

NEDIA 電子デバイス研修講座(専門講座③)のご案内 ミニマルファブで行うデバイス製造体験(PMOS 編)

一般社団法人 日本電子デバイス産業協会
人材育成研修委員会
委員長 西村 光太郎

半導体・一般電子部品を中心とした電子デバイスは、世の中のほとんどの装置・機器の性能を実現するキーデバイスです。一般社団法人日本電子デバイス産業協会(NEDIA) 人材育成研修委員会では、電子デバイスを開発・生産・販売する方、その材料・製造装置を供給いただく方、電子デバイスをシステムに応用いただく方に電子デバイスの知識を幅広く得ていただくために電子デバイス研修講座の体系を整備し、開催しています。

NEDIA においては、(基礎編)(中級編)に、専門講座(実装技術)(パワーエレクトロニクス)を加え開催してきておりますが、新たに専門講座に(ミニマルファブによるデバイス製作体験)を加えて、実際にミニマルファブでデバイスを製造する体験をする講座を開催します。自前で半導体、MEMS等のデバイスを作成、または研究開発を検討中の技術者、開発コスト削減、開発期間短縮を望んでいる技術者及び事業企画の担当者等のお役に立てることを目指しています。

本研修講座を受講していただいた方には、電子デバイス研修講座修了証を発行させていただきます。

WEB 講座も同時に実施しますので、遠隔地で参加が難しい方、自席で受講したい方は WEB 講座の選択もご検討ください。

NEDIA として初めての体験講座ですので、キャンペーン期間(2022年1月24日(月)まで)を設けさせていただきました。キャンペーン期間中にお申込みいただくと割安で受講いただけます。皆様のお申し込みをお待ちしておりますので、よろしくお申し込み申し上げます。

開催日時：2022年2月17日(木)9:00-17:00

開催場所：横河ミニマルアプリケーションラボ

横河ソリューションサービス(株)本社内(東京都武蔵野市中町 2-9-32)

<https://www.yokogawa.co.jp/industries/ssd/minimal-fab>

主催：一般社団法人日本電子デバイス産業協会(NEDIA)

協賛：一般社団法人日本半導体商社協会、一般社団法人日本 BPO 協会、九州半導体・エレクトロニクスイノベーション協議会、一般社団法人パワーデバイス・イネーブリング協会、一般社団法人ミニマルファブ推進機構

- ・運営は、NEDIA の関係会社であるエヌディアイ(株)に委託して運営しますので、受講いただく場合の連絡等は、エヌディアイ(株)が担当します。
- ・WEB 配信併用について：全講座とも会場参加、WEB 配信への参加を併用しており、WEB 配信も会場と同じ日時で実施します。ミニマルファブでの製作実施は撮影し映像を WEB 配信します。
- ・テキストはカラー印刷製本で準備しており、WEB 受講の場合は、事前にテキストをご指定の場所に送付します。

- ・講座終了後にアンケートの提出後に修了証を発行します。
- ・会場受講の場合は、弁当を準備します。
- ・WEB受講は Microsoft Teams を使用して行いますので、それに接続できる PC が必要です。
Teams の参加 URL は事前に送付しますので、その URL から Teams の講座に参加できます。

<講座の内容>

9:00-9:15 館内施設のオリエンテーション

9:15-9:45 「脱炭素時代のグリーンデバイス製造を目指すミニマルファブ」

エヌディアイ(株) 取締役、SSIS 理事 井上 道弘 氏

9:50-10:50 「ミニマル EDA で作る PMOS トランジスタ回路」

(株)ロジックリサーチ ミニマル EDA エキスパート 浦 伸吾 氏

10:55-11:45 「ミニマルファブ OMOS デバイス施策概要説明」

横河ソリューションサービス(株) プロセス技術グループ 丸山 智史 氏

11:45-12:30 昼休み

12:30-15:20 「PMOS デバイス試作実習 前工程」

横河ソリューションサービス(株) プロセス技術グループ 丸山 智史 氏

15:30-16:30 「PMOS デバイス試作実習 特性評価」

横河ソリューションサービス(株) プロセス技術グループ 丸山 智史 氏

16:30-17:00 「PMOS デバイス試作のまとめ」

横河ソリューションサービス(株) プロセス技術グループ 丸山 智史 氏

<定員>

- ・会場参加：6名

<参加費>

	会場	WEB 動画配信	キャンペーン 会場	キャンペーン WEB 動画配信
会員	120,000	30,000	80,000	25,000
協賛団体	150,000	40,000	100,000	35,000
非会員	180,000	50,000	120,000	45,000
申込期限	2月9日(水)	2月9日(水)	1月24日(月)	1月24日(月)

申し込み締め切り：上表を参照ください。

ただし、定員に達し次第締め切らせていただきます。

WEB 講座の場合は上記定員と別枠です。

・カリキュラムは 別紙参照

申し込み方法：別紙の受講講座に該当する申込フォーマットにご記入の上、メールにて NEDIA 事務局 研修講座用アドレス(edtc.info@nedia.or.jp)までお申し込みください。確認後、受講料のご請求書を申し込み責任者様宛にお送りします。WEB 講座をお申込みの方には、WEB 講座に接続用の Microsoft Teams の URL を送付させていただきます。それぞれの講座の開催日 1 週間前をめぐりに送付させていただく予定です。ご質問または問題点ある場合は、事務局研修講座用アドレス(edtc.info@nedia.or.jp)まで連絡ください。

(一社) 日本電子デバイス産業協会 (NEDIA) 事務局

101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 2-13 竹内ビル 202

TEL03-5823-4465 FAX03-5823-4475

E-mail edtc.info@nedia.or.jp (研修講座用)

E-mail info@nedia.or.jp

URL <http://www.nedia.or.jp>