

令和2年度事業報告書

令和3年5月

一般社団法人日本電子回路工業会

第1.	経営企画室	
1-1	活動内容	27
第2.	会員サービス本部	
2-1	東京（埼玉・千葉・茨城）、神奈川、長野、中部、関西分科会活動	27
2-2	設計委員会活動	27
2-3	実装委員会活動	28
2-4	ドリル委員会活動	28
2-5	めっき委員会活動	29
2-6	金型委員会活動	29
2-7	基板材料委員会活動	30
2-8	資機材委員会活動	30
2-9	BCP委員会活動	30
	(1) 「日本電子回路工業会 BCP策定ガイドライン」の発行	30
	(2) 「リスクに強い企業体質にするためにBCP策定のノウハウと効果」の発行	30
	(3) 新型コロナウイルスに関するアンケートの実施	30
2-10	国際事業	30
	(1) 国際電子回路（上海）展覧会（CPCA Show）への協力	31
	(2) TPCA Show 2020への協力	31
	(3) 日中電子回路秋季大会の開催	31
	(4) KPCA Show 2020への協力	31
	(5) 第15回 電子回路世界大会開催への協力	31
	(6) WECC会議への参加	31
	(7) THPCAとのWeb会議開催	31
2-11	業界の実態把握及び将来動向調査	31
	(1) 調査委員会	32
	(2) WECC統計資料の作成協力	32
2-12	電子回路営業士資格者の資質向上推進	32
	(1) 資格更新制度の見直し	32
	(2) 資格フォローアップセミナー	32
	(3) 電子回路営業士講習会	32
2-13	電子回路基礎検定	32
2-14	電子回路営業職業能力検定の実施	33
	(1) 電子回路営業職業能力検定試験の実施	33
	(2) 検定試験問題作成委員会	33
	(3) プリント配線板製造技能検定(国家検定)への実施協力	33
2-15	環境安全の推進	33
	(1) 国内外の環境関連法規制の情報収集と提供	33
	(2) 安全衛生活動の取り組み支援の強化	33

第3.	ダントツものづくり推進本部	
3-1	技術経営戦略委員会活動報告	34
(1)	技術経営戦略委員会	34
3-2	標準化事業活動報告	35
(1)	標準化推進委員会	35
(2)	熱関連標準化WG	36
(3)	製品安全WG	37
3-3	PWBコンサルタント/PWBインストラクタ1級検定の実施 及びPWBインストラクタ2級検定中止	37
(1)	PWBコンサルタント検定試験の概要	37
(2)	PWBインストラクタ1級検定試験の概要	37
(3)	PWBインストラクタ2級検定試験中止	37
(4)	スキルアップセミナーの開催	37
第4.	事業本部	
4-1	電子回路・ユーザ連携強化	38
4-2	展示会企画・運営事業	38
4-3	電子機器トータルソリューション展の開催	38
第5.	管理本部	
5-1	本部長、副本部長会議	39
5-2	BCP/BCM定着の推進	39
5-3	広報活動	39
(1)	機関誌『JPCA NEWS』の発行	39
(2)	図書発行	41
(3)	『JPCA公式サイト』『会員企業専用サイト』『JPCA公式Twitter』の更新・充実	41
(4)	業界活動に関する情報提供	41
第6.	その他	
(1)	第8回定時社員総会、理事会の開催	42
(2)	会員名簿令和2年度版の作成	46
(3)	新制度保険の案内	46
(4)	回路会館の維持、管理	46
(5)	新年賀詞交歓会の開催中止	46
(6)	オンライン研修会の開催	46
(7)	オンライン勉強会の開催	46
(8)	電子回路企業年金基金、電子回路健康保険組合、 一般社団法人エレクトロニクス実装学会への協力	46
(9)	関係官公庁・団体との連携強化	46
(10)	証明書発行	47
	令和2年度 一般社団法人日本電子回路工業会役員名簿	48
	令和2年度 一般社団法人日本電子回路工業会業務実績一覧	49

第 1. 経営企画室

1-1 活動内容

Challenge JPCA の実現に向けた方向付けの 1 つとして、CPCA から依頼があった「特別講演」への講演者の提案及び講演を実施した。

また、JPCA 事業運営の DX 化促進のため、研修会および勉強会のオンライン化の提案及び支援を行った。

第 2. 会員サービス本部

2-1 東京（埼玉・千葉・茨城）、神奈川、長野、中部、関西分科会活動

分科会ごとに事業計画を策定し、新型コロナウイルス感染拡大防止策を考慮した上で、Web または Web と対面のハイブリッド開催にて、事業計画に基づく勉強会、合同委員会の開催並びに理事会での決議報告、分科会意見収集、各社情報交換等を行ったほか、令和 2 年度コンサルタント検定、JPCA NEWS 誌上ビジネスマッチング、電子機器トータルソリューション展 2021 の周知を行った。コロナ禍にあって工場見学等が実施できない分、Web にて開催可能なセミナーの数を当初予定より増やして実施した。

2-2 設計委員会活動

令和 2 年度は、4 月 14 日に年度初めの委員会開催を予定していたが、新型コロナウイルス感染拡大に伴う緊急事態宣言により開催中止となったことを受け、同業者間で関心が高いと思われる業務対応（テレワークの活用他）、資金繰り対策（セイフティネットの活用他）、雇用調整助成金の活用（休業手当他）について緊急アンケートを実施し、集計結果を委員会メンバーに報告した。また、委員会活動においても、コロナ禍での事業を念頭に、委員には Zoom を活用したオンラインでの出席等ハイブリッド対応により活動を行った。

要望テーマに基づく活動については、所属員より事業課題及び技術課題等についてアンケートにて集約。29 テーマの中からコロナ禍においても実施可能なテーマを選別し 23 テーマの中から再度アンケートを行い、各委員が最も興味を示した【5G 関係に関する知識の向上】について設計委員会にて有識者を交え議論・協議を行い設計の立場からテーマに即した技術を注釈して【高速伝送】をメインテーマとして以下のセミナーを開催した。

令和 3 年 3 月 9 日開催（聴講者：84 名）

メインテーマ：「高速通信」

1. 「高速基板設計 ～5G、エッジ Ai 技術の背景と設計指針～」

講師：前田 真一 氏（KEI Systems, Inc. 代表）

2. 「5G 時代の高速伝送設計」

講師：須藤 俊夫 氏（芝浦工業大学 名誉教授 IEEE Fellow）

「ブロンズスポンサー」の参加

設計委員会として電子機器トータルソリューション展のブロンズスポンサーに参加し、展示会公式サイトトップページにバナーを掲載し、委員会及び所属企業の PR を行うこととしたが、電子機器トータルソリューション展が中止となり、当初の目的は達せなかった。

2-3 実装委員会活動

今年度は、事前の委員会運営に関するアンケート結果に基づき計画を策定したものの、新型コロナウイルス感染拡大により、集合形式の会合や企画イベントを計画通りには進められず、委員会の了承を得て、テーマ及び内容を一部変更し、委員会運営に関する協議や経営課題に関する情報共有を目的とした定例会合に併設した勉強会を何れもオンラインをメインとするハイブリット形式にて計4回開催した。

① 新たな事業機会を獲得する為の勉強会

日時: 令和2年6月12日開催 (参加10名)

テーマ: Computex Taipei の活用による新たな実装ビジネスの機会を探る

講師: 吉村 章 氏 (台北コンピュータ協会駐日代表)

② マネージメントに関する勉強会

第1回 日時: 令和2年9月4日 (参加15名)

テーマ: 起業家にとって必要なものとは何か? IoT ビジネスにおける KFS

講師: 山内 三郎 氏 (アースアイズ㈱ 代表取締役)

第2回 日時: 令和3年3月12日 (参加14名)

テーマ: IoT ビジネスにおける KFS (Part II)

講師: 山内 三郎 氏 (アースアイズ㈱ 代表取締役)

③ コロナ禍での事業機会獲得に関する勉強会

日時: 令和2年12月11日開催 (参加8名)

テーマ: 台湾産業のコロナからの回復状況と電子機器業界の状況紹介

講師: 吉村 章 氏 (台北コンピュータ協会駐日代表)

現地レポート: 吉野 貴宣 氏 (Pangoo Company Limited 代表)

2-4 ドリル委員会活動

理事会報告に加え、新型コロナウイルス感染拡大における各社の対応等、情報・意見交換を実施、委員会参加者にとって有益な場となり、ドリル製造・加工メーカーの今後のニーズを把握する為、昨年度好評だった第5世代移動通信方式(5G)関連の講演について「5G向けスモールセル基地局の動きを探る(続編)」と題して、富士通㈱未来ネットワーク統括部 先行技術開発室 エキスパート 大橋 洋二氏 による講演会を開催した。

2-5 めっき委員会活動

事業計画では、2ヶ月に1度の頻度で委員会を開催し、工場見学等の実施を予定していたが、新型コロナウイルス感染拡大の影響により、8月並びに1月に計画した工場見学の中止を余儀なくされたものの、1月に計画した工場見学にて聴講予定であった技術動向に関する講演をオンラインで開催するなどの対策を講じたほか、経営課題や不具合対策等の技術的な課題解決策等を中心とした審議検討は、概ね計画通りに推進した。具体的な活動は、以下の通り。

① BCPに関する勉強会

令和2年10月27日（火）にBCP（事業継続計画）に関する勉強会として、めっき委員会の所属企業各社におけるBCPの取組み状況を報告し、メンバー間で取り組める事業について、意見交換を行った。

② 生産連携に関する協定について

BCPに関する勉強会での意見交換をもとに、被災時の生産連携協定などに関する情報収集に努め、委員会独自の協定として、地震及び風水害等の自然災害の他、火災、感染症、システム障害等の緊急事態が発生により工場・生産設備の損傷、人員手配の困難、インフラの不通など、自社の責に帰さない事由により一時的に表面処理加工が不可能となった際に、サプライチェーンを通じ国内の電子回路生産に支障を来さない事が重要との共通認識に立ち、めっき委員会所属企業が相互に協働及び連携して一時的に表面処理加工を担うことを目的に、「生産連携に関する協定書（案）」を作成し、その内容について審議検討を行った。

③ 「ブロンズスポンサー」の参加

めっき委員会として電子機器トータルソリューション展のブロンズスポンサーに参加し、展示会公式サイトトップページにバナーを掲載し、委員会及び所属企業のPRを行うこととしたが、電子機器トータルソリューション展が中止となり、当初の目的は達せなかった。

2-6 金型委員会活動

初めてWebによる委員会を開催し、理事会報告を中心として金型業界に関する情報交換を通じ、金型製作の事業のあり方について、活発な意見交換を行った。また、(株)産業タイムズ社 泉谷渉氏による講演『電子デバイスの新たな方向性と投資計画を一気に展望～ニッポンのモノづくりはコロナウイルス契機に必ず復活する！！～』を配信した（9月15日開催、参加者3名）。

2-7 基板材料委員会活動

理事会報告に加え、新型コロナウイルス感染拡大における各社の対応等について意見交換を実施、また委員会参加者にとって有益な場となり、基板材料メーカーの今後のニーズを把握する為、マイクロ LED 関連について「マイクロ LED とアジアにおける基板材料の動向」と題して、Green Planet(株) 代表取締役社長 奥野 敦史 氏による講演会を開催した。

2-8 資機材委員会活動

理事会報告、情報・意見交換に加え、委員会として、異業種を含めた最新のニーズの把握の場として、泉谷 渉氏（㈱産業タイムズ社 代表取締役社長）の『電子デバイスの新たな方向性と投資計画を一気に展望～ニッポンのモノづくりはコロナウイルス契機に必ず復活する！！～』をテーマとした講演の配信を行い聴講した。

また、資機材委員会所属委員に対し行ったアンケート結果を踏まえ、開催月等の見直しを行う等、委員が参加しやすい環境づくりにも努め、委員会活動の更なる活性化を目指し、参加企業の増加に努めた。また、委員会に参加していない企業への PR 等を行い、新たに 3 社が新規登録し、参加することとなった。

2-9 BCP 委員会活動

不測の事態発生時に迅速に対応すべく、事業継続を図る経営戦略として会員企業の BCP /BCM の普及と周知徹底を目的に、以下の活動を行った。

(1) 「日本電子回路工業会 BCP 策定ガイドライン」の発行

会員企業が BCP 策定の際の指標となる JPCA 独自のガイドラインを発行した。

(2) 「リスクに強い企業体質にするために BCP 策定のノウハウと効果」の発行

「製造業における BCP 策定のノウハウと効果」をテーマに、BCP についてのノウハウと考え方が綴られた 2017 年 1 月から 12 月に JPCA NEWS に連載された 12 回分の原稿を読みやすく 1 冊に纏め、JPCA NEWS 8 月号の別冊として発行した。

(3) 新型コロナウイルスに関するアンケートの実施

コロナ禍をどう乗り切っていくのかの観点からアンケートを実施し、会員企業の取り組み等の結果をフィードバックし、共有化することにより電子回路業界における感染防止対策として参考となる情報提供を行った。

2-10 国際事業

国際事業委員会では、コロナ禍で渡航制約があったため現地に赴き活動を実施することが困難な状況となった。WECC（世界電子回路業界団体協議会）関係団体が主催する展示会も延期、または中止となったが、WECC 関係団体とは Web 会議を通じ、当工業会の会員企業の国際活動に活用可能な情報収集、当工業会の活動紹介等を行った。

(1) 国際電子回路（上海）展覧会（CPCA Show）への協力

中国電子回路産業協会（CPCA）が主催する国際電子回路（上海）展覧会（令和2年8月25日（火）～27日（木）、国家会展中心（上海））のリアル展の開催に当たり、またCPCA設立30周年、日中電子回路友好促進協議会が20周年を迎えるに当たり、当工業会より祝辞を送付した。

(2) TPCA Show 2020 への協力

台湾電路板協会（TPCA）が主催するTPCA Show 2020（令和2年10月21日（水）～23日（金）、台北世界貿易中心南港展覧館）がリアルとバーチャル展示会の開催に当たり、開催告知等への協力を行った。

(3) 日中電子回路秋季大会の開催

日中電子回路秋季大会（令和2年11月5日（木）・11月6日（金）、安蒂婭美蘭酒店（深圳・中国））をCPCAと共催し、JPCAより事前録画した映像での特別講演を行った。

(4) KPCA Show 2020 への協力

韓国電路回路産業協会（KPCA）が主催するKPCA Show 2020（令和2年11月24日（火）～26日（木）、Songdo Convention（仁川））のリアル展開催に当たり、開催告知への協力を行った。

(5) 第15回 電子回路世界大会開催への協力

令和2年11月30日（月）～12月2日（水）に香港・中国の深圳市で開催された第15回 電子回路世界大会には97件の論文発表（日本から5件）がバーチャルで開催された。

(6) WECC 会議への参加

WECC 会議（Web）が以下の通り開催された。

- ・令和2年4月22日（水）
- ・令和2年6月12日（金）
- ・令和2年8月4日（火）
- ・令和2年12月22日（火）

(7) THPCA との Web 会議開催

タイ電子回路工業会（THPCA）との Web 会議が以下の通り開催された。

- ・令和2年11月18日

2-1-1 業界の実態把握及び将来動向調査

我が国の電子回路製造事業の実態を調査、産業構造を明らかにし、当業界の発展に資するための基礎資料作成を目的に調査委員会では、次の事業を行った。

(1) 調査委員会

令和元年度に実施した電子回路、基板材料、金属はくの各製造業の実態調査結果を、『日本の電子回路産業 -2020-』として作成、会員配付、JPCANEWS、ホームページへの掲載等により調査結果を報告すると共に情報開示、普及に努めた。

また、令和2年における電子回路、基板材料、金属はくの各製造業の実態調査のため非会員を含めた関係企業に調査票を配付し、集計及び分析結果を行った。更に、一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）からの電子回路基板の国内及び世界の生産見通しの作成依頼について検討を行い、予測数値とコメントを提供し協力を行った。

(2) WECC 統計資料の作成協力

実態調査データに基づく日本国内の電子回路基板の生産額データを、WECCが毎年発表する世界の電子回路基板の国別、種類別統計データを集めた WECC 統計作成のために提供し協力を図った。

2-1-2 電子回路営業士資格者の資質向上推進

資格普及委員会として、以下の活動を行った。

(1) 資格更新制度の見直し

資格保有者からのニーズや情勢の変化に対応した、さらなる資格更新制度の充実および活用機会の拡大のため制度の見直しを行い、以下の内容を実施した。

①更新制度の廃止

資格更新制度を廃止して永久資格化することが決定した。

②デジタル資格証の導入

実施団体による説明会を実施して検討を行い、資格保有者へのデジタル資格証の発行が決定した。

③フォローアップ体制の見直し

新たに作成した資格保有者データベースに基づき、新フォローアップ体制への要望について資格保有者へアンケートを実施した。さらに、アンケート結果に基づいた新フォローアップ体制の計画案の作成も行った。

(2) 資格フォローアップセミナー

適切な情報収集および開催時のシミュレーション等による開催可否の判断を行った結果、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催中止となった。

(3) 電子回路営業士講習会

適切な情報収集および開催時のシミュレーション等による開催可否の判断を行った結果、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催中止となった。

2-1-3 電子回路基礎検定

適切な情報収集および開催時のシミュレーション等による開催可否の判断を行った結果、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催中止となった。

2-14 電子回路営業職業能力検定の実施

(1) 電子回路営業職業能力検定試験の実施

適切な情報収集および開催時のシミュレーション等による開催可否の判断を行った結果、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催中止となった。

(2) 検定試験問題作成委員会

① 電子回路営業職業能力審査委員会

電子回路営業職業能力検定試験の開催中止に伴い、休止となった。

② 学科試験問題作成 WG

電子回路営業職業能力検定試験の開催中止に伴い、休止となった。

(3) プリント配線板製造技能検定(国家検定)への実施協力

中央職業能力開発協会及び各都道府県職業能力開発協会が実施するプリント配線板製造技能検定試験の実施及び中央職業能力開発協会が組織する「プリント配線板(設計作業、製造作業)中央技能検定委員会」において、特級、1~3級、外国人労働者のための基礎級の試験問題の作成に協力した。

2-15 環境安全の推進

EHS (Environment, Health and Safety/環境、健康、そして安全) への取り組みは、個別企業活動の延長線上において、業界としても担うべき社会的な責任の一環として不可欠なものとなっている。前年度に労働安全衛生 WG が安全衛生委員会へと改編され、環境安全委員会は、環境委員会と安全衛生委員会として各々我が国電子回路産業における EHS 向上による社会的な責任を果たすべく、次の活動を行った。

(1) 国内外の環境関連法規制の情報収集と提供

- ① 電子回路に関係する製品含有化学物質管理への対応として、含有物質情報管理の背景となる法規制などに関する情報提供を行った。
- ② 電子回路に関係する海外の環境規制への対応として、国内外の関係団体との連携を強化し、情報入手を図り、入手した情報の妥当性検証、影響評価のうえ、今後の対応を検討した。
- ③ 電子回路に関係する国内の環境安全規制への対応として、官公庁からの情報入手機能を継続し、会員企業に対し適切に情報発信した。

(2) 安全衛生活動の取り組み支援の強化

- ① 平成 20 年からの継続事業である「JPCA 会員企業における労働災害調査」を実施し、労働災害の発生状況の調査・集計を行った。また、その調査結果を JPCA 会員サイトの「活動情報」内、安全衛生委員会のページに掲載し、理事会での報告や JPCA NEWS 3 月号への掲載等を通して、JPCA 会員企業の労災 0 を目指し、業界が抱える問題と課題について情報提供を行った。

なお、平成 28 年度第 6 回理事会で承認され、平成 28 年 11 月 7 日に会員代表者へご案内した「重大災害情報伝達システム」についても運用を継続した。

第3. ダントツものづくり推進本部

3-1 技術経営戦略委員会活動報告

(1) 技術経営戦略委員会

電子回路基板製造の生産・品質向上による国際競争力の強化を目的として、超高効率電子回路生産システム（E-ESMAP）研究会に委託する「ものづくり改善研究部会」及び「新生産システム開発部会」の活動を通じて普及を図っている。本年は、本委員会のもと、主に会員企業の現場改善指導者・デジタルものづくり人財育成を目的とした、それまでの経済産業省スマートモノづくり応援隊事業に代わり、経済産業省「第四次産業革命スキル習得講座」認定並びに厚生労働省「専門実践教育訓練講座」の指定を受け「第6期 JPCA ものづくりアカデミー電子回路製造プロセスデジタル人財育成講座」を開校し、業界のダントツ生産性向上活動を実践した。

E-ESMAP 研究会「ものづくり改善研究部会」は、製造現場（業界に適應する電子回路基板生産方式）の開発・研究を行ない現場改善、整流化を目的とする。「新生産システム開発部会」は、製造設備及び材料等技術面からの生産・品質向上のための開発・研究を行ない自動化生産・品質向上に努めることを目的とする。本年度は業界のIoT、自動化・ロボット化や生産シミュレーションの推進を目的とした活動を現地リアル指導、オンライン遠隔指導を実施し、JPCA 会員のロボット導入支援や経営者に向けた生産シミュレーション導入による現場改善活動への反映等勉強会を開催し、経営者への理解、普及活動に努めた。

① 第6期 JPCA ものづくりアカデミー開校及び現場改善指導コンサルティング

1) JPCA ものづくりアカデミー電子回路製造プロセスデジタル人財育成講座 開校概要

受講期間：令和2年7月17日（金）～12月15日（火）座学＋現場実習

受講場所：回路会館会議室、他受講生所属企業製造生産等業務現場

受講生数：22名（現役中核・幹部社員・経営者層22名）

現役中核・幹部社員、経営者層22名の方々を第6期受講生として迎え、13日間に亘る座学と現場改善実習OJT研修（各受講生所属企業製造等事業現場15工場・事業所）にて生産性向上のための手法習得に取り組んだ。特に本年度はものづくりデジタル人財育成強化を目指し、座学には生産シミュレーション教育講座を採り入れ推進した。

2) 現場改善指導コンサルティング概要

令和2年度は、コロナ禍の中、補助事業相当対象現場派遣、補助事業相当対象ロボット導入支援現場派遣も含め、24社（25事業所・工場）全62回（内、オンライン・リモート2回）（昨年度23社／28事業所・工場延べ117回）の現場改善指導コンサルティング、ロボット導入支援を実施。既に生産性が1.5～2倍へと向上、リードタイム3割削減、年度予算から利益率200%達成した企業から原価低減を進める企業が続々と出現し、更なる生産革新の進展に期待が高まった。

② JPCA ものづくり大賞改善取り組み事例発表・表彰（第4回）

本年度は、コロナ禍の中、緊急事態宣言発出により当初予定の令和3年2月4日より1ヶ月後の3月4日（木）に延期開催し、5社／事業所より6件のエントリー（昨年度5社／事業所より5件のエントリー）、発表当日5社／事業所から6件（昨年度5社／事業所より5件）の生産性向上に向けた改善取り組み事例が多数のJPCA ものづくりアカデミー修了生より発表され、発表後、新宅純二郎（東京大学大学院経済学研究科教授）審査委員長をはじめとする審査委員会にて各賞の受賞選考が行われ、次の各賞をそれぞれ受賞された。

なお、東京都の緊急事態宣言解除延長に伴い、開催当日は回路会館・オンライン Zoom リモートによるハイブリッド方式での発表・参加を実施した。

JPCA ものづくり大賞：

太陽インキ製造㈱本社工場製造技術部

『改善意識を高める仕組みづくり、練肉工程における標準作業の導入』

JPCA 準ものづくり大賞（2件）：

富士通インターコネクテックテクノロジーズ㈱ 長野本社製造グループ

『スーパーコンピュータ「富岳」用基板の製造』

㈱アスコータック 新潟工場生産グループ

『「流れを作る」大胆なレイアウト変更・工程移設への挑戦！』

JPCA ものづくり大賞審査委員長賞（3件）：

太陽インキ製造㈱ 本社工場革新プロジェクト

『ものづくりアカデミーの学びを活用した、充填工程の改善と自動化』

相模ピーシーアイ㈱ 本社工場技術部キャリア課

『生産のボトルネックを解消し、工場全体を良い流れにする！』

板橋精機㈱ 玉造工場生産管理課出荷梱包係

『ライブ！出荷工程改善の戦いバトル2～齋藤コーチ vs 飯田 with シミュレーター』

3-2 標準化事業活動報告

（1）標準化推進委員会

本年は、会員企業のビジネス展開に役立つ規格提案の必要性や人材、費用の合理化を目的に理事会メンバーで構成する標準化事業諮問会議を2回開催した。また、標準化事業の指針を担う標準化推進委員会を2回開催し、標準化関連事業の推進を図った。

① ロードマップ事業

「2021年度版 プリント配線板技術ロードマップ」（令和3年5月末発行予定）作成準備のため有識者へのヒアリング等を行った。

また、セミナーを9月にオンラインで開催し、78名の受講があった。

② コンサルタント認定／育成事業

JPCA 検定制度 PWB コンサルタント検定試験及び PWB インストラクタ 1 級検定試験を実施した。PWB インストラクタ 2 級検定試験については、新型コロナウイルスの 3 密対策が困難なため中止とした。

詳細は、「3-3 PWB コンサルタント／PWB インストラクタ 1 級検定の実施及び PWB インストラクタ 2 級検定の中止」に詳述。

③ 高速伝送用電子回路基板 WG／ガイドライン策定事業

5G 対応電子回路基板のガイドラインとして令和元年 6 月に発行した「フレキシブルプリント配線板の高速伝送線路試験法」の普及と実用化に向けた個別要件の検証と改訂を行うため、6 つの分科会活動を実施し、令和 3 年 3 月末にガイドライン改訂作業を完了した。

④ 高信頼性車載用電子回路基板評価基準 WG

車載用電子回路基板の市場規模が拡大する中で、高信頼性を有する電子回路基板の評価方法の共通的な考え方を示唆することを目的に令和元年に発足し、令和 2 年度においては新型コロナウイルスの影響により活動を見合わせていたが、10 月から主査に横浜国立大学教授の于強氏を迎え、Web 会議により活動を再開した。

メーカーが異なっても評価できるよう、技術評価基準を設ける必要があることから OEM、基板メーカーにも順次参画いただき、たたき完成後、パブリックコメントでレビューを予定している。

⑤ E-Textile WG

米国電子回路協会（IPC）との連携により規格／ガイドラインを作成することで、E-Textile のデファクト化と市場における優位性の確保を図るべく、令和 2 年 10 月に、英訳した JPCA 導電糸ガイドライン草案を IPC に提出。その草案をもとに IPC D-72A 委員会（E-Textile WG メンバーも参加）においてガイドライン策定中。また、D-72A Tsk Group Meeting の進捗管理を行う作業グループ（A-Team）を形成し、日本側だけの会議を令和 3 年 2 月から 2 週に一度、日米の会議を必要に応じて開催している。

なお、令和 2 年 12 月に、合同規格 IPC/JPCA-8911 の策定と販売及び配布等について定めた MOU を IPC と締結した。

（2）熱関連標準化 WG

熱関連定期セミナーは新型コロナウイルスの影響により開催中止となったが、より多くの方に学んでいただくため、WG 初の書籍となる「エレクトロニクス技術者のための熱ガイドブック Vol.1 熱の基礎理論」を令和 3 年 3 月末に発行した。

また、JPCA NEWS 令和 3 年 1 月号より上記ガイドブックの前提知識として「あなたに伝わる熱コラム～エレクトロニクス技術者のための熱ガイドブック Vol.0 熱とは何か～」を 1 年間の予定で連載開始した。

(3) 製品安全 WG

新型コロナウイルスの影響によりセミナーが開催中止となったため、JPCA NEWS へ国際電気標準会議 (IEC) が策定する規格、IEC 62368-1 関連の WG 活動内容紹介記事を掲載し、情報発信活動を行った。また、製品安全関連規格に関する情勢の変化に対応するべく、情報収集を行い、活動内容の方向性を確認した。

3-3 PWB コンサルタント/PWB インストラクタ 1 級検定の実施及び PWB インストラクタ 2 級検定の中止

JPCA 検定制度 PWB コンサルタント及び PWB インストラクタ 1 級検定試験を実施し、PWB コンサルタント検定の合格者には合格証書を付与し、資格登録者には資格証を付与した。

また、PWB インストラクタ 1 級検定の合格者には、合格証書及び資格証を付与した。

(1) PWB コンサルタント検定試験の概要

令和 2 年 10 月 15 日 (木) に「JPCA 検定制度 PWB コンサルタント検定試験」を東京会場で実施した。開催結果は以下の通り。

PWB コンサルタント検定試験受検者数：1 名 (合格者数：0 名)

(2) PWB インストラクタ 1 級検定試験の概要

令和 2 年 10 月 15 日 (木) に「JPCA 検定制度 PWB インストラクタ 1 級検定試験」を東京会場で実施した。開催結果は以下の通り。

PWB インストラクタ 1 級検定試験受検者数：8 名 (合格者数：7 名)

(3) PWB インストラクタ 2 級検定試験の中止

令和 2 年度は「JPCA 検定制度 PWB インストラクタ 2 級検定試験」を、新型コロナウイルスの 3 密対策が困難なため中止した。

(4) スキルアップセミナーの開催

令和 2 年度は PWB コンサルタント向けスキルアップセミナーを 2 回実施した。開催結果は以下の通り。

第 12 回 開催方法：オンライン (Zoom) 9 月 14 日 (月) 9 名受講 (全員 PWB コンサルタント資格登録者)

第 13 回 開催方法：オンライン (Zoom) 1 月 19 日 (火) 19 名受講 (PWB コンサルタント資格登録者 8 名+オブザーバとして PWB インストラクタ 1 級資格保有者 10 名)

第4. 事業本部

4-1 電子回路・ユーザ連携強化

電子回路・ユーザ連携強化に向けて、電子回路業界とも親和性の高い電子技術と繊維・衣料が融合する機能性繊維（イーテキスタイル）の製品研究開発を行っている「福井県 e-テキスタイル製品開発研究会」と連携し、高機能テキスタイルを中心とする展示会（E-Textile）が新規構成展として加わった。

4-2 展示会企画・運営事業

展示会運営委員会を中心に、国内外ユーザ・用途先、周辺産業を呼び込むイベントとして、当工業会主催の JPCA Show を中心とした電子機器トータルソリューション展に加え、有機デバイス総合展、WIRE Japan Show、Smart Sensing、JEP/TEP Show。また、新設の E-Textile を共催し、(一社) エレクトロニクス実装学会主催のマイクロエレクトロニクスショー、(一社) 日本ロボット工業会主催の JISSO PROTEC の運営、企画調整を含め、開催について推進するための審議・検討を行った。

しかしながら、新型コロナウイルスの感染拡大により 2020 年 4 月 6 日開催の JPCA 理事会において JPCA Show 2020 の中止方針が決定され、2020 年 4 月 7 日に構成展示会代表から成る展示会運営委員会委員各位に電子機器トータルソリューション展 2021 中止の合意について確認を行い、各主催・共催団体からの了承を得て中止が決定した。

4-3 電子機器トータルソリューション展の開催

2020 年 5 月 27 日～29 日まで、東京ビッグサイト青海展示棟で「電子機器トータルソリューション展 2020」の開催を予定していたが、上記報告の通り中止となった。

第5. 管理本部

5-1 本部長、副本部長会議

会員サービス本部、ダントツものづくり推進本部、事業本部、管理本部、経営企画室の令和2年度主要活動、各事業実施計画、予算案の作成、中期計画の策定についての検討と報告等を行った。

第1回会議 令和2年6月19日（第4回理事会との合同会議）

第2回会議 令和2年10月26日

第3回会議 令和3年2月5日

5-2 BCP/BCM 定着の推進

会員企業のBCP/BCMの定着推進を目的に、BCP委員会において、「日本電子回路工業会 BCP 策定ガイドライン」の発行等を行い、電子回路業界における経営の信頼性向上および安定化を図った。

また、JPCAにおけるBCPとして、職員の安全確保のため災害に連動した安否確認システムを新たに導入し、情報システム用の設備においては、事業継続を図るため、デスクトップパソコンからノートパソコンへの切り替えを行った。

さらに、新型コロナウイルス感染拡大に伴い、職員の「新型コロナウイルス感染防止対策ガイドライン」を策定し、感染防止対策の徹底を図った。回路会館の入居団体である電子回路企業年金基金、電子回路健康保険組合及び（一社）エレクトロニクス実装学会においては、感染防止対策における情報共有を徹底的に行なった。

5-3 広報活動

「広報委員会」において、工業会における広報活動のあり方を審議・検討した上で、機関誌『JPCA NEWS』、JPCA 公式サイト等を通じて、次の通り工業会活動の周知と業界関連情報の提供を実施した。

(1) 機関誌『JPCA NEWS』の発行

広報委員会にて誌面の企画等を実施し、毎月の発行を通じて、主に次の内容について会員及び関係者に周知した。

- ・電子回路及び関連業界における国内外の経営・技術に関する情報
- ・電子回路業界における技術動向及び特許情報
- ・統計（電子回路基板の生産及び輸出入動向）情報
- ・工業会の事業活動
- ・官公庁からの法令、通達、通知等

また、誌上ビジネスマッチング及びオンラインを含む取材を通じて会員企業を紹介する「会員企業訪問」の掲載を実施した。

『JPCA NEWS』に掲載したトピックス一覧

2020.04	電子機器トータルソリューション展2020 出展者説明会開催報告 (2/18・2/20)
	第2回関東地方ビジネスマッチング開催報告 (2/13)
	神奈川分科会セミナー開催報告 (2/14)
	BCPセミナー(完結編)参加者アンケート結果報告
	BCPセミナーのご報告とBCP策定ポイント
	新制度保険<ビジネスプロテクター>に移行! 「企業総合賠償責任保険」および「海外生産物賠償責任保険」のご案内
	電子機器トータルソリューション展2020 毎年好評の「テーマ展示」2020年は 「技術の散歩道 そこを歩けば新たな出会いが・・・」 会員企業訪問(シライ電子工業㈱)
2020.05	新型コロナウイルス感染症に係る支援策等のご紹介
	新制度保険<ビジネスプロテクター>に移行! 「企業総合賠償責任保険」および「海外生産物賠償責任保険」のご案内
2020.06	電子機器トータルソリューション展2020 中止のお知らせ
	ビデオメッセージ配信のお知らせ
	第16回JPCA賞(アワード)受賞企業決定のお知らせ
	新型コロナウイルスに関するアンケート結果のご案内(BCP委員会)
2020.07	ぷりんとはんじゆくI『新入社員のためのプリント配線板入門2020年版』のご案内
	2020.07 新刊本のご紹介 日本の電子回路産業2020
	第8回定時社員総会 開催報告(5/22)
	退任理事感謝状贈呈式開催報告
	実装委員会勉強会開催報告(6/12)
	電子機器トータルソリューション展2020 「ビデオメッセージ配信&特別オンライン講演」実施報告
	新型コロナウイルス感染症対策の具体例紹介(6/10)
2020.08	ぷりんとはんじゆくV『新入社員のための実装入門 2020年版』のご案内
	最新プリント配線板技術ロードマップセミナー(オンラインセミナー)開催のご案内
	2020年度検定試験のご案内
	PWBコンサルタント検定試験、PWBインストラクタ1級検定試験
	2020年度PWBインストラクタ2級検定試験中止のお知らせ
2020.09	BCP委員会からのご案内 「日本電子回路工業会BCP策定ガイドライン」 「リスクに強い企業体質にするためにBCP策定のノウハウと効果」
	第6期JPCAものづくりアカデミー開講報告(7/18・19)
	電子回路営業職業能力検定に関するお知らせ 2020年度電子回路営業職業能力検定の中止について 2020年度の資格更新について 電子回路営業職業能力検定とは
2020.10	最新プリント配線板技術ロードマップセミナー(オンラインセミナー)開催報告(9/10)
	第12回PWBコンサルタントスキルアップセミナー(オンラインセミナー)開催報告(9/14)
	実装委員会勉強会開催報告(9/4)
	東京分科会勉強会開催報告(9/18)
2020.11	JPCA NEWS 誌上ビジネスマッチングのご案内
	電子機器トータルソリューション展2021開催決定 令和2年度オンライン研修会開催報告(10/15)
	PWBコンサルタント及びPWBインストラクタ1級検定試験実施報告(10/15)
2020.12	JPCA NEWS 誌上ビジネスマッチングのご案内
	日中電子回路秋季大会報告(11/5・11/6)
	3分科会(中部・関西・長野分科会)合同会議開催報告(11/6)
	めっき委員会 BCPに関する勉強会開催報告(10/27)
	2019年WECC統計についてのお知らせ(詳細確認中)
2021.01	第4回「JPCAものづくり大賞」応募申込受付中
	会員企業訪問(㈱ミノグループ)
	出展募集中!電子機器トータルソリューション展2021
	オンライン勉強会開催報告(11/25)
	第15回電子回路世界大会(ECWC-15)報告(11/30~12/2)
	ドリル委員会勉強会開催報告(11/27)
2021.02	東京分科会勉強会開催報告(11/13)
	実装委員会勉強会開催報告(12/11)
2021.03	出展募集中!電子機器トータルソリューション展2021
	JPCA NEWS 誌上ビジネスマッチングのご案内
	令和3年度 税制改正大綱公表に伴う証明書発行申請についての最新情報
	2021年度 PWBインストラクタ2級検定のご案内
	第13回 PWBコンサルタントスキルアップセミナー実施報告(1/19)
	出展申込み期限延長!電子機器トータルソリューション展2021
	労働災害調査ご協力をお願い

(2) 図書の発行

『ぷりんとぼんじゅく I 新入社員のためのプリント配線板入門 2020 年版』、
『ぷりんとぼんじゅく V 新入社員のための実装入門 2020 年版』及び『ぷりんとぼんじゅく IV 新入社員のためのビルドアップ配線板入門 2021 年版』を発行、販売した。

(3) 『JPCA 公式サイト』『会員専用サイト』『JPCA 公式 Twitter』の更新・充実

業界関係者のみならず、広く一般の人にも電子回路業界への認知と啓発の促進を目的に JPCA 公式サイトを運用した。機関紙『JPCA NEWS』との棲み分けを踏まえ、工業会の各種活動をまとめたイベントカレンダーや、各種セミナー、勉強会等のご案内、関係省庁や関係団体、工業会の委員会等からの情報提供やリンクを通し、ユーザへの周知、普及に努めた。また、バナー広告をトライアルにて設置した。英語版のページでは、海外の業界関係者に対する工業会の PR 及び情報提供に努めた。また、会員専用サイトでは、会員特典の恩恵に配慮した内容の充実に努めた。

(4) 業界活動に関する情報提供

当工業会の各種事業の実施内容並びに計画等について、報道機関、出版社と連携を図り、新聞紙等を通じて業界活動の告知・PR に努めた。

第6. その他

電子回路業界にとって、経営に密接に関わる電子回路健康保険組合、電子回路企業年金基金、一般社団法人エレクトロニクス実装学会と、保険事業・年金サービス・技術開発それぞれの角度から見た業界情報交換を通じ、それぞれが会員に提供できる情報、サービスの向上を目指した協議と連携強化及びユーザ業界、周辺関連団体、政府・研究機関、大学、金融機関との連携を実践するための活動を行った。

(1) 第8回定時社員総会、理事会の開催

① 第8回定時社員総会の開催

令和2年5月22日（金）回路会館において第8回定時役員総会を開催し、令和元年度貸借対照表及び正味財産計算書等の承認について審議・検討し、承認を得たほか、令和2年度事業計画及び令和2年度収支予算について了承された。

また、新型コロナウイルス感染防止対策として、Web（Zoom）会議システムを活用して配信を行い、参加できるようにした。

② 理事会の開催

令和2年度の諸事業については、各理事会において、事業計画等に基づき審議・承認され、各担当部会等において具体的な活動を実施した。

主要事項に関しては、次の通り。

【第1回理事会】令和2年4月6日開催

「報告事項」

- 1) 2020年展示会開催に係る検討状況の説明
- 2) 第8回定時社員総会について
- 3) CPCAよりマスクの寄贈について
- 4) 在宅勤務トライアルについて

【第2回理事会】令和2年4月20日開催

「議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）
- 2) 令和2年度収支予算（令和元年度収支決算見通し）
- 3) 令和元年度事業報告（案）
- 4) 第8回定時社員総会次第（案）
- 5) コンプライアンス委員会設置の必要性

「報告事項」

- 1) 令和元年度職員人事評価報告
- 2) 令和元年度委員会評価報告
- 3) 展示会関連報告
- 4) 国際関連報告

- 5) 標準化関連報告
- 6) 令和元年度実態調査報告
- 7) 第2回関東地方ビジネスマッチング開催報告
- 8) 会員満足度調査結果報告
- 9) 各委員会・分科会報告
- 10) 執行役員報告

【第3回理事会】令和2年5月22日開催

「議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）
- 2) 事務局長候補承認について
- 3) 退任役員の表彰について

「報告事項」

- 1) 第8回定時社員総会次第
- 2) 展示会関連報告
- 3) 国際関連報告

【第1回本部長会議・第4回理事会合同会議】令和2年6月19日開催

「本部長会議議題」

- 1) 各本部メンバー
- 2) 令和2年度主な事業について
- 3) 令和2年度本部長会議スケジュール
- 4) その他

「理事会議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）・友の会（報告）
- 2) 規程の一部改定について
- 3) 資格普及委員会 謝金支払について

「理事会報告事項」

- 1) 展示会関連報告
- 2) 国際関連報告
- 3) 標準化関連報告
- 4) 各委員会報告

【第5回理事会】令和2年7月13日開催

「議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）・友の会（報告）
- 2) 今後の工業会行事（研修会・勉強会）
- 3) 令和2年度事業計画見直し（案）

「報告事項」

- 1) 会員名簿について
- 2) 展示会関連報告
- 3) 国際関連報告
- 4) 標準化関連報告
- 5) 各委員会報告

【第6回理事会】令和2年9月11日開催

「議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）・友の会（報告）

「報告事項」

- 1) 理事の辞任
- 2) 令和2年度第1四半期予算執行状況報告
- 3) 国際関連報告
- 4) 標準化関連報告
- 5) 研修会について
- 6) 各委員会報告（資格普及委員会、実装委員会）

「その他」

- 1) 21年展概要（案）

【第7回理事会】令和2年10月26日開催

「議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）・友の会（報告）
- 2) 令和2年度職員人事評価報告（前期）
- 3) 安全衛生委員会諸謝金について

「報告事項」

- 1) 令和2年度前期収支予算執行状況
- 2) 新年賀詞交歓会について
- 3) 展示会関連報告
- 4) 国際関連報告
- 5) 標準化関連報告
- 6) オンライン勉強会開催案
- 7) オンライン研修会開催報告
- 8) 各委員会報告（広報委員会、東京分科会）
- 9) 労働災害調査結果報告
- 10) 執行役員報告

「その他」

- 1) 21年展の概要

【第 8 回理事会】 令和 2 年 12 月 18 日開催

「議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）・友の会（報告）

「報告事項」

- 1) 新年賀詞交歓会について
- 2) 展示会関連報告
- 3) 国際関連報告
- 4) 標準化関連報告
- 5) オンライン勉強会開催報告
- 6) 各委員会・分科会報告

【第 9 回理事会】 令和 2 年 2 月 5 日開催

「議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）・友の会（報告）
- 2) 役員選考及びスケジュール

「報告事項」

- 1) 2021 年展示会関連報告
- 2) 令和 2 年度収支決算見通し及び令和 3 年度収支予算編成方針
- 3) 国際関連報告
- 4) 標準化関連報告
- 5) JPCA ものづくり大賞
- 6) 広報委員会報告

「その他」

- 1) JPCA 労働災害発生状況と今後の課題

【第 10 回理事会】 令和 3 年 3 月 5 日開催

「議決事項」

- 1) 入会会社（審議）・退会会社（報告）・友の会（報告）
- 2) 令和 3 年度各本部事業計画（案）
- 3) 令和 2 年度収支決算見通し及び令和 3 年度予算案

「報告事項」

- 1) 2021 展示会関連報告
- 2) JPCA ものづくり大賞結果報告
- 3) 国際関連報告
- 4) 標準化関連報告
- 5) エレクトロニクス実装学会（JIEP）発行書籍およびセミナー参加価格のご案内
- 6) 各委員会・分科会報告

「その他」

- 1) 役員選考（案）

(2) 会員名簿令和2年度版の作成

令和2年度版「会員名簿」の作成にあたり、アンケートを実施し、回答者の約7割がデータ(PDF)配付を希望した結果を踏まえ、従来の冊子からデータ(PDF)に変更し、JPCA公式サイトに掲載した。さらにそれらを会員に周知をした。

(3) 新制度保険の案内

令和2年6月1日からの新制度保険<ビジネスプロテクター>「企業総合賠償責任保険」及び「海外生産物賠償責任保険」(募集期間3月2日~5月15日)の案内を会員代表者宛に行い、企業総合賠償責任保険10社/海外生産物賠償責任保険3社、合計13件の加入申込となった。

(4) 回路会館の維持、管理

回路会館の入居団体である、電子回路企業年金基金、電子回路健康保険組合及び(一社)エレクトロニクス実装学会の協力を得て、回路会館の維持管理を行った。

(5) 新年賀詞交歓会の開催中止

令和3年1月7日に開催を予定していた(一社)日本電子回路工業会、電子回路企業年金基金、電子回路健康保険組合及び(一社)エレクトロニクス実装学会の電子回路関連団体「電子回路関連団体新年賀詞交歓会」並びに令和3年1月22日に開催を予定していた「一般社団法人日本電子回路工業会中部・関西新年賀詞交歓会」を、新型コロナウイルスの感染拡大の影響を受け、安全を考慮した結果開催中止とした。

(6) オンライン研修会の開催

令和2年10月15日に「2021年の世界経済は一気上昇、リード役は半導体産業~データセンター、テレワーク、スマートシティの投資に期待~」のテーマで講師を招聘し75名が参加した。初めての試みとして会員相互の親睦を図る主旨で、オンラインで懇親会を開催し、20名が参加した。また、希望者へは講演動画の再配信も実施した。

(7) オンライン勉強会の開催

令和2年11月25日に「ビジネスチャンスを創る」ための勉強会を開催し、約40名が参加した。また、希望者へは特別講演「感染症・デジタル化時代の日本のものづくり戦略」動画の再配信も実施した。

(8) 電子回路企業年金基金、電子回路健康保険組合、一般社団法人エレクトロニクス実装学会への協力

電子回路企業年金基金の理事会・代議員会、電子回路健康保険組合の理事会・組合会、(一社)エレクトロニクス実装学会の理事会及び学会が主催するマイクロエレクトロニクスショーの企画に参加協力した。

(9) 関係官公庁・団体との連携強化

経済産業省、厚生労働省、総務省、東京都及び各種団体の会議に出席し、関係官公庁・団体との連携を強化した。

(10) 証明書発行

中小企業経営強化法の経営力向上設備等及び生産性向上特別措置法の先端設備等に係る生産性向上要件証明書の発行団体として、『電子部品、デバイス又は電子回路製造業用設備』に係る機械及び装置の証明書を160件ほど発行した。

一般社団法人日本電子回路工業会役員名簿

会 長	小 林 俊 文	株式会社メイコー	社外取締役
副 会 長	山 下 博 樹	山下マテリアル株式会社	代表取締役社長
副 会 長	山 本 治 彦	任意団体 超高効率電子回路生産システム研究会	代表幹事
副 会 長	岩 城 慶太郎	メルテックス株式会社	取締役会長
副 会 長	佐 藤 英 志	太陽ホールディングス株式会社	代表取締役社長
専務理事	大 滝 昌 平	一般社団法人日本電子回路工業会	(常勤)
理 事	児 嶋 一 登	株式会社京写	代表取締役社長
理 事	多 田 哲 也	板橋精機株式会社	代表取締役社長
理 事	佐々木 猶 裕	株式会社アスコータック	代表取締役社長
理 事	ジュリアン・ベイショア	マクダ・ミッド・パフォーマンス・ソリューションズ・ジャパン株式会社	代表取締役社長
理 事	山 田 康 夫	株式会社ワイイーエス	代表取締役
理 事	小 島 正 紀	ニッカン工業株式会社	代表取締役社長
理 事	千 葉 秀 貴	株式会社プロセス・ラボ・ミクロン	顧問
理 事	西 田 省 三	アトテックジャパン株式会社	代表取締役社長
理 事	堀 尾 貞 夫	株式会社野田スクリーン	代表取締役会長
理 事	吉 村 栄 二	株式会社ダイワ工業	代表取締役社長
理 事	伊 原 友	ミツイ精密株式会社	代表取締役社長
理 事	大 場 和 彦	栄電子工業株式会社	代表取締役社長
理 事	岡 田 純 二	オカダジーエージェイ株式会社	代表取締役
理 事	唐 沢 栄 治	株式会社伸光製作所	取締役営業部長
理 事	鈴 木 克 人	相模ピーシーアイ株式会社	代表取締役社長
理 事	高 田 昌 留	イビデン株式会社	PKG事業本部 開発統括部 基礎開発部 部長
理 事	手 塚 佳 樹	株式会社アズマ	代表取締役社長
理 事	西 川 正 樹	八光電子工業株式会社	代表取締役
理 事	三 好 清 司	富士通インターコネクテクトテクノロジーズ株式会社	代表取締役社長
監 事	伊 藤 嘉 高	伊原電子工業株式会社	代表取締役社長
監 事	前 田 和 夫	メック株式会社	代表取締役社長

(令和3年3月31日現在 順不同・敬称略)

令和2年度 一般社団法人日本電子回路工業会業務実績一覧

日程	会議・イベント名	場所
令和2年4月6日	業務執行役員会・理事会	Web開催
4月15日	資格普及委員会	Web開催
4月17日	ロードマップ事業WG	Web開催
4月20日	業務執行役員会・理事会	Web開催
4月21日	コンサルタント認定事業WG	Web開催
4月23日	中部分科会	(書面審議)
4月23日	展示会運営委員会	Web開催
5月14日	ロードマップ事業WG	Web開催
5月22日	業務執行役員会・理事会	Web開催
5月22日	第8回定時社員総会	Web開催
5月26日	広報委員会	Web開催
6月4日	関西分科会	Web開催
6月11日	コンサルタント認定事業WG	Web開催
6月12日	実装委員会・勉強会	Web開催
6月16日	めっき委員会	回路会館
6月17日	資格普及委員会	Web開催
6月19日	業務執行役員会・本部長会議・理事会	Web開催
6月25日	ロードマップ事業WG	Web開催
6月26日	ドリル委員会	Web開催
7月2日	展示会企画委員会	Web開催
7月7日	設計委員会	回路会館 & Web開催
7月7日	環境委員会	Web開催
7月7日	安全衛生委員会	Web開催
7月8日	JPCA Show企画委員会	回路会館 & Web開催
7月9日	E-Textile WG	Web開催
7月13日	業務執行役員会・理事会	Web開催
7月14日	資格普及委員会	Web開催
7月15日	資機材委員会	Web開催
7月17日	中部分科会	Web開催
7月17日	関西分科会	Web開催
7月17日	第6期JPCAものづくりアカデミー (7/17(金)~18(土))	回路会館 & Web開催
7月21日	ロードマップ事業WG	Web開催
7月22日	基板材料委員会	Web開催
7月22日	長野分科会	Web開催
7月22日	東京分科会	回路会館 & Web開催
7月28日	資格普及委員会	Web開催
7月30日	標準化推進委員会	Web開催
7月31日	第6期JPCAものづくりアカデミー (7/31(金)~8/1(土))	回路会館 & Web開催
8月6日	広報委員会	Web開催
8月6日	コンサルタント認定事業WG	Web開催
8月21日	第6期JPCAものづくりアカデミー(8/21(金)~22(土))	回路会館 & Web開催
8月25日	ロードマップ事業WG	Web開催
8月26日	高速伝送用電子回路基板WG	Web開催

日 程	会議・イベント名	場 所
9月4日	実装委員会・勉強会	回路会館・Web開催
9月4日	第6期JPCAものづくりアカデミー(9/4(金)~5(土))	回路会館・Web開催
9月8日	設計委員会	回路会館・Web開催
9月9日	ドリル委員会	Web開催
9月10日	ロードマップセミナー	Web開催
9月11日	標準化事業諮問会議	Web開催
9月11日	業務執行役員会・理事会	Web開催
9月14日	PWBコンサルタント スキルアップセミナー	Web開催
9月15日	神奈川分科会	Web開催
9月15日	金型委員会	Web開催
9月16日	基板材料委員会	Web開催
9月17日	資機材委員会	Web開催
9月18日	東京分科会	回路会館 & Web開催
9月23日	展示会運営委員会	Web開催
9月24日	中部分科会	Web開催
9月25日	関西分科会	Web開催
9月25日	資格普及委員会	Web開催
9月25日	第6期JPCAものづくりアカデミー(9/25(金)~26(土))	回路会館 & Web開催
9月28日	ロードマップ事業WG	Web開催
9月29日	長野分科会	Web開催
10月6日	広報委員会	Web開催
10月7日	高信頼性車載用電子回路基板評価基準WG	Web開催
10月9日	第6期JPCAものづくりアカデミー(10/9(金)~10(土))	回路会館 & Web開催
10月15日	研修会(オンライン)	Web開催
10月15日	PWBコンサルタント検定試験	回路会館
10月15日	PWBインストラクタ1級検定試験	回路会館
10月19日	展示会企画委員会	Web開催
10月20日	資格普及委員会	Web開催
10月21日	安全衛生委員会	Web開催
10月21日	TPCA Show 2020 (10/21(水)~23(金))	Taipei Nangang Exhibition Center
10月23日	調査委員会	Web開催
10月26日	業務執行役員会・本部長会議・理事会	Web開催
10月26日	ロードマップ事業WG	Web開催
10月27日	めっき委員会	回路会館 & Web開催
10月30日	高速伝送用電子回路基板WG	Web開催
10月30日	E-Textile WG	Web開催
11月5日	日中電子回路秋季大会 (11/5(木)~6(金))	中国・深圳
11月6日	3分科会(中部・関西・長野分科会)合同会議	Web開催
11月10日	設計委員会	㈱図研新横浜ビル&Web開催
11月11日	基板材料委員会	回路会館 & Web開催
11月13日	東京分科会・勉強会	回路会館 & Web開催
11月17日	神奈川分科会	Web開催
11月20日	資機材委員会	Web開催
11月24日	KPCA Show 2020 (11/24(火)~26(木))	韓国・仁川
11月25日	勉強会(オンライン)	Web開催
11月26日	コンサルタント認定事業WG	Web開催
11月27日	ドリル委員会	Web開催
11月30日	展示会企画委員会	Web開催

日 程	会議・イベント名	場 所
12月8日	めっき委員会	Web開催
12月8日	金型委員会	Web開催
12月9日	広報委員会	回路会館 & Web開催
12月9日	JEP/TEP Show開催説明会	Web開催
12月11日	実装委員会・勉強会	回路会館 & Web開催
12月16日	E-Textile WG	Web開催
12月16日	資格普及委員会	Web開催
12月18日	業務執行役員会・理事会	Web開催
12月22日	長野分科会	Web開催
12月22日	ロードマップ事業WG	Web開催
12月23日	中部分科会	Web開催
12月23日	関西分科会	Web開催
12月23日	東京分科会	Web開催
1月13日	高信頼性車載用電子回路基板評価基準WG	Web開催
1月14日	高速伝送用電子回路基板WG	Web開催
1月15日	コンサルタント認定事業WG	Web開催
1月15日	ドリル委員会	Web開催
1月19日	PWBコンサルタント スキルアップセミナー	Web開催
1月21日	めっき委員会	Web開催
1月26日	ロードマップ事業WG	Web開催
1月28日	標準化推進委員会	Web開催
2月5日	標準化諮問会議	Web開催
2月5日	業務執行役員会・本部長会議・理事会	Web開催
2月8日	展示会企画委員会	Web開催
2月10日	東京分科会	Web開催
2月16日	展示会運営委員会	Web開催
2月16日	資格普及委員会	Web開催
2月16日	神奈川分科会	Web開催
2月17日	広報委員会	Web開催
2月17日	環境委員会	Web開催
2月17日	安全衛生委員会	Web開催
2月18日	中部分科会	Web開催
2月19日	関西分科会	Web開催
2月19日	資機材委員会	Web開催
2月22日	高速伝送用電子回路基板WG	Web開催
2月24日	E-Textile WG	Web開催
2月26日	ロードマップ事業WG	Web開催
3月2日	長野分科会	Web開催
3月4日	JPCAものづくり大賞表彰式及び現場改善事例発表会	回路会館及びWeb開催
3月5日	業務執行役員会・理事会	Web開催
3月8日	IPC APEX EXPO 2021(3/8(月)~12(金))	バーチャル展示会(米国)
3月9日	設計委員会・勉強会	Web開催
3月9日	金型委員会	Web開催
3月10日	基板材料委員会	Web開催
3月10日	高信頼性車載用電子回路基板評価基準WG	Web開催
3月12日	調査委員会	Web開催
3月12日	ドリル委員会	Web開催
3月12日	実装委員会・勉強会	Web開催
3月15日	国際電子回路(上海)展覧会2021(CPCA Show)(3/15(月)~17(水))	中国・上海
3月16日	めっき委員会	Web開催
3月16日	コンサルタント認定事業WG	Web開催
3月23日	資格普及委員会	Web開催
3月25日	ロードマップ事業WG	Web開催
3月26日	環境委員会	Web開催