務局から依頼・・・依頼書郵送)、

巻頭言：柴田総務委員長(・・事務局から依頼)、→掲載承諾OK。

寄稿：真田先生分入稿済み、増子先生・武井先生依頼(・・依頼書郵送)

会員企業紹介：アレントジャパン、晃栄工業、日本ワゴン、片浦電気、4社へ依頼書郵送

その他：新製品新技術講演要旨(前篇掲載)・・・を決定

議題2. 平成29年度 情報委員会 事業計画について

情報委員会事業計画(下記 平成28年度分)

1) 機関誌の発行(普及及び啓発事業)

工業会の事業活動内容に加え、関連技術及び環境問題に係わる情報やタイムリーな話題を掲載して内容の充実を図り、年4回発行する(1月、4月、7月、10月)。

2) 国内外の展示会事業への参画と運営への協力(普及事業及び啓発事業)

SURTECH2017の後援団体として展示会活動に積極的に協力する。

3) 表面処理資機材普及事業の実施(普及及び啓発事業)

2017年度版技術手帳を発行する。

表面処理業界に技術、環境や排水処理・土壌汚染に関する広報活動を行う。

※ 機材エデーターブックの更新を行う。・・未実施(時期事業計画からは削除する。)

前年継続にて、実施計画とする。(※は、除く)

議題3. その他 情報交換

- ・ 機材エデーターブックHP版は、まず薬品部会への別紙調査票を配布し項目の追加などの意見を募る事と

する。

- ・ 機材工 技術手帳の情報更新について
技術委員会、環境対策委員会の協力を仰ぎ、各委員会にて更新が必要な項目、新たに盛り込む項目を検討頂く。その後改めて情報を持ち寄り更新をはかる。
- ・ 来期表面技術要素展 2018 において、危機管理、防災対策などを考慮した設備についての紹介を目標に設備部会で勉強会を企画しているとの事。
- ・ 機材工のQRコードを作成し展示会などで、公表を行う。(機材工PR冊子等がないため。)

1-6 青年会

◇ 第 1 回青年会 平成 28 年 04 月 13 日(水)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 14:00~17:00

議 案

議題1. 昨年度講演会 アンケート集計について

例年同様に集計を行い、神谷委員にまとめの作成をお願いした。

議題2. 平成 28 年度講演会について

・会場について

2会場で開催することとし、会場の候補として9月7日(水)~9日(金)に開催される表面改質展(パシフィコ横浜)および 2017 年2月 15 日(水)~17 日(金)に開催される SURTECH2017 と同時開催することが候補としてあがるが、パシフィコ横浜およびその周辺での会場の確保が難しいことから、会場を名古屋に変更し講演会場は「ウインクあいち」とした。日程は平成 28 年 10 月 13 日(木)に決定した。会場の確保については事務局が行うこととした。

よって本年度の講演会は下記の2会場にて行う。

平成 28 年 10 月 13 日(金)ウインクあいち ※半日開催

平成 29 年 2 月 17 日(金)東京ビッグサイト会議棟(SURTECH2017 同時開催)

・ご講演者について以下の通り決定した。

「亜鉛めっき」のなぜ (株)タイホー 講師:山口副代表に依頼

「前処理」のなぜ ユケン工業(株) 講師:犬塚委員に依頼

「無電解めっき」のなぜ メルテックス(株) 講師:岩澤氏

「ハルセル」のなぜ (株)山本鍍金試験器 講師:山本委員に依頼

・テキストについて

ハルセルのなぜについてはカラー印刷を行うこととし、それ以外はモノクロ印刷にて作成することとした。

・参加費について

6,000 円に値上げする意見があり、次回の青年会で再検討することとした。

議題3. 平成 28 年度の青年会運営について

・勉強会について

昨年度からスタートした勉強会は今年度も行うが、講演聴講だけではなく企業見学会等も開催する。詳細は次回以降検討を行う。

・秋季研修会について

なぜなぜ講演会の名古屋開催にからめて10月14日(金)に開催する。研修内容については次回検討。

・岩永副代表退会に伴う人事について

橋沢代表より東和工機退会に伴う岩永副代表退任について説明があり、新副代表の候補として柳下委員を推薦する意見があった。なお、橋沢代表は機材工の要職を掛けもちし非常に負担が大きくなっていることが実情であり、このことから代表のサポートは青年会全体で行っていくこととし、少しでも負担を減らせるように努めることを全員で確認した。

・青年会規定の作成について

現状、青年会の規定が整備されておらず、事実上代表の任期等が無期限になっており、非常に負担が大きいことから、任期等を定めた規定を今後検討していくこととした。

議題4. その他情報交換

・岩永副代表の送別会について

ご本人のご都合が良ければ次回青年会に開催する。橋沢代表がセッティングを行うこととした。

◇ 第2回青年会 平成28年06月23日(木)

場所：機材工事務局2階会議室

時間：15:00～17:00

議案

議題1. 平成28年度「なぜなぜシリーズ」名古屋講演について

平成28年10月13日(金)ウインクあいち 1201号室 ※半日開催

13時～17時で会場を取っているが、後片付けの時間を考慮してその後の時間も予約をするべきか？

問合せをしたところ、今のところ17時～21時までの枠は空いている。

29,800円の費用が、かかる為断念。

13時集合、13時30分開始とし質問タイムは無しで4時45分終了を目指す。

・講演者&講演順

1「前処理」のなぜ ユケン工業(株) 講師:犬塚委員に依頼

2「亜鉛めっき」のなぜ (株)タイホー 講師:山口副代表に依頼

3「無電解めっき」のなぜ メルテックス(株) 講師:岩澤氏

4「ハルセル」のなぜ (株)山本鍍金試験器 講師:山本委員

ユケン工業様、タイホー様の講師については橋沢代表が確認。

一番人気のある「ハルセル」のなぜは、客の引きとめ効果があるので一番最後にする。

・テキストについて

ハルセルのなぜについてはカラー印刷、それ以外はモノクロ印刷にて作成。

・参加費について

6,000円に決定。 二人目以降は5,000円

参加費について、これまで明確なルールが無かったので今後は1日開催、半日開催の場合である程度明確な金額を決めた方が良いという意見が出ました。

・役割分担

司会者は瀬川委員の立候補により決定。 他はメールにて確認。

議題2. 平成 28 年度 秋季研修会について

なぜなぜ講演会の名古屋開催にからめて 10 月 14 日(金)に開催する。

同日に環境部会の見学会があるので、合流したらどうか？

名古屋→岐阜県各務原市(かかみがはら) 車で40分程度

環境部会として決定しているのは、「かかみがはら航空宇宙科学博物館」見学と
犬山温泉宿泊。

14日の午前中も見学の可能性有り。

三進製作所の柳下委員に確認依頼。

議題3. 青年会による勉強会、講習会参加について

四方委員より、現在 IR の仕事をしているので、アナリスト 等であれば紹介可能。

座学では無く見学も良いのでは？という意見もあり、

森委員より、陸上自衛隊市ヶ谷駐屯地、造幣局、ヤマト物流センター、ビール工場 等
の案が出ました。

議題4. その他情報交換

- ・ 青年会規定策定内容について

橋沢代表より、今後の為にも青年会の代表任期を決めたい。

青年会としての規約は無し、規約を作る場合上位団体の総務委員会で決めて理事会の承認が必要。

◇第3回 青年会 平成 28 年 12 月 21 日 (水)

場所 : 機材工事務局2階会議室

時間 : 15:00~17:00

議案

議題1. 平成 28 年度 「なぜなぜシリーズ」東京講演について

- ・ 2017 年 2 月 17 日(金)東京ビッグサイト サーテック 2017 同時開催

名古屋講演の反省点も踏まえて検討

講演時間の変更・・・13:30—13:35 会長挨拶(事務連絡)の時間を加える。

あとは、順押しで5分ずつ繰り下げる。

- ・ ご講演者、演題の確認、役割分担

会場の受付 : 全員参加で行う。・・・ 助っ人: 佐々木事務局員

開会の挨拶: 奥野会長 司会: 遠藤委員、照明・空調: 森委員、山岸委員

カメラ: 橋沢代表、紺野委員 マイク: 岩城(大)委員、神谷委員

PC 操作: 柳下委員 会場案内: 四方委員、山口委員、紺野委員

- ・ 講演者&講演順 東京講演も名古屋講演に準じ

1「前処理」のなぜ ユケン工業(株) 講師: 犬塚委員に依頼

2「亜鉛めっき」のなぜ (株)タイホー 講師: 山口副代表に依頼

3「無電解めっき」のなぜ メルテックス(株) 講師: 岩澤氏

4「ハルセル」のなぜ (株)山本鍍金試験器 講師: 山本委員 (カラーテキスト)

の講演順で行う。

各講演講師へは、あらためて事務局からご案内をする。

議題2. 平成 28 年度なぜなぜ講演会・秋季研修会の報告 * 10/13~10/14(金)開催分

別紙資料参照

研修会報告を「機材工」冬号に掲載する。

議題3. その他・情報交換

- ・ 今期の青年会勉強会について

講師をお呼びする勉強会でなく、最近の注目スポットへ社会見学を行う。

候補地:防衛省、警視庁、等の候補が挙げたが、

今期は、ヤマト急便「羽田クロノゲート」の見学で実施とする。

Ⅲ. -2 部会

2-1 設備部会 (設備部会 会長 野坂 秀夫)

◇設備部会 生産販売動態検討会

日時:平成 28 年 7 月 12 日(火)、21 日(木)

場所:機材工事務局会議室

役員 3 名出席(部会長・副部会長・統計主査)

2015 年 4 月~2016 年 3 月統計調査の集計分析

(表面処理設備・付帯設備・付属機器・メンテナンス・電源)

設備:28 社中 18 社回答

電源 4 社回答

◇第 1 回設備部会

日時:平成 28 年 8 月 5 日(金)

場所:デュオ・フルセット(京王プラザホテル)

12 名出席

議題:

1. 生産販売動態調査内容分析・検討
2. 秋季研修検討
3. 3 分間スピーチ
4. その他情報交換

◇機材工生産販売動態調査会(総務委員会主催)

日時:平成 27 年 8 月 29 日(月)

場所:プレマビル 4F 会議室

役員 4 名出席(部会長・副部会長×2・統計主査)

各他部会の統計調査内容発表意見交換

◇第2回設備部会(情報交換会)

日時:平成28年2月6日(月)

場所:デュオ・フルセット(京王プラザホテル)

13名参加

議題:米国大統領交代に伴う業界への影響について意見交換

◇第3回設備部会(3部会交流会内)

日時:平成29年3月3日(金)

場所:プラザF 4F“コスモス”

9名出席

議題:

1. 次年度事業計画案検討
2. 今年度生産販売動態調査内容検討・調査依頼
3. 第1回設備部会(8月5日(金)予定)計画検討
4. “災害の影響を受けにくい・自ら災害を起こさない設備を作るための勉強会”主催を検討
5. 3分間スピーチ
6. その他情報交換

2-2 薬品部会 (薬品部会 会長 松田武雄)

第1回 薬品統計調査分料金(参加者 6名)

日時 : 平成28年6月28日(火)

場所 : 機材工 会議室

平成27年度の薬品生産量、原料使用量、原料価格について集計作業を行った。

第1回 薬品部会(参加者 24名)

日時 : 平成28年8月3日(水)

場所 : グレース・バリ新宿本店(東京新宿区歌舞伎町 カラオケルーム)

議題 1 平成27年度 部会収支決算報告

議題 2 平成27年度 薬品生産動態集計結果報告

議題 3 各委員会報告

議題 4 各社各参加者 近況報告

第2回 薬品部会(参加者 16名)

日時 : 平成29年3月3日(金)

場所 : 主婦会館 プラザエフ 4F シャトレ

議題 1 平成27年度 部会収支中間報告

議題 2 各委員会報告

議題 3 次年度 部会事業計画の検討

議題 4 各社各参加者 近況報告

2-3 環境部会 (環境部会 会長 中川武)

◇ 環境部会 第1回 (参加者7名)

日時 : 平成28年 8月 2日(水)

場所 : 機材工 会議室

- 議題 :
1. 平成27年度活動報告および会計報告・監査報告
 2. 平成28年度事業計画および予算案の確認
 3. 平成27年度環境設備納入実績の集約結果の確認と分析
 4. 委員会報告
 5. 出席者各社の近況報告

◇ 環境部会 第2回 (秋季研修会／参加者10名)

日時 : 平成28年10月14日(金) ~15日(土)

- 場所 :
1. プラズマ技術産業応用センター
 2. 名古屋大学減災連携研究センター

- 概要 :
1. プラズマ装置の研究現場の見学と製品化への
 2. 「減災」の取組みと津波、地震等の体感体験

宿泊 : 名鉄犬山観光ホテル

◇ 環境部会 第3回 (参加者11名)

日時 : 平成29年 3月 3日(金)

場所 : 主婦会館 プラザエフ

- 議題
1. 平成28年度 部会活動振り返り
 2. 平成28年度 部会収支見込報告
 3. 平成29年度 部会活動方針検討
 4. 平成29年度 事業計画検討
 5. 理事会・委員会報告
 6. 三部会交流会、講演会、懇親会の役割確認(幹事)
 7. 出席各社の近況報告

* 部会終了後に三部会交流会、講演会、懇親会に参加。

2-4 三部会交流会 (監事 : 環境部会)

◇ 平成28年度三部会

日時 場所 : 平成28年3月3日(金) 13:00~14:20 主婦会館プラザエフ

設備部会 : コスモス / 薬品部会 : シヤトレ / 環境部会 : パンジー

◇ 平成28年度三部会交流会

日時 場所 : 平成28年3月3日(金) 14:30~15:10

主婦会館プラザエフ スイセン

◇ 平成28年度三部会 講演会

日時 場所 : 平成28年3月3日(金) 15:20~16:50

主婦会館プラザエフ スイセン

講演者: 永久 寿夫 様

(株式会社 PHP研究所 専務取締役 / 政策シンクタンクPHP総研 代表)

演題:「 米国トランプ政権誕生から読む世界の潮流 」

◇ 平成28年度三部会懇親会

日時 場所 : 平成28年3月3日(金) 17:00~18:30

主婦会館プラザエフ クラルテ

奥野課長をはじめ、55名の参加があった。

その他機材工行事

◇ 平成28年度 経営研修会

1. 日 時 平成28年12月7日(水)

1)講演会 午後4時30分~午後6時00分

2)懇親会 午後6時00分~午後8時00分

平成28年12月8日(木)

3)『 MRJ MUSEUM 』

2. 場 所

12月7日 講演会 / 懇親会

ANAクラウンプラザグランコート名古屋ホテル

講演会 : ひばり

懇親会 : うぐいす

12月8日 研修視察 : MRJ MUSEUM (三菱重工航空史料館)

住所: 愛知県西春日井郡豊山町名古屋空港内

3. 演 題 「 日本の航空機産業 」

講演講師 : 旭金属工業株式会社 代表取締役社長 山中 泰宏 氏

◇ 表面技術要素展(SURTECH)2017

1. 日 時 : 平成28年2月15日(水)~17日(金) 10時~17時

2. 場 所 : 東京ビッグサイト 東4ホール & 会議棟101号会議室(委員会講演会)

☆ 機材エブースをコンセプトゾーンにて開催

開催タイトル 『 進化する表面処理 』 ~金属から新素材~

来場者数 : 2/15 15,928名 / 2/16 18,125名 / 2/17 19,053名

開催期間計 : 53,106名 (昨年度比 : 109%)

3. 委員会講演会

2/15 : 技術委員会「新製品・新技術 発表講演大会」: 64名

2/16 : 環境対策委員会「表面処理の作業環境改善と排水処理技術・海外の規制動向」: 32名

2/17 : 今さら聞けない めっきの基礎 装置の基礎 : 68名

国内関連団体との交流

1. 東京都鍍金工業組合

平成 28 年 5 月 20 日 総代会懇親会 御茶ノ水東京ガーデンパレス 野坂専務理事

平成 29 年 1 月 23 日 賀詞交歓会 ホテルメトロポリタン 松田副会長

2. 愛知県鍍金工業組合

平成 28 年 5 月 13 日 総会・懇親会 名古屋マリオットアソシアホテル 後藤常任理事

平成 29 年 1 月 13 日 新年賀詞交歓会 名古屋マリオットアソシアホテル 奥野会長

3. 名鍍会

平成 29 年 1 月 21 日 定時総会・講演会・懇親会 東京第一ホテル錦 奥野会長

4. 大阪府鍍金材料商業組合

平成 29 年 1 月 6 日 新年賀詞交歓会 ホテルニューオオタニ大阪 奥野会長

5. 大阪府鍍金工業組合

平成 28 年 5 月 25 日 通常総会懇親会 奥野会長

平成 29 年 1 月 24 日 新春互礼会 シェラトン都ホテル大阪 奥野会長

6. 京都府鍍金工業組合

-秀鍍会 創立 50 周年記念式典

平成 29 年 2 月 10 日 リーガロイヤルホテル京都 奥野会長

7. 全国鍍金工業組合連合会(全鍍連)

平成 28 年 5 月 27 日 通常総会懇親会 機械振興会館 奥野会長

平成 28 年 11 月 25 日 全国大会 機械振興会館 奥野会長

平成 29 年 1 月 27 日 平成 29 年度賀詞交歓会 機械振興会館 奥野会長

8. (一社)表面技術協会 ISO/TC107日本開催実行委員会

平成 29 年 1 月 19 日 Babquet dinner 柏の葉カンファレンスセンター 野坂専務理事

9. 日本鍍金材料協同組合

平成 29 年 1 月 6 日 新年会 上野 精養軒 松田副会長

10.. 表面技術要素展(SURTECH)

平成 29 年 2 月 16 日-17 日 東京ビックサイト 東 4 ホール コンセプトゾーン展示

11. 表面処理団体協議会 (表団協) << 幹事団体:全国鍍金工業組合連合会 >>

第 63 回運営会議 平成 28 年 4 月 25 日 機材工会議室

第 64 回運営会議 平成 28 年 6 月 1 日 機材工会議室

第 36 回代表者会議 平成 28 年 6 月 1 日 機材エプレマビル 4 階会議室

第 19 回「産・官・学」情報交換会 平成 28 年 9 月 29 日 機材エプレマビル 4 階会議室

《 熊本地震における表面処理業界の対応 》

第 27 回「表団協セミナー」平成 29 年 2 月 16 日 東京ビッグサイト東 4 ホールセミナー会場

《 自動車車体用材料と表面処理 -自動車の軽量化にむけて- 》

祝賀行事

平成 28 年 7 月 16 日 笠間則文氏 旭日双光章を祝う会

名古屋マリオットアソシアホテル 柳下常任理事