

平成30年度事業報告

自 平成30年4月 1日

至 平成31年3月31日

【平成30年度 概要】

平成30年度は、西日本豪雨や大阪・北海道地震など自然災害が猛威を奮った年となった。海外情勢においては米朝首脳会談が実現し非核化への対話の第一歩が期待されたがその道のりは厳しい状況が続いており、世界経済の減速が懸念される米中貿易摩擦も悪化の様相を呈している。また英国のEU離脱など、グローバル化が進む経済状況において先行きの不透明感が続いている。そのような現状の中、当工業会は、平成30年6月1日に、アルカディア市ヶ谷にて55名の出席にて定時総会を開催した。平成30年度定時総会は、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、11月7日～8日京都花見小路「花郷」にて23名の参加者を集め経営研修会開催し、大阪芸術大学 芸術学部 写真科 学科長 織作 峰子氏をお招きし「フインダーを通して見た世界」についてご講演頂いた。
翌8日には、銀閣寺 特別拝観やおたべ製造体験等を行った。
- **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10月19日に11名が参加し、茨城県東海村 中性子科学センターの視察を実施し中性子利用の現状や可能性などを学んだ。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31年1月30日には東京ビッグサイト (SURTECH2019 表面技術要素展 同期間) にて94名の参加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。
- **環境対策委員会**は6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、「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31年1月31日に東京ビッグサイト (SURTECH2019 表面技術要素展 同期間) にて“表面処理技術から見た自動車産業の変革と展望 環境対応技術・海外規制の動向”を開催し56名の受講者に解説した。
- **国際委員会**は3回開催され、海外視察団派遣の検討を行った。平成30年度の海外視察「イスラエル」視察の計画立案 実施を行った。イスラエル視察 平成30年11月27日～12月2日 : 8名参加
- **情報委員会**は6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(6, 860冊)の製作販売や機関誌(年4回)と速報(年12回)を発行した。SURTECH2019では「災害の影響を受けにくい・自ら災害を起こさない設備」「新素材への表面処理」をコンセプトとし機材工として、震災や火災などをどのように防ぎ、被害を最小限に留められるかを問いかける展示内容にあわせ、近年注目の新素材上への表面処理を施した現品展示とLDS技術を駆使した3Dカーの展示も行った。また昨年に引き続き、地震による槽からの薬液流失防止を検証する実験槽(バージョンアップ装置)の展示、また、九

州の(株)オジックテクノロジーズ(金森社長)の全面支援を受け、耐震対策(転倒防止、配管破損防止、照明機器の落下防止など)のパネルを作成し来場者に具体的な耐震対策を説明した。

- ・ **青年会**は4回開催され、なぜなぜシリーズセミナー第13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10/25(ウインクあいち)、東京会場2/1(東京ビッグサイト)の2会場にて開催し各会場合計104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岐阜県かかみがはら航空宇宙博物館を視察した。
- ・ **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29回表団協セミナーとして、平成31年2月1日13:00~16:30東京ビッグサイト“表面技術要素展(SURTECH)2019 セミナー会場”にて
「《自動車における環境対応技術》—表面処理の役割—」
 1. NASFの活動とアメリカにおける自動車の環境対応 NASF Christian Richtel氏
 2. DGOの活動とドイツにおける自動車の環境対応 DGO Rainer Venz氏
 3. 自動車部品における表面処理技術の動向と課題 株式会社デンソー 菅原博好氏
 4. 自動車塗装工程の概要とその課題への対応 トヨタ自動車株式会社 柴田浩行氏の講演を行い席数80名の会場が満席となり130名以上の聴講者を集め好評を得た。

I. 定時総会

◇ 平成30年度定時総会 議事録

日 時 : 平成30年06月01日(金) 16:00~16:40

場 所 : アルカディア市ヶ谷 (私学会館) 6階 阿蘇(東)
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	55名
	内訳 本人出席	32名
	委任状出席	23名
	総会員の議決権数	64個
	出席会員の議決権数	55個

1. 議 長 会長 奥野和義

1. 出席役員 理事 奥野和義 理事 棚橋純一
理事 松田武雄 理事 野坂秀夫

理事	後藤邦之	理事	中川 武
理事	中村 博	理事	柳下幸一
理事	森 涉	理事	山口伸一郎
理事	関谷 勉	理事	古橋勝美
理事	橋沢憲一	理事	橋本ひろみ
理事	宮脇隆治	理事	柳澤英二
理事	犬塚太門	理事	村田隆嗣
理事	梅田輝幸	理事	村井利章
監事	春日井博丈	監事	遠藤憲雄

議事の経過の要領及び結果

1. 開 会

定刻に司会者の山口伸一郎総務委員長は平成30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名について棚橋純一副会長と松田武雄副会長を指名し両氏もこれを承諾した。

4. 議 事

第1号議案 平成29年度事業報告及び平成29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29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、森総務委員に平成29年度における収支決算の状況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、遠藤監事は、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30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30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、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30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分司会者山口伸一郎総務委員長が閉会を宣言した。

以上

II. 理事会

平成30年度 理事会

◇第1回

日 時 平成30年5月15日(火) 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
東京都 中央区 日本橋茅場町 2-13-8
TEL : 03-3665-0981

1. 【 審議事項 】

第1号議案 平成29年度 決算の件

(貸借対照表、損益計算書/正味財産増減計算書)

議長は、事務局長に平成29年度決算について理事会資料に基づき報告させ、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30年度 事業計画の件 (部会 ・ 委員会)

議長は、事務局長に平成30年度事業計画について理事会資料に基づき報告させ、議場に諮ったところ異議なく承認された。

第3号議案 平成30年度 予算案の件 (収支予算(案))

議長は、事務局長に平成30年度予算について理事会資料に基づき報告させ、議場に諮ったところ異議なく承認された。

第4号議案 退会の件 (普通賛助会員 株式会社カイコー)

議長は、事務局長に普通賛助会員(株)カイコーの退会について理事会資料に基づき報告させ、議場に諮ったところ異議なく退会は承認された。

第5号議案 展示会 後援名義使用の件 (エヌプラス、洗浄総合展、)

議長は、事務局長に「エヌプラス2018、及び総合洗浄展 2018」の協賛名義使用の依頼について理事会資料に基づき報告させ、

議場に諮ったところ異議なく協賛名義使用は承認された。

(付記 上記協賛名義使用は、事務局と専務理事の確認合意にて当理事会開催以前に、許諾連絡を行っている。・・・関連団体の費用の発生しない協賛名義使用については、事務局と専務理事の確認合意にてその使用を許可する。・・・による。)

◇第2回

日 時 平成30年6月1日(金) 14:00 ~ 15:30
場 所 アルカディア市ヶ谷(私学会館) 6階 会議室 貴船
東京都 千代田区 九段北 4-2-25
TEL : 03-3261-9921

1. 【 審議事項 】

第1号議案 平成30年度 定時総会 の件

議長は、事務局長に平30年度定時総会について理事会資料(定時総会 配布資料)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 その他の議案

議長は、その他の審議について議場に諮った。
事務局から、平成31年度の定時総会を平成31年度6月7日(金)に開催したい旨申し出があり、議場に諮ったところ異議なく承認された。
平成31年度定時総会は、アルカディア市ヶ谷 6月7日(金)の開催となった。

◇第3回

日 時 平成30年8月31日(金) 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
東京都 中央区 日本橋茅場町 2-13-8
TEL : 03-3665-0981

1. 【 審議事項 】

第1号議案 第20回関西表面技術フォーラム 協賛の件

議長は、事務局長に第20回関西表面技術フォーラム 協賛の件について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。

(付記 上記協賛名義使用は、事務局と専務理事の確認合意にて当理事会開催以前に、許諾連絡を行っている。・・・関連団体の費用の発生しない協賛名義使用については、事務局と専務理事の確認合意にてその使用を許可する。・・・による。)

第2号議案 その他の議案

議長は、その他の議案について議場に諮った。

野坂専務理事から、平成31年度の役員改選に向け役員候補推薦委員会における役員メンバーの選任について議案提議があり、奥野会長、山口総務委員長、野坂設備部会長、松田薬品部会長、中川環境部会長の5名が選出され、異議なく承認された。

また、各部会にて役員以外の2名（計6名）の選出を行う事となった。

（付記 上記役員候補推薦委員会については、機材工業会 規程 第3章2項による。）

◇第4回

日 時 平成30年11月07日（水） 14:00 ～ 15:30
場 所 TKP 京都四条駅前 カンファレンスセンター 8階 8C会議室
京都市下京区立売中之町100-1
TEL : 075-600-2816

1. 【 審議事項 】

第1号議案 第35回 将来めっき技術検討部会 協賛の件

議長は、事務局長に第35回将来めっき技術検討部会 協賛の件について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。

（付記 上記協賛名義使用は、事務局と専務理事の確認合意にて当理事会開催以前に、許諾連絡を行っている。・・・関連団体の費用の発生しない協賛名義使用については、事務局と専務理事の確認合意にてその使用を許可する。・・・による。）

第2号議案 その他の議案

議長は、その他の議案について議場に諮った。

野坂専務理事から、平成31年度の表面技術要素展におけるブース展示出展内容及び費用について説明があった。その内容について議場に諮ったところ、出展内容と経費について情報委員会（表面技術要素展ブース運営委員会 11月22日開催）及び野坂理事に、一任する事が承認された。

また、機材工事務局の人員採用についての経緯が報告され引き続き自社採用の調整を継続する事が承認された。

◇第5回

日 時 平成31年03月15日（金） 11:30 ～ 13:00
場 所 主婦会館 プラザエフ 8階 パンジー会議室
東京都千代田区六番町15
TEL : 03-3265-8111

1. 【 審議事項 】

第1号議案 賛助会員入会の件（株式会社NSCエンジニアリング）

議長は、事務局長に株式会社NSCエンジニアリング 賛助会員入会の件について

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 第36・37回 将来めっき技術検討部会 他 協賛・推薦の件

議長は、事務局長に第36回・第37回将来めっき技術検討部会、及びエヌプラス2019展示会の協賛名義使用の件について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。

(付記 上記協賛名義使用は、事務局と専務理事の確認合意にて当理事会開催以前に、許諾連絡を行っている。・・・関連団体の費用の発生しない協賛名義使用については、事務局と専務理事の確認合意にてその使用を許可する。・・・による。)

併せて、自民党から第25回参議院議員選挙において、候補者 武見敬三 氏の推薦依頼の審議を行ったが、機材工業会は団体として中立中道の姿勢を重んじ、推薦を辞退する事とした。

第3号議案 次年度 事務局要員について

事務局長契約更新及び自社採用のに関する案件

議長は、事務局長に次年度事務局長の契約更新及び佐々木事務員の機材工採用について理事会資料に基づき説明させ、議場に諮った。事務局長の契約更新と佐々木事務局員の採用については異議なく承認されたが、佐々木事務局員採用に伴う現派遣元株式会社NMP スペシャリストからの紹介手数料の支払いに関しては、下記の点において、支払を行わない方向で今後の折衝にあたる事とした。

- ・ 現派遣社員の佐々木 節子氏は、紹介予定派遣社員ではない。
- ・ 佐々木節子氏 採用時の契約書には紹介予定社員に関する条文が記載されていない。

第4号議案 その他の審議

経営研修会・表面技術要素展 運営収支 報告

役員候補推薦委員会 報告

議長は、事務局長に経営研修会及び表面技術要素展の収支について説明させ、議場に諮ったところ異議なく承認された。

役員候補推薦委員から下記三名の役員推薦があり議場に諮ったところ異議なく承認された。

- ・ 奥野製薬工業株式会社 : 森本 徹 (執行役員、東京支店長)
- ・ 株式会社三社電機製作所 : 喜多 直樹 (執行役員、東京支店長)
- ・ 株式会社三進製作所 : 柳下 宙士 (専務取締役)

併せて、一名の役員候補推薦があったが、役員候補推薦委員会を経て次回の理事会にて審議する事となった。

事務局から、追加審議として次年度の元号表記と西暦表記何れを採用するのが、望ましいかとの質疑があり、議場に諮ったところ西暦表記を採用する事が望ましいとの結論に至り、定時総会において「2019年度 定時総会」と表記する事とした。

以上

Ⅲ. 平成30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

日 時 平成30年04月13日(金) 午後3時00分～午後5時00分

場 所 (一社)日本表面処理機材工業会 2階会議室

出席者 : 8名

議 案

1. 定時総会 準備について

《平成30年06月01日(金)アルカディア市ヶ谷》

式次第を決定した。

2. 平成30年度 経営研修会 準備

《平成30年11月07日(水)-08日(木) 京都》

JTBへ調整依頼中(事務局)・・・現在 JTBと調整中

その他 情報交換

- ・ 機材工 就業規則についての検討
関連団体の情報を収集する事とした。(表協、全鍍連等)
・・・事務局にて聞き取り。
- ・ 固定資産優遇の証明団体登録の件(証明カテゴリーの範囲)
リーフレット及びHP案確認 持ち帰り内容を確認する。
- ・ 発行手数料の件
他の証明団体の額を鑑み ¥10,000(機材工会員無料)とする。

◇第2回 総務委員会

日 時 平成30年06月29日(金) 午後3時00分～午後5時00分

場 所 (一社)日本表面処理機材工業会 2階会議室

出席者 : 6名

議 案

1. 平成30年度 経営研修会 準備

《平成30年11月07日(水)-08日(木) 京都》

JTBへ調整依頼中(事務局)・・・現在 JTBと調整中の

経営研修会 参加費 研修会、懇親会、の参加者費用について

・・・当初予定の40,000円から45,000円に改定とした。(事務局試算では、

赤字での実施となる為。) 既に申し込みの理事各位には、事務局から了解を得るための連絡を行う。理事以外への案内も早めに行う事とする。

2. 統計調査検討会 準備の件

《平成30年08月31日(金) KZK 4階会議室》

第3回幹部会・理事会前のAMに開催予定

平成30年度の販売動態統計検討会を10:30~12:00に開催する事とした。

・・・事務局から各部会へ開催の案内を作成する。・・・

3. 平成30年度 表彰審査委員会 準備

平成31年度定時総会にて、退任の予定者が5名あり今年度は、審査委員会開催の必要があります。

その他 情報交換

- ・ 機材工 就業規則についての検討
関連団体の規則を参考として、草案作成をはかる事とした。
- ・ 固定資産優遇の証明団体登録の件(証明カテゴリーの範囲)
事務局から「中小企業等経営強化法に係る生産性向上設備に加え先端設備減税も対象となり、証明発行団体に機材工が入っているとの報告があった。

◇第3回 総務委員会

日時 平成30年10月12日(金) 午後3時00分~午後5時00分

場所 (一社)日本表面処理機材工業会 2階会議室

出席者 : 4名

議題

1. 平成30年度 経営研修会 準備

《平成30年11月07日(水)-08日(木) 京都》

JTBへ調整依頼中(事務局)・・・現在 JTBと調整中の経営研修会 参加費 研修会、懇親会、の参加者費用について

・・・当初予定の40,000円から45,000円に改定とした。

JTBでの違約金の発生しない欠席については、参加費を全額払い戻しする事とした。

参加者は、経営研修会:23名(内宿泊17名) /翌日 京都視察 14名 の予定

2. 統計調査検討会 (機材工 掲載の件)

山口委員長作成の総括部分について、原文のまま機材工に掲載する。

3. 平成30年度 表彰審査委員会 準備

平成31年度定時総会にて、退任の予定者が5名あり

今年度は、審査委員会開催の必要となっている。

事務局から各部会へ審査委員各3名ずつの選出を依頼する。(理事以外にて)

その他 情報交換

- ・ 機材工 就業規則についての検討

関連団体の規則を参考として、草案作成をはかる事とした。

― 社会保険労務士の方に打診をしてみる事とした。・・・事務局から

- ・ 固定資産優遇の証明団体登録の件（証明カテゴリーの範囲）

事務局から「中小企業等経営強化法に係る生産性向上設備に加え

先端設備減税も対象となり、証明発行団体に機材工が入っているとの報告があった。

現状の発行状況は、通算で36件となっている。

◇第4回 総務委員会

日 時 平成31年02月15日（金） 午後3時00分～午後5時00分

場 所 （一社）日本表面処理機材工業会 2階会議室

出席者：6名

議 題

1. 平成30年度 経営研修会 報告

《平成30年11月07日（水）-08日（木） 京都》

収支関係 経営研修会 参加者 23名 懇親会 24名（織作氏）

宿泊：17名 / 泊なし：06名 / 京都視察：14名

参加費収入 1,164,240円 // 支出 1,196,384円 （-32,144）

2. 平成30年度 三部会交流会 準備（幹事部会 薬品）

《平成31年03月15日（金） プラザエフ》

当日の受付支援：

総務委員：三浦委員、播谷委員、早川委員、三名予定+事務局：佐々木さん

◇三部会交流会の時間枠内に、AOTS：（一社）海外産業人材育成協会が実施する、

「海外派遣人材、海外受入人材、」の対象経費補助事業についてのご案内を10-15分

設ける事とした。（薬品部会長：松田氏へ報告を行う・・・事務局から）

また、懇親会の時間で個別の対応頂く事も提案する。（AOTSへ・・・事務局から）

3. 表彰審査委員会

平成30年度末 退任理事他 一覧別紙 ② 参照下さい。

過去、対象者に準じる副賞の選定とする。・・・別途次回の検討課題とする。

平成31年06月07日（金） アルカディア市ヶ谷 定時総会にて表彰を行う。

その他 情報交換

- ・ 機材工 就業規則についての検討

現行会計士に一覧頂いたが現行の規定について大きな問題点変更点はなく

社会保険労務士に相談の件は、経費面から見送る事とした。検討案件が出た場合も

会計士窓口にて、相談可能とのこと。

- ・ 中小企業経営強化法に係る生産性向上要件の証明団体登録の件

2018年06月から証明書発行を開始し、86件の承認を行っている。

- ・ 新元号の扱いについて（西暦に変更する？）

3月15日 理事会にて方針を審議頂く事とする。

1-2 技術委員会

◇第1回 技術委員会

日 時 : 平成30年06月13日(水) 15:00~17:00

場 所 : 機材工 2階会議室

出席者 : 8名

議 題

1. 平成30年度 技術委員会 研修会の件

◇ 平成30年度 技術委員会 秋季研修 計画

下記のA. B. 案の候補について検討をおこなった。

A. : KMS : ユニ・チャーム 四国 観音寺市 総合研究センター?

B. : 山本社長 : 一般財団法人総合科学研究機構

中性子科学センター 研究開発部 宮田 登 氏(博士) 研究室

茨城県那珂郡東海村白方162-1 IQBRC A307

Tel. 029-219-5300 Fax. 029-219-5311

交通の便、推定参加者の観点から、B. 案にて研修会を調整する事となった。

開催の日程候補は、10月19日(金)訪問を14:00とし山本社長(山本鍍金試験器)

に、問合せをお願いする。(訪問後の懇親会についても調整を行う。)

併せて、青年会へ開催案内を配布し参加を呼びかけてみる事となった。

- ・ 今後の研修会候補として、千葉工業大学(坂本研)などが候補としてあがった。

2. 新製品・新技術発表講演大会 (SURTECH) 2019 準備

本年度は、SURTECH2019の開催が平成31年1月30日~02月1日となり昨年度の半月ほど前倒しとなる。あわせて、技術講演会準備も早期の動きだしが必要となる。

// 8月中:講演会発表企業募集 // 11月中:講演会受講者募集の開始 //

H31.01.30(水) 技術講演会の開催 //を目処とし今後調整を行う。

- ・ 新製品・新技術に関わらず、売り込みたい製品や技術の発表の場とする。

その他 情報交換

製品含有化学物質の情報伝達として「JAMP」主導で利用されていた“MSDSプラス”から

“ケムシェルパ(chemSHERPA)”に伝達ツールが変更になっているのか?・・・について意見交換を行った。・・・事務局から経産省金属課やJAMP等に問合せを行う事となった。

◇第2回 技術委員会

1. 日 時 : 平成30年08月28日(火) 15:30~17:00

2. 場 所 : 機材工 2階会議室

出席者 : 6名

議 題

1. 平成30年度 技術委員会 研修会の件

開催日時 : 平成30年10月19日(金)
場 所 : 〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方 162-1
(一財)総合科学研究機構(CROSS) 中性子科学センター
研究開発部 富田 登 (博士) 研究室 IQBRC A307
【TEL】029-219-5300

集合場所 : JR 東海駅 東改札口 出口付近 13:00 //

参加費 : ￥3,000 予定(当日現地徴収致します。)

- ・ 上記研修について、先方への訪問時間や視察の内容が明確ではないので、山本 渡社長にお聞きし参加者へ報告を行う。・・・事務局から問合せを入れる。
- ・ 東海駅から中性子科学センターへは、タクシー移動とする。

2. 新製品・新技術発表講演大会 (SURTECH) 2019 準備

平成31年01月30日(水) 東京ビッグサイト101号会議室

新製品発表テーマについて・・・省エネとか、環境対策とか、

企業発表社 募集の際に、必ずしも新製品・新技術にこだわらない点を強調し募集案を作成する。

・・・事務局にて作成。・・・作成後 技術委員へ回覧する。

目処として、9月初旬に講演発表企業募集を行い、11月から受講者募集を開始。

・・・のスケジュールにて動く。

その他 情報交換

- ・ 機材工技術手帳の更新の件

ケムシエルパなどの情報を追加。併せて誤字、脱字などもチェック行う。

9月14日(金)を目処に 事務局に連絡を入れて頂く。・・・ 技術委員 各位

◇技術研修会 中性子科学センター

開催日時 : 平成30年10月19日(金)

場 所 : 〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方 162-1

(一財)総合科学研究機構(CROSS) 中性子科学センター

参加者 : 11名

◇第3回 技術員会

日 時 : 平成30年11月16日(金) 15:30~17:00

場 所 : 機材工 2階会議室

出席者 : 5名

議 題

1. 新製品・新技術発表講演大会 (SURTECH) 2019 準備

平成31年01月30日(水) 東京ビッグサイト101号会議室

お詫び: 第2回委員会にて、09月発表企業募集11月受講募集の予定としておりましたが、

11/15に講演企業募集を行いました。予定に大幅な遅れを生じ申し訳御座いません。

講演発表企業募集 : 機材工会員企業の内、表面技術要素展出展企業、その他生産性向上要件の

申請企業などへ募集の連絡を事務局から行う。

・・・ 12月07日（金）締切の結果を技術委員へ報告する。

その他 情報交換

技術秋季研修会 中性子科学センター（10/19）

◇第4回 技術員会

日時：平成31年01月17日（木） 15:30～17:00

場所：機材工 2階会議室

出席者：7名

議題

1. 新製品・新技術発表講演大会（SURTECH）2019 準備

- ・ 講演会 担当について

資料引取：紺野氏、他 //受付：佐々木氏、若尾氏、 //司会：山口氏、(1-5) 多島氏、(6-11)

PC：岩澤氏、 //照明：梅本氏、 //マイク：梅本氏、 //カメラ：紺野氏、

《当日待合せ時間》 12:40

東京ビッグサイト展示ブース東4 コンセプトゾーン機材工ブース 付近

「講演会スケジュール」

※ 奥野会長の挨拶があります。

- | | | | |
|-------------------|-------------|---|--|
| 1. 13:20 ~ 13:40 | 奥野製薬工業株式会社 | : | 次世代プラスチックめっき
「トップゼクロムPLUSプロセス」 |
| 2. 13:40 ~ 14:00 | 日本フィルター株式会社 | : | 24時間連続自動運転可能 移動床式純水装置
「ミッシュマート」 |
| 3. 14:00 ~ 14:20 | 日本表面化学株式会社 | : | 酸性 亜鉛ニッケル合金めっきの紹介 |
| 4. 14:20 ~ 14:40 | 日本化学産業株式会社 | : | 耐擦傷性の優れた黒色無電解ニッケルめっきの
紹介及び、カラー処理について |
| 5. 14:40 ~ 15:00 | 株式会社大和化成研究所 | : | ノンシアン銅-スズ合金めっき浴の紹介 |
| 6. 15:00 ~ 15:20 | 谷口ヒーターズ株式会社 | : | 小火（ボヤ）・火災をおこさないために |
| 7. 15:20 ~ 15:40 | 奥野製薬工業株式会社 | : | 樹脂接合用アルミニウム表面粗化プロセス
「トップHGボンディングプロセス」 |
| 8. 15:40 ~ 16:00 | 株式会社中央製作所 | : | I o t 技術を活用したCCCS-M |
| 9. 16:00 ~ 16:20 | ディップソール株式会社 | : | 亜鉛めっき用コバルトフリー
3価クロム化成処理剤のご紹介 |
| 10. 16:20 ~ 16:40 | 上村工業株式会社 | : | 新規梨地ニッケルめっき液 MIYAVINO SHINE APL-3 |
| 11. 16:40 ~ 17:00 | ユケン工業株式会社 | : | 異種材料間接触腐食を抑制する表面処理技術について |

講演企業 11社 広告掲載企業 5社

- ・ 講演者へ受付と名札の配布を行う。 ・ ・ ・事務局から案内出す。
- ・ アンケートを作成し、配布行う。 ・ ・ ・事務局作成する。

その他 情報交換

平成31年度 関連団体？企業？視察の件

◇技術員会

～表面処理の世界を拓く～

「新製品・新技術発表講演大会」

日時：平成31年01月30日（水） 13：20～17：00

場所：東京ビッグサイト 会議棟 101号会議室

参加者：94名

◇第5回 技術員会

日時：平成31年03月13日（水） 15：30～17：00

場所：機材工 2階会議室

出席者：4名

議 題

1. 平成30年度 新製品・新技術発表講演大会開催 反省・報告 （2019/01/30）

- ・ 情報委員会主催「新製品・新技術発表講演大会」収支報告があった。
講演会にて、今年も発表企業の講師の確認が出来ず苦慮する場面があった。
⇒ 講演講師への案内状作成時に、講師席を設け一講演前には着席をお願いする事とする。

2. 平成31年度 委員会事業計画 の件

昨年度の事業活動を継続し 下記の内容となった。

1) 表面処理関連技術の調査・研究（技術の調査・研究事業）。

表面処理技術及び関連技術について、将来のニーズに関する技術を調査・研究すると共に、
会員が開発した新技術を調査して表面処理市場への普及を図る。
技術調査の為研究機関への視察見学を行う。

2) 技術講演会の開催（普及及び啓発事業）

表面処理資機材の新技術開発及び普及を図るために技術講演会を年1回以上開催する。

3) 表面処理資機材の安全対策（技術の調査・研究事業）

表面処理資機材製造及び表面処理加工における作業者の安全に資するため調査・研究を行い、
関連事業者には化学物質や表面処理設備等の自主管理を促す。併せてPL法に関連して表面処理装置
機器への警告表示と警告マークの仕様説明書への明記の徹底を促すとともに、装置・機器用警告
ラベルの製作販売を随時行う。

その他 情報交換

めっき加工情報ツール：A I S ⇒ ケムシェルパ の件

技術委員会出席メンバーで、情報伝達ツールの知見がなく環境対策委員会にて意見を聞く事となった。

- ・ PFOAについて// 閾値も設けず、含有製品販売中止。 2020年04月以降・・・
一部製品原料にPFOA成分検出。（テフロンパウダー：PTFEパウダーメーカーから報告有）
機材工発信で、エセンシャルユース（適応除外品目）の承認を得る事は難しい。

まして、欧州EUの環境規制が発端であれば、なおさらである。

素原料メーカーの対応に期待するしかないのでは・・・

- ・ 平成31年度 関連団体？企業？視察の件

東京理科大学（サカイヒデキ先生） 12月以降であれば、セット可能である。

・・・ 今年度 見送る事とする。 千葉工業大学（坂本幸弘先生） 紺野さんからお問合せ頂く。

1-3 環境対策委員会

◇第1回 環境対策委員会

日 時 : 平成30年05月18日(金) 14:00～16:00

場 所 : 機材工 事務局 2階会議室

出席者 : 7名

議 題

1. 平成29年度 環境セミナー アンケート集計

講演会アンケートの集計を実施した。

2. 平成29年度 環境セミナーについて (2019 01/30(水)～02/01(金) 期間開催)

- ・ 環境セミナー開催の日程

平成31年1月31日(木) / 東京ビッグサイト101号会議室(予定)

《 表面技術要素展2019 同期間開催 》

- ・ 講演内容 講演講師について

- ・ ブース展示に絡め「震災復旧の話」

ケディカ:三浦社長、オジックテクノロジーズ:金森社長

- ・ 自動車関連展望(電気自動車への移行関連?) サーテックカリヤ:竹内社長

- ・ 都市鉱山(東京オリンピックのメダル作成で、資源再利用の観点から)

- ・ 海外排水処理について

クボタ化水、中川化学装置、の2社に次回講演も依頼行う。

・・・ 引き続き検討を行う。

その他 情報交換

- ・ 事務局から中小企業等経営強化法の手引きについての説明があった。

全鍍連に準拠した手引き作成として、証明書発行の範囲を機材工会員の業種に拡大し、非会員からは、発行手数料 10,000円/件を徴収する説明があった。

◇第2回 環境対策委員会

日 時 : 平成30年07月06日(金) 14:00～16:00

場 所 : 機材工 事務局 2階会議室

出席者 : 8名

議 題

1. 平成30年度 環境セミナーについて

環境セミナー開催の日程 平成 31 年 1 月 31 日 (木) 東京ビッグサイト 101 号会議室 (予定)
《 表面技術要素展 2019 同期間開催 2019 01 30(水) ~ 2019 02 01(金) 》

・ 特別講演について

講演依頼の優先順位を

- ① 都市鉱山 (東京オリンピックのメダル作成で、資源再利用の観点から)
金属回収について。・・・5/27に開催された 都市鉱山メダル連携委員会発表
「 都市鉱山からつくる！ みんなのメダル プロジェクト 」
(第 5 7 回青梅市環境美化大会) 《 ⇒ 多島委員長が参加し、概要の説明があった。 》
にて、配布の資料に機材工会員 “ J X 金属商事 ” の名前があり、講演の打診をおこなってみる。
・・・ 事務局にて依頼書案を作成し松田薬品部会長から打診して頂く。

- ② 自動車関連展望 (電気自動車への移行関連?) サーテックカリヤ : 竹内社長

- ③ ブース展示に絡め「震災復旧の話」

ケディカ : 三浦社長 オジックテクノロジーズ : 金森社長

・ 海外排水処理規制関連 講演について

クボタ化水、中川化学装置、の 2 社に次回講演も依頼する事とし、地域、エリアの調整を行う。

中川化学装置 : ベトナム、ミャンマー地区を担当する。

クボタ化水 ; ・・・ 事務局から、青木委員に地域、エリアを聞き調整する。(インドネシア等)

その他 情報交換

前回アンケート集計の概について、多島委員長から説明を行った。

・・・ 排水処理各論でのテキストについては、若干の検討を行う事とした。・・・

◇第 3 回 環境対策委員会

日 時 : 平成 30 年 09 月 14 日 (金) 15 : 00 ~ 17 : 00

場 所 : 機材工 事務局 2 階会議室

出席者 : 8 名

議 題

1. 平成 30 年度 環境セミナーについて (2019 01/30(水)~02/01 (金) 期間開催)

- ・ 環境セミナー開催の日程

平成 31 年 1 月 31 日 (木) / 東京ビッグサイト 101 号会議室

《 表面技術要素展 2019 同期間開催 》

特別講演内容 特別講演講師について

- ・ 自動車関連展望 (電気自動車への移行関連?) サーテックカリヤ : 竹内社長 ①
・・・ 野坂専務理事に、講演交渉中です。
- ・ ブース展示に絡め「震災復旧の話」
オジックテクノロジーズ : 金森社長②、ケディカ : 三浦社長③、
- ・ 都市鉱山 (東京オリンピックのメダル作成で、資源再利用の観点から)
J X 金属商事から講演辞退の連絡がありました。

- ・ 海外排水処理規制について
クボタ化水 : 中国、タイ 関連と併せて諸外国の情報もお話し頂く。
中川化学装置 : ベトナム ミャンマー 関連 のお話し頂く。

※ 上記内容にて調整、特別講演のセットが難しい場合、薬品関連（環境配慮型）の講演とする。
奥野製薬、ユケン工業、へ仮打診を行う。

その他 情報交換

- 石原ケミカルの武氏から、薬品関連の官からの通達について問合せと、機材工内での対応について質問があった。（規制後に慌てて対応するのではなく事前の対応が望ましいのでは？）
パブリックコメント的な通達について、機材工内での情報発信や討議はありますか？
- ・・・各企業対応に任せて機材工内で討論はありません。
 - ・・・事務局においても今後、入手した情報を回覧するよう努力致します。

◇第4回 環境対策委員会

日 時 : 平成30年11月13日(火) 15:00～17:00

場 所 : 機材工 事務局 2階会議室

出席者 : 10名

議 題

1. 平成30年度 環境セミナー 受講者募集案内 (2019 01/30(水)～02/01(金) 期間開催)

- ・ 環境セミナー開催の日程
平成31年1月31日(木) / 東京ビッグサイト101号会議室
《 表面技術要素展2019 同期間開催 》
- ・ 講演内容 特別講演講師について
自動車関連展望（電気自動車への移行関連？）サーテックカリヤ：竹内社長
・・・野坂専務理事経由にて、講演の承諾頂きました。

《 環境対策委員会主催 》パンフレット掲載分は下記の内容とした。

『 表面処理技術から見た自動車産業の変革と展望 ・ 環境対応技術 ・ 海外規制の動向 』（仮題）

特別講演 : サーテックカリヤ 会長 竹内 克弘氏

講演時間 13:30～16:50 (予定)

参加費 : 3,000円 (講演テキスト「めっき排水処理施設の標準仕様指針」を含む)

- ・ 排水処理 各論について
フッ素、ホウ素を今年度は見合わせ、クロム処理（日本ワコン 清水氏担当）とし、併せて、汚泥分離の部分も講演対象とする。・・・ 開催案内には明記しない。・・・
また、講演時間の表記を別紙の一括表紙とし各論個別の時間表記はしない。

※ 併せて、アンケートで指摘があった個別テキストを作成する。（原稿〆切：1/15（火））

- ・ 海外排水処理について
クボタ化水 : 中国、タイ 関連と併せて諸外国の情報もお話し頂く。
・・・事務局から、講演者のお名前所属等 お聞きする。

中川化学装置 : メキシコ 関連 (中川 孟氏 講演とする。) 。

その他 情報交換

事務局から土壌汚染対策法のパブリックコメント開始の案内があった。

◇第5回 環境対策委員会

日 時 : 平成30年11月13日(火) 15:00～17:00

場 所 : 機材工 事務局 2階会議室

出席者 : 9名

議 題

1. 平成30年度 環境セミナー 受講者募集案内 (2019/01/30(水)～02/01(金) 期間開催)

- ・ 環境セミナー最終確認

平成31年1月31日(木) / 東京ビッグサイト101号会議室

会議室会場は、13:00頃の予定

講演会 担当について

資材引取 : 清水氏、 //受付 : 阿部氏、佐々木氏、(青木氏) //司会 : 松原氏、 //

P C : 多島氏、 //照明 : 稲垣氏、 //マイク : 青木氏、 //

カメラ : 紺野氏、(多島氏)

- ・ 会場入り待ちあわせ時間 (12:50 東京ビッグサイト 会議棟 101号会議室 付近)

その他 情報交換

暫定排水基準関連の情報交換を行った。

◇環境対策委員会

環境セミナー

「 表面処理技術から見た自動車産業の変革と展望 」

～環境対応技術・海外規制の動向～

日 時 : 平成31年01月31日(木) 13:20～16:45

場 所 : 東京ビッグサイト 会議棟 101号会議室

出席者 : 56名

◇第6回 環境対策委員会

日 時 : 平成31年03月29日(金) 14:00～16:00

場 所 : 機材工 事務局 2階会議室

出席者 : 6名

議 題

1. 平成30年度 環境セミナーについて 反省・報告 2019年02月31日(木)

委員会収支の報告が事務局から行われた。

環境セミナーの受講者は、56名となり昨年度の41名から15名の増員となった。

アンケート集計を実施した。

2. 平成31年度 委員会事業計画の件

《 環境対策委員会 》 次年度においても現在の計画を継続実施する事とした。

- 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）

その他 情報交換

めっき加工情報ツール：A I S ⇒ ケムシェルパ の件

（ 機材工ホームページにて簡易版掲載の件 ）

《 機材工独自の簡易版の作成を行わず、JAMPなどの関連リンクの掲載とする。 》

1-4 国際委員会

◇第1回 国際委員会

日 時 平成30年04月20日（金） 午後3時00分～午後5時00分

場 所 （社）日本表面処理機材工業会 2階会議室

出席者 : 3名

議 題

1. 平成30年度 海外視察 について

- ・ 視察スケジュールの予定（旅行代理店選定、案内、募集、実施）について
- ・ 前回の理事会での意見を基に、平成30年度視察は《 イスラエル 》とする。
- ・ 開催の日程については、三役の日程を調査し（・・・事務局にて伝助作成・・・）
次回理事会（5月15日）で概要を発表する。
- ・ 候補日程は、2018年10月、11月、来年2019年05月とし意見を聞く。（上記伝助）
- ・ 内容は、平成26年度未実施を基本に今後調整とする。（別紙参照） 以下調査担当
イスラエルにおける水資源の活用（葛西委員）// JETOROの現地セミナー（後藤委員長）
イスラエル視察の様子（柳下委員）→ 前回企画（視察訪問先 など）の岩城慶太郎氏に問合せ
機材工三役への日程 参加可能期間の調査（事務局 伝助作成）//
- ・ 視察のアテンド旅行会社コンペについて
未実施の平成26年度の代理店 JTBを起用する事とした。（企画・運営などで実績あり）
- ・ 開催までのスケジュール
- ・ 次回 理事会においてイスラエル視察の承認をうけ。直ちにJTBへ基本要望などを
連絡し参加者募集案を作成する。理事会終了後に意見をまとめるべく委員会を開催。

その他 情報交換

特になし

◇第2回 国際委員会

日 時 平成30年09月13日(木) 午後3時00分～午後5時00分

場 所 (社)日本表面処理機材工業会 2階 会議室

出席者 : 3名

議 題

1. 平成30年度 海外視察 について

- ・ 視察スケジュールの予定 (旅行代理店選定、案内、募集、実施) について
- ・ 平成30年度視察《 イスラエル 》 11月27日(火) -12月02日(日) について

【 視察のスケジュール感について 】

前半 11/28(水) -29(木) 〈 関連機関、関連企業の視察期間とする 〉

日程表 2. 3. の視察について

テルアビブ大学 : ヨハヒム研究室、

(他、ヨハヒム教授に表面処理関連の企業、施設等1~2箇所ご提案を依頼する。)

イスラエルにおける水資源の活用関連 ウォーターマチック社、フルエンス社、

プロジェクトバー社、NUF社、等から他の視察地の位置関係を考慮し1~2社選定する。

(JTBと相談)

『 葛西委員 調査委分 水処理関連企業HP アドレス 』

ウォーターマチック社 : <http://watermatic.co.il/>

フルエンス社 : <https://www.fluencecorp.com/>

プロジェクトバー社 : <http://www.projectbar.co.il/>

NUF社 : <https://www.nufiltration.com/>

◇第3回 国際委員会

日 時 平成30年09月13日(木) 午後3時00分～午後5時00分

場 所 (一社)日本表面処理機材工業会 2階 会議室

出席者 : 3名

議 題

1. 平成30年度 海外視察 について

- ・ 平成30年度視察《 イスラエル 》 11月27日(火) -12月02日(日) について
9月13日時点での参加申込者は、7社8名となっている。

【 視察のスケジュール感について 】

前半 11/28(水) -29(木) 〈 関連機関、関連企業の視察期間とする 〉

テルアビブ大学 : ヨハヒム研究室、

チーフサイエンティスト局 : JTBにて調整

オルボテック社 : 柳下委員→JTBにて調整

ワイズマン科学研究所と近隣のIGUDAN(水処理関連)も視察を調整

エルビット・システム社(可能であれば訪問を希望)

※ 上記内容を J T B : 関山氏と共有し日程の調整に当る。2 社～3 社/日程度の視察見込であろう。

◇イスラエル視察

平成30年11月27日～12月02日

参加者 : 8名

1-5 情報委員会

◇第1回 情報委員会

日時 : 平成30年06月14日(木) // 15:00 ~ 17:00

場所 : (一社)日本表面処理機材工業会 2階 会議室

出席者 : 6名

議 題

1. 機材工 夏号 準備 (2018 07 25 発刊予定)

- ・ 委員長対談 候補

(株) ムラタ・・・日程調整の結果、次号に見送り(秋号 10/25 予定)

※ 山本委員長に村田社長との対談日程の調整を依頼。

・・・緊急措置的に夏号は事務長の対談を行う。6/25(月)

- ・ 表紙の写真 : 奥野会長へ依頼行う (・・・事務局から)
- ・ 巻頭言 : 奥野会長へ依頼行う (・・・事務局から)
- ・ 寄稿依頼・・・四角は、入稿済み

増子先生※、本間先生、武井先生、矢部先生、眞田先生、他

(※ 期間を設定せず寄稿完成時に掲載とする。)

新製品・新技術発表講演のテキスト(後半)、他、定時総会レポート、

機材工平成30年度事業計画などを夏号に掲載予定とする。

青年会視察記については、春号掲載にて完了とする。(青年会、橋沢代表へは事務局からお詫びする。)

- ・ 会員企業紹介

正会員:株式会社アイコー(掲載原稿入手済み)ほか、掲載のお願いを配信中。

その他 情報交換

- ・ 表面技術要素展(SURTECH)2019 (2019' 1/30-2/1) 準備

「災害の影響を受けにくい 自ら災害を起こさない設備」を中核として

ブース展示を行う。震災対応のパネル展示と耐震めっき実験槽の展示を行う。

「新素材上の表面処理」の展示準備。

薬品部会メンバーから、個別にめっき専門家へ出展依頼を行う。(大久保委員もフォローする。)

◇第2回 情報委員会

日時 : 平成30年09月07日(金) // 15:00 ~ 17:00

場所 : (一社)日本表面処理機材工業会 2階 会議室

出席者 : 5名

議 題

1. 機材工 秋号 準備 (2018 10 25 発刊予定)

- ・ 委員長対談 候補
①ムラタ・・・日程調整の結果、10/1 対談決定。(秋号 10/25 予定)
- ・ 表紙の写真 (未定)
棚橋 副会長 様へ依頼行う (・・・事務局から)
- ・ 巻頭言 (未定)
野坂専務理事 様へ依頼行う // (・・・事務局から)
- ・ 寄稿依頼・・・
増子先生、本間先生、武井先生、矢部先生、眞田先生、他
- ・ 会員企業紹介 正会員、賛助会員 等へ依頼を行う。
- ・ 平成29年度 生産販売動態調査 報告を掲載

その他 情報交換

- ・ 表面技術要素展 (SURTECH) 2019 (2019 年 1/30-2/1) 準備
「災害の影響を受けにくい 自ら災害を起こさない設備」を中核として
ブース展示を行う。震災対応のパネル展示と耐震めっき実験槽の展示を行う。
「新素材上の表面処理」の展示準備。
・・・可能であれば、めっき専門家からの現物品の展示供出にも挑戦してみる。・・・
奥野製薬：岡委員から展示品供出あり。素材処理方法など、詳細は後日連絡頂く。
その他薬品メーカーへの依頼は、大久保委員を中心に行う。
- ・ 委員長対談について
情報委員との対談を実施する。開催は、次回 (03 回) 情報委員会開催前。
- ・ 国際視察記の件 前回、前々回の視察記では、フォトブック的な報告となっており
視察先の情報を会員へ伝達する面が欠けているのでは・・・。
次回のイスラエル視察については、従来のレポート形式にし視察訪問企業の状況や
視察内容を明記する形にして頂くようお願いする。・・・事務局から依頼行う。

◇第3回 情報委員会

日 時 : 平成30年11月22日 (木) // 13:00 ~ 14:30

表面技術要素展 (SURTECH) 2019 ブース運営会議 14:30~17:00

場 所 : (一社)日本表面処理機材工業会 2階 会議室

出席者 : 8名

議 題

1. 機材工 冬号 準備 (2019 01 25 発刊予定)

- ・ 委員長対談 情報委員会 座談会 (1/25 予定)
- ・ 表紙の写真 野坂社長
- ・ 巻頭言 (年始挨拶) 奥野会長

- ・ 寄稿依頼 . . .
増子先生、本間先生、武井先生、矢部先生、眞田先生、他
- ・ 会員企業紹介
- ・ 年頭所感の依頼 経済産業省、表面技術協会、全鍍連、(. . . 事務局から依頼を行う。)

2. 表面技術要素展 (SURTECH) 2019 ブース運営会議

- ・ 表面技術要素展 (SURTECH) 2019 (2019 ' 1/30-2/1) 準備
「災害の影響を受けにくい 自ら災害を起こさない設備」を中核として
ブース展示を行う。震災対応のパネル展示と耐震めっき実験槽の展示を行う。
耐震めっき実験槽について、インターバル実演や波消し板、PRロゴ、他、昨年度の
反省を踏まえて改良した機種にて展示を行う。(ハシザワにて調整を行う。)
- ・ 「新素材上の表面処理」の展示準備。

《 機材工メンバー、めっき専門家からの現物品の展示供出の件 》

奥野製薬工業、ユケン工業、ムラタ、エビナ電化、ヒキフネの協力を得て新素材表面処理を展示

◇第4回 情報委員会

日 時 : 平成30年12月25日(火) // 15:00 ~ 17:00

表面技術要素展 (SURTECH) 2019 ブース運営会議

場 所 : (一社)日本表面処理機材工業会 2階 会議室

出席者 : 8名

議 題

1. 表面技術要素展 (SURTECH) 2019 ブース運営会議

- ・ 表面技術要素展 (SURTECH) 2019 (2019 ' 1/30-2/1) 準備
「災害の影響を受けにくい 自ら災害を起こさない設備」を中核として
ブース展示を行う。震災対応のパネル展示と耐震めっき実験槽、新素材表面処理の展示を行う。

◇ 耐震めっき実験槽について

株式会社ハシザワにて、バージョンアップ中。波消し板調整、インターバル稼働、
循環パイプフレキシブル化、波返し改善 他 等実施中。(開催前日の搬入を予定)
谷口ヒーターズのマートボールの件 確認する。 . . . 事務局

◇ 「新素材上の表面処理」の展示準備。(めっき専門家からの現物品の展示供出の件)

品数 5品目の展示 (ユケン工業、奥野製薬、ムラタ、エビナ電化、ヒキフネ (村田機械)、
大久保委員にて、展示説明のシール原案を作成し紺野氏へ作成を依頼する。

◇ 「 展示会説明委員 」

中央製作所、日本表面化学、奥野製薬、山本鍍金試験器、他の出展もあり順次ブースの
応援を依頼する。

常駐は、野坂専務理事 吉田 . . . 大久保氏、適宜応援を頂く。

◇ 「 パネル展示 」

機材工会員の増減は、晃栄工業/カイコー：退会 日東物産/スイコー：入会があり、
今回は、シール対応にて調整を行い展示パネル作成する。

◇「 ブース設営準備 」

ブースの設営は、2019年01月29日（火） 15：00に現地集合とする。

（株）ハンザワの装置搬入の時間を確認する。・・・事務局

その他 議題

情報委員会 季刊誌「機材工」春号 委員長対談の件 ・・伸栄化学産業：新社長鈴木勝夫氏・・

3/4-8、12-14、にて訪問調整 ・・・・事務局

◇第5回 情報委員会

日 時 : 平成31年01月16日（水） // 15:00 ~ 17:00

表面技術要素展（SURTECH）2019ブース運営会議

場 所 : （一社）日本表面処理機材工業会 2階 会議室

出席者 : 8名

議 題

1. 表面技術要素展（SURTECH）2019ブース運営会議

- ・ 表面技術要素展（SURTECH）2019 （2019 ‘ 1/30-2/1）準備

「災害の影響を受けにくい 自ら災害を起こさない設備」を中核として

ブース展示を行う。震災対応のパネル展示と耐震めっき実験槽、新素材表面処理の展示を行う。

◇ 耐震めっき実験槽について

株式会社ハンザワにて、バージョンアップの説明・・・1/29 15:00 搬入予定

◇「新素材上の表面処理」の展示準備。（めっき専門家からの現物品の展示供出の件）

品数 5品目の展示（ユケン工業、奥野製薬、ムラタ、エビナ電化、ヒキフネ（村田機械）、
展示レイアウト及び展示説明のシールの確認決定。

◇「 展示会説明委員 」

中央製作所、日本表面化学、奥野製薬、山本鍍金試験器、他の出展もあり順次ブースの
応援を依頼する。

常駐は、野坂専務理事、事務局 吉田 ・・・・ 大久保氏、適宜応援を頂く。

・・・受け付けにQRコードを表示する。・・・

◇「 パネル展示 」 昨年度と同様とする。

機材工会員の増減は、晃栄工業/カイコー：退会 日東物産/スイコー：入会があり、
今回は、シール対応にて調整を行い展示パネル作成する。

◇「 ブース設営準備 」：2019年01月29日（火） 15：00に現地集合とする。

その他 議題

情報委員会 季刊誌「機材工」春号 委員長対談の件 ・・伸栄化学：新社長鈴木勝夫氏・・

3/4-8、12-14、にて訪問調整 ・・・・事務局

◇第6回 情報委員会

日 時 : 平成31年03月12日（火） // 15:00 ~ 17:00

表面技術要素展（SURTECH）2019ブース運営会議

場 所 : (一社)日本表面処理機材工業会 2階 会議室

出席者 : 7名

議 題

1. 表面技術要素展 (SURTECH) 2019 ブース運営会議

- 表面技術要素展 (SURTECH) 2019 (2019 年 1/30-2/1) 報告 反省
「災害の影響を受けにくい 自ら災害を起こさない設備」を中核として

表面技術要素展(SURTECH)2017年-2019年 来場者数

	2017年		2018年		2019年		
水曜日	2017/2/15	15,928	2018/2/14	12,921 -3,007	2019/1/30	12,479 -442	来場者数 前年比
木曜日	2017/2/16	18,125	2018/2/15	14,504 -3,621	2019/1/31	14,216 -288	来場者数 前年比
金曜日	2017/2/17	19,053	2018/2/16	17,012 -2,041	2019/2/1	16,927 -85	来場者数 前年比
2017年比	100%		83.68%		82.14%		
2018年比	119.51%		100%		98.17%		
	53,106		44,437 -8,669		43,622 -815		

- 2020年表面技術要素展について

開催は、平成31年(2020年)度01月29日(水)ー31日(金)

東京ビッグサイト 南館4階(現在建設中 階層の建物となる為、他の同時開催展示会とはフロアーが異なり来場者の動線に懸念が残る。また、大学関連の実演についても出展を検討しており、実演を見送る可能性もあり。関東学院大学、千葉工業大学、

2. 「機材工」春号 出版の準備 (2019 04 25 発刊予定)

掲載寄稿依頼の件

表紙の写真 : 橋本社長(日本フィルター)

巻頭言 ; 松田薬品部会長

委員長対談 : 伸栄化学産業株式会社 鈴木 勝夫 社長(3/14 対談実施)

寄稿 : 増子先生※、坂本先生、武井先生、眞田先生、矢部先生、へ依頼中。

※ 今後寄稿辞退の可能性も有..とのご様子です。

その他、マグネ関係の小野先生等、関連の先生にも寄稿のアプローチを継続して行く。(寄稿頂く方々が集中しすぎている為)

他 定時総会案内、企業紹介、新製品・新技術発表講演大会テキスト(前編)を掲載予定。

☆ あわせて、青年会研修記、国際視察(イスラエル)等 原稿依頼中。

その他 議題

- 事務局から、機材工HPのAISツールについての問い合わせあり。
- ・・・ AISに代わるケムシェルパの扱い(HPにリンクを貼り、独自の情報提供を行うのか?)
⇒ 内容について、不明な事が多く技術委員会にて討議したほうが良い。
- 新元号の扱いについて

・・・ 理事会にて判断してもらう事となった。

1-6 青年会

◇第1回 青年会

日 時 : 平成 30 年 04 月 12 日 (木) 午後 4 時 00 分～6 時 00 分

場 所 : 機材工業会事務局 2 階 会議室

出席者 : 11 名

議 題

1. 平成 30 年度の青年会運営について

1) ホームページの管理と運営 (普及及び啓発事業)

ホームページの刷新を図るため内容の見直しをし、
随時新しい内容への改良の推進。

2) 研修会の開催 (普及及び啓発事業)

青年会を中心に若手会員による研修会を 1 回以上開催し、
次世代経営情報や人材育成の推進を図る。

3) 講演会の開催 (普及及び啓発事業)

やさしい技術解説を中心とした講演会 (なぜなぜシリーズ) を
東京、名古屋の 2 会場で実施。

2. 平成 30 年度講演会について

・ 講演会場について

過去の慣例から大阪開催の案もあったが、集客を考慮し名古屋での開催とした。

名古屋会場は、平成 30 年 10 月 25 日 (木) ウィンクあいち : 1204 号室

13 : 00～17 : 00 (目処) とする。東京講演は、表面技術要素展 SURTECH2019

期間内開催とする。 ウィンクあいち会場・・・紺野委員使用申込 済

※ 名古屋講演会翌日 (10 月 26 日 (金)) は、青年会研修会とする。

研修内容は、次回青年会にて、検討を行う。

・ ご講演者、演題の検討、依頼時期などの討議

講演内容は、平成 28 年の集客が多かった (48 名) 薬品のなぜ ; ①前処理、②亜鉛、
③無電解ニッケルと④ハルセル分析のなぜの 4 講演とする。

・・・事務局から該当企業への依頼行う。

・ 昨年度講演会 アンケート集計作業を実施。

3. 勉強会開催について

富士化学工業 (八千代工場) 視察見学を予定。日時については、別途調整を行う。

・・・橋沢代表が調整 (次回青年会にて詳細決定)

その他・情報交換

青年会講演会及び表面技術要素展 (SURTECH) 2018 講演会収支報告…事務局

山口委員は今回にて青年会卒業となり、後任は同社(株)タイホーの小松氏となる。

副代表は、柳下委員が担当する事となった。

◇第2回 青年会

1. 日 時：平成30年7月18日（木）16時00分～17時30分

2. 場 所：機材工事務局 2階 会議室

出席者：10名

議 題

1. 平成30年度講演会について

今年度は名古屋と東京2会場での開催とする。（昨年度は仙台と東京）

【名古屋講演】2018年10月25日（木）午後より、ウインクあいちにて。

1204号室（定員84名、利用料¥30,400）*予約/支払い済み

* 翌日10/26に秋季研修会開催予定。

* 冊子完成、スケジュール参照

* 挨拶は、奥野会長にお願いした。了承済み。

⇒奥野会長が都合悪くなった場合は、橋沢代表が行う。

* 13時に会議室前に集合する。

* 役割(係り)は、9月開催の青年会にて決定する。

【東京講演】2019年2月1日（金）午後より、SURTECH2019同時開催。

東京ビッグサイト会議棟101号室にて。

【演題】

前処理の「なぜ?」: ユケン工業(株) 様

無電解めっきの「なぜ?」: 奥野製薬工業(株) 様

亜鉛めっきの「なぜ?」: (株)タイホー 様

ハルセル分析の「なぜ?」 (株)山本鍍金試験器 様

2. 秋季研修会 見学先の検討

別紙「機材工 青年会 2018年度 秋季研修会 計画案」を参照。

(計画案①)岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 ～空宙博(そらはく)～

(計画案②)MRJミュージアム

(計画案③)トヨタ自動車 工場見学

* 計画案①で決定！（多数決にて）

* 宿泊先は、岐阜市内で橋沢代表と柳下委員にて相談する。

* 会費は、一旦吉田事務局長へ支払う。

参加予定者：橋沢代表、遠藤委員、小松委員、岩城委員、

梅田委員、山岸委員、紺野委員、吉田事務局長

25日のみ：柳下委員(宿泊まで)、瀬川

3. 勉強会開催について

日時：2018年9月4日（火）12名参加(遠藤委員除く)

今年度は富士化学工業㈱様（遠藤委員）の工場見学を予定。（千葉県八千代市）
（一昨年は羽田クロノゲート見学）

- * 集合場所・時間：八千代中央駅（東葉高速鉄道） 12：40ピックアップ予定
- * 昼食は各自
- * スケジュール 13：00から青年会を開催後、工場見学は14：00開始予定。
工場見学終了後、八千代中央駅近辺にて懇親会開催予定。

その他・情報交換

- ① 技術委員会主催 技術研修会に青年会として参加してはどうか？
「(一財) 総合科学研究機構/中性子科学センター」茨城県東海村
*改めて案内を配信する。

◇第3回 青年会

日 時：平成30年9月4日（火）13時00分～14時00分

2. 場 所：富士化学工業㈱八千代工場様 会議室

出席者： 9名

議 題

1. 名古屋講演について

■2018年10月25日（木）13：30よりウイंकあいち1204号会議室にて

※当日は13時に1204号室に集合。

■会社案内は会場へ事前に郵送するか、事務局に集約して郵送するか確認。

※9月19日吉田事務局長よりメール配信済

■ご講演者、演題、時間割についてはチラシ参照。

■講演会参加者が少ないので協力して声掛けをする。

■参加者と役割分担

開会挨拶：奥野会長様

閉会挨拶：橋沢代表

司会：梅田委員

受付：遠藤委員、四方委員、吉田事務局長

カメラ：紺野委員

マイク：小松委員、瀬川委員

PC操作：柳下副代表

照明空調：山岸委員、岩城委員

* 森委員、岩城委員は残念ながら不参加となりました。（9/14ご連絡）

2. 秋季研修会について

- ・ 宿泊は岐阜・長良川温泉「十八桜」に決定。講演会16時50分終了後に名古屋駅でレンタカー2台を借りて移動。懇親会は19時30分開始予定。
- ・ 参加者8名+α。
- ・ 参加費は3万円を限度と想定しているが、機材工青年会の予算と研修会費用

算出後に各位へお知らせする。

- ・ 26日の視察先は岐阜かがみがはら航空宇宙博物館～宇宙博（そらはく）～とする。

◇青年会 勉強会

日時 平成30年09月04日（火） 13:00-16:50

場所 富士化学工業 八千代工場

参加者 : 13名

◇青年会 なぜなぜシリーズ 第13弾 名古屋講演

日時 平成30年10月25日（木） 13:30-16:50

場所 ウィンクあいち 1204号会議室

参加者 : 48名

◇青年会 なぜなぜシリーズ 第13弾 東京講演

日時 平成31年02月01日（金） 13:30-16:50

場所 東京ビッグサイト 会議棟 101号会議室

参加者 : 56名

Ⅲ. -2 部会

2-1 設備部会（設備部会 会長 野坂 秀夫）

◇販売統計調査

5月調査票配布 2017月年4月～2018年3月末の販売実績

部会員28社中18社の回答（64%）

7月24日（火）統計調査担当者分析検討会

8月3日（金）設備部会で中間報告

8月31日（金）統計調査委員会（三部会の統計担当者と総務委員で構成）で発表と情報交換

10月発行の機材工誌秋季号にて発表

◇部会

8月3日（金）設備部会 京王プラザホテル44F ”デュオフルシェット”

15名出席

議題

統計の中間報告と検討

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勉強会の検討

秋季研修の計画（ハシザワ）

3分間スピーチ

◇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勉強会

11月21日(水) 秋季研修会として

ハンザワ千葉工場にて前回設備の修正検討会

情報委員会も合流して14名参加

勉強会后、佐原の街並み散策・香取神宮参拝

1月6日～8日 SURTEC2019 コンセプトゾーンにて勉強会の成果を展示発表

◇その他、生産性向上要件証明発行団体として部会員5名で認証に協力した。

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30年6月27日(水)

場所 : 機材工 会議室

平成29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 21名)

日時 : 平成30年8月7日(火)

場所 : 新宿プリンスホテル(パーティープレイス ブリック)

同 (パーティープレイス ガーネット)

議題 1 平成29年度 部会収支決算報告

議題 2 平成29年度 薬品生産動態集計結果報告及検討

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 22名)

日時 : 平成31年3月15日(金)

場所 : 主婦会館 プラザエフ 4F シヤトレ

議題 1 平成29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回例会 (参加者 6名)

日時 : 平成30年 7月20日(金)

場 所 : 機材工 会議室

議 題

1. 平成29年度環境設備動態調査の結果報告と分析
2. 平成29年度活動報告および会計報告・監査報告
3. 平成30年度事業計画および予算案の確認
4. 環境対策委員会の報告
5. 出席者各社の近況報告

◇ 環境部会 第2回例会 (参加者 9名)

日 時 : 平成31年 3月15日(金)

場 所 : 主婦会館 プラザエフ

議 題

1. 環境設備動態調査表(フォーマット)改訂の検討
2. 平成30年度 部会活動の振り返り
3. 平成30年度 部会収支見込報告
4. 理事会の報告
5. 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。

◇ 環境部会 第3回例会 (参加者10名)

日 時 : 平成31年 3月20日(金)

場 所 : 機材工 会議室

議 題

1. 環境設備動態調査表(フォーマット)改訂の決定
2. 平成31年度 部会活動方針検討
3. 平成31年度 事業計画検討
4. 出席各社の近況報告

* 部会終了後に懇親会の開催。

2-4 三部会交流会 (監事 : 薬品部会)

◇ 平成30年度 部会会議 三部会交流会 講演会 懇親会

日時 : 平成30年03月15日(金)

場所 : プラザエフ (主婦会館)

・ 部会 会議 13:00-14:30

設備部会 3階 コスモス / 薬品部会 4階 シャトレ / 環境部会 8階 パンジー

・ 三部会交流会 14:30-15:10 8階 スイセン

部会活動の様子、各部会にて情報交換を行った。

- ・ 三部会講演会 15:20-16:50 8階 スイセン 参加者 : 56名
講演講師 : 東京理科大学 理学研究科 教授 松田 良一 氏
《 講演 》
「「フランケンシュタイン」から想う文理融合の美
メアリー・シェリー著「フランケンシュタインーあるいは若きプロメテウス」
刊行 200 周年記念によせてー」
- ・ 三部会懇親会 17:00-18:30 9階 スズラン 参加者 ; 55名

その他 機材工行事

◇平成30年度 経営研修会（講演会/懇親会）

日時 : 平成30年11月7日（水）

講演会 午後4時30分～午後6時00分

懇親会 午後6時30分～午後8時30分

場所 : 祇園 : 「花郷」

演題 : 「ファインダーを通して見た世界」

講演講師 : 大阪芸術大学 芸術学部 写真学科 学科長 織作 峰子 氏

参加者 : 講演会 23名 / 懇親会 24名

◇表面技術要素展（SURTECH）2019

日時 : 平成31年01月30日（水）～02月01日（金）

場所 : 東京ビッグサイト 東4ホール （展示会）

東京ビッグサイト 会議棟 101号会議室 （講演会）

機材工ブースをコンセプトゾーンにて開催

開催タイトル 「 災害の影響を受けにくい・自ら災害を起こさない設備 」

ー災害対策パネル展示ー ー耐震実験めっき槽 展示ー

「 新素材への表面処理 」

ー新素材製品のめっき現品展示ー ーLDSカー展示ー

来場者数 : 1/30 : 12,479名 1/31 : 14,216名 2/1 : 16,927名

開催期間計 : 43,622名 （ 昨年度比 : 98.17% ）

◇各委員会 講演会

- ・ 青年会 なぜなぜシリーズ第13弾 「今さら聞けない めっきの基礎 装置の基礎」

名古屋講演 平成30年10月25日(木)

会場 : ウィンクあいち 参加者: 48名

東京講演 平成31年02月01日(金)

会場 : 東京ビッグサイト会議棟101号会議室 参加者: 56名

- ・ 技術委員会 「表面処理の世界を拓く 新製品・新技術発表講演大会」

東京講演 平成31年01月30日(水)

会場 : 東京ビッグサイト会議棟101号会議室 参加者: 94名

- ・ 環境対策委員会 環境セミナー

「表面処理技術から見た自動車産業の変革と展望 / 環境対応技術・絵画規制の動向」

東京講演 平成31年01月31日(木)

会場 : 東京ビッグサイト会議棟101号会議室 参加者: 56名

国内関連団体との交流

1. 東京都鍍金工業組合

平成30年5月18日 総代会懇親会 御茶ノ水東京ガーデンパレス 松田副会長

平成31年1月24日 賀詞交歓会 京王プラザホテル 松田副会長

2. 愛知県鍍金工業組合

平成30年5月11日 総会・懇親会 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋 後藤副会長

平成31年1月11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31年1月19日 定時総会・講演会・懇親会 東京第一ホテル錦 後藤副会長

4. 大阪府鍍金材料商業組合

平成31年1月8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30年5月23日 通常総会懇親会 シェラトン都ホテル大阪 奥野会長

平成31年1月16日 新春互礼会 シェラトン都ホテル大阪 奥野会長

6. 全国鍍金工業組合連合会(全鍍連)

平成30年5月29日 通常総会懇親会 機械振興会館 奥野会長

平成30年11月21日 全国大会・70周年記念式典 ホテルニューオオタニ 奥野会長

平成31年1月25日 平成31年度賀詞交歓会 機械振興会館 奥野会長

7. 日本鍍金材料協同組合

平成31年1月8日 新年会 上野 精養軒 松田副会長

8. 表面技術要素展(SURTECH)2019

《(一社)表面技術協会、日本鍍金材料協同組合 他 主催》

平成 31 年 1 月 30 日- 2 月 1 日 東京ビックサイト 東 4 ホール コンセプトゾーン展示
9. 表面処理団体協議会 (表団協) << 幹事団体: (一社) 日本表面処理機材工業会 >>
第 67 回運営会議 平成 29 年 4 月 16 日 (一社) 表面技術協会 会議室
第 68 回運営会議 平成 29 年 6 月 20 日 (一社) 日本表面処理機材工業会 プレマビル
第 38 回代表者会議 平成 29 年 6 月 20 日 (一社) 日本表面処理機材工業会 プレマビル
第 29 回表団協セミナー 平成 31 年 2 月 1 日 東京ビックサイト東 4 ホールセミナー会場
講演タイトル 「自動車における環境対応技術 ―表面処理の役割―」

祝賀行事

平成 30 年 6 月 3 日 日本硬質クロム工業会 60 周年記念式典 上野精養軒 奥野会長
平成 30 年 10 月 6 日 名鍍会創立 60 周年記念式典 名古屋国際ホテル 奥野会長
平成 30 年 11 月 10 日 伸栄化学産業(株) 創立 40 周年記念式典 ホテルグランドパレス 松田副会長
平成 30 年 11 月 9 日 九青会創立 30 周年記念式典 ソリア西鉄ホテル 奥野会長
平成 30 年 11 月 17 日 十日会創立 70 周年記念祝典 ホテルニューオオタニ 奥野会長
平成 31 年 2 月 17 日 神谷 篤氏 藍綬褒章を祝う会 名古屋マリオットアソシアホテル 奥野会長

以上