

特定非営利活動法人サーキットネットワーク (NPO/C-NET)

ホームページ<npo-c-net.jp>もご覧ください。 **C-NET 実装**で検索

経緯と活動内容

理事長 梶田 栄

- **プリント配線板の製造、実装や関連材料分野で、技術開発や製造等に携わってきた技術者の交流の場です。**1995年に「有限会社ピーシーテクノ」を設立し、この分野での技術相談、技術調査、翻訳、技術記事執筆などの活動を行ってきました。ISO9000、14000の認証取得や活用の技術相談も実施してきました。
- 2003年、この分野での「ものづくり教育」等を通じて社会に貢献することを目指して、「ピーシーテクノ」を統合し、「特定非営利活動法人サーキットネットワーク」を設立しました。2013年、無事設立10周年を迎え、見学会と記念誌発行の記念事業を催行できました。会員数は、個人加入が93氏、団体加入が4つです。(2022年8月末)
- 過去、月1回、技術面のみならず、人生設計や趣味などのホットな話題をテーマにした研究会と技術交流会を開催してきました。また、コンサルティング、技術調査、翻訳、技術記事執筆や、人材紹介、講習会への講師派遣の実績も多々ございます。また、毎年の定期講演会も開催してきました。
- ここ5年、コロナ禍の中でも、①会員の増強を図る ②月例研究会では現役世代も参加しやすい技術系テーマを企画する ③定期講演会を年2回開催する ④講師派遣・研究会・定期講演会を積極的に運営する ことにより安定した事業を展開しています。2023年、無事に設立20周年を迎えられる組織として、関係各位のご支援も期待しております。

事業活動の事例

◆ 月例研究会 & 技術交流会

原則として毎月開催（令和4年7月まで178回） 会場：回路会館・会議室またはオンライン
月例研究会の講演内容は、その都度ホームページに掲載し、会員には電子メールで連絡しています。

(最近の月例研究会のテーマ) 2022年2月～

第174回（講師：青木 正光 様（会員））

テーマ：『情報通信システムの進化<Post 5G/Beyond 5G/6Gの到来>』

第175回（講師：柳澤由伽理様（筆跡カウンセラー協会 代表））

テーマ：『筆跡行動心理学 心の健康と文字の形』

第176回（講師：菊地謙介様（会員） 赤澤修哉様（モリマーエスエスピー株式会社））

テーマ：『モリマーエスエスピーが提案する次世代技術』

第177回（講師：加藤康男様（長瀬産業 NVC 室、兼務：東海大学 客員研究員））

テーマ：『人工知能が“意識”を持つ日は来るのか?』～意識科学と人工知能～

第 178 回（講師：飯田憲司様（FICT 株式会社 先行技術開発部）

テーマ：『導電性ペーストを用いた一括積層による Any Layer IVH 技術の開発』

◆ 定期講演会 毎年度 2 回、8 月と 3 月に開催（2022 年 8 月までに通算 21 回）
（最近の定期講演会のテーマ）

新技術や新製品の動向を中心にテーマを選定しています。

- ★2016 年度/11 回『IoT 時代の到来でエレクトロニクスの世界はどう変わる？』
(2017 年 3 月)
- ★2017 年度/12 回『IoT 時代のパワーデバイスを考える』(2017 年 8 月)
- ★2017 年度/13 回『ロボット/IoT/AI が創る社会とそれを支える実装技術』
(2018 年 3 月)
- ★2018 年度/14 回『IoT 時代のパワーデバイスを考える (Part2)』(2018 年 8 月)
- ★2018 年度/15 回『5G と IoT を支える技術動向』(2019 年 3 月)
- ★2019 年度/16 回『Connected Industries とそれを支える技術 /
IoT, AI, 5G, 自動運転車の技術』(2019 年 8 月)
- ★2019 年度/17 回 新型コロナウイルス蔓延のため中止
以降は、オンライン形式で実施継続中
- ★2020 年度/18 回『Connected Industries とそれを支える技術 (Part II) /
～ 5G、IoT、AI、EV 技術～』(2021 年 3 月)
- ★2021 年度/19 回『ポストコロナの世界で期待される技術』(2021 年 8 月)
- ★2021 年度/20 回『目前に迫ってきたクルマの電動化・自動化に関わる技術』(2022 年 3 月)
- ★2022 年度/21 回『電子立国ニッポンの復活に向けて』(2022 年 8 月)

- ◆ パテントノート 「プリント配線板関連公開特許アブストラクト」を毎月、会員専用ホームページに掲載（日本電子回路工業会の月刊誌 JPCA NEWS にその内の 30 件を掲載）

■ 学会・協会・工業会等の講演会協賛

JIEP 研究会； JPCA 講演会； YJC 研究会； 表面技術協会研究会； 化学工学会部会ほか

■ 技術書籍出版例



NPO法人 サーキットネットワーク編
(日刊工業新聞社)



NPO法人 サーキットネットワーク改定版
(日本電子回路工業会)

特定非営利活動法人サーキットネットワーク (NPO/C-NET) の「ものづくり支援」

当 NPO/C-NET は、皆様方の「ものづくり支援」を行なっています。当 NPO/C-NET は、社会に開かれた組織です。趣旨にご賛同の方々のご参加をお待ちしています。「プリント配線板」や「回路実装」に関する事項、何なりとご相談下さい。

■ 講師派遣 (最近の状況)

- ・ JIEP のプリント配線板教育コース (オンライン開催) へ出講。
- ・ 当 NPO/C-NET 参加以外の企業、団体のセミナー等への講師の派遣も実施しています。

■ 出前講座 <メニュー例>

- ・ プリント配線板の入門からビルドアップ配線板、部品内蔵配線板などの各種配線板技術、さらに電子部品とプリント配線板への実装技術までを対象
- ・ ものづくりに関する要素技術の他、生産管理、原価管理、特許技術の講座なども用意しています。

■ 人材紹介

- ・ 豊富な知識、経験を有するさまざまな分野の人材がいますので、コンサルティングなど、ニーズに応じて最適な人物を紹介致します。

<支援依頼方法について>

- ・ ご希望の講座をご連絡下さい。
- ・ ご希望日時に、ご希望場所へ担当の講師が出向いて (またはオンラインで) 講座を開催します。

入 会 案 内

特定非営利活動法人サーキットネットワーク (NPO/C-NET) は、下記の目的と事業内容で活動しております。この目的、内容および会費等につきご賛同いただけましたら、下記の連絡先に、E-mail をお送り下さい。その後の手続きをご案内させていただきます。

記

1. 目的 (定款第 3 条)

この法人は、電子実装に関する技術交換、討論会、講習会の開催等の事業を行い、電子実装に関わる次世代への技術の継承、社会教育の推進を図る活動及びものづくり文化の振興を図る活動に寄与することを目的とする。

2. 事業 (定款第 5 条)

(1) 特定非営利活動に係る事業

- ① 実装技術に関する技術交換・討論会の開催
- ② 電子実装に関連した講習会の開催
- ③ 電子実装に関する情報提供

【会費】 正会員：入会金なし、 年会費 4,000 円

【連絡先】 特定非営利活動法人サーキットネットワーク

E-mail : c-net@npo-c-net.jp

活動状況の一例を写真で紹介致します。

