

公益社団法人 日本技術士会 茨城県支部

2020 年度 年次大会・講演会開催のご案内

公益社団法人 日本技術士会
茨城県支部 支部長 高橋 正衛

標記の件、下記により開催いたします。是非ご参加くださいますようご案内申し上げます。

このたび、コロナ禍の感染防止（県支部の感染防止指針に基づいた対応の実施）のために、会場への参加を35名と致します。多くの方に参加していただけるようWEB オンライン会議にて、ご参加をお願いします。なお交流会は中止とさせていただきます。

—記—

1. 日 時：2020年10月17日(土) 13:30~16:50（受付開始時刻：13:00）

2. 場 所：ワークプラザ勝田 2F 大会議室

〒312-0052 茨城県ひたちなか市東石川 1279 番地

TEL029-275-8000

<http://www.workplaza.or.jp/f500.htm>

3. 年次大会：13:30~14:10

3.1 挨拶（支部長挨拶、来賓挨拶）

3.2 議事

(1) 2019年度 茨城県支部活動報告

(2) 2019年度 茨城県支部決算報告

(3) 2020年度 茨城県支部活動計画

(4) 2020年度 茨城県支部予算

(5) その他

4. 講演会：14:20~16:30

テーマ：『モノづくりの未来を考える』

(1) 講演 1 14:20~15:10

・演題：「茨城県産業技術イノベーションセンター支援活動」

・講師：茨城県産業技術イノベーションセンター副センター長

博士(工学) 富長 博氏

・概要：本センターは、本所（茨城県）、繊維高分子研究所（結城市）、笠間陶芸大学校（笠間市）から成っている。センターの基本目標は「企業のイノベーション創出をリード」であり、主な活動は先導的な研究（IT・AI・ロボット、宇宙、機能性材料）、ビジネス創出支援（次世代技術活用ビジネスイノベーション創出事業）、技術支援（コンサルティング、共同研究）、人材育成（次世代技術活用人材、地場産業を担う人材）を行っている。本講演では、これらの活動内容について紹介する。

————— 休憩 10分 —————

(2) 講演 2 15:20~16:30

・演題：「ミニマルファブが拓く半導体製造の未来」

・講師：国立研究開発法人産業技術総合研究所 インダストリアルCPS研究センター
デバイス技術研究部門 博士(工学) 技術士(機械部門) 前川 仁氏

・概要：これまでの半導体産業では、一度に大量の製品を製造して単価を下げることを目指して、ウェーハの大口径化と製造設備の規模拡大を続けてきた。ところが

大量生産を指向したモノづくりには巨額の設備投資と運用コストが必要であり、多くのメーカーがそれを支えきれなくなりつつある。また大量生産システムでは、品種は多い一方で品種ごとのロットが少ない多品種少量ニーズには対応できないという制約が生じてしまった。産業技術総合研究所では、従来とは逆に多品種少量生産に特化したモノづくりとして、省資源・省エネルギー型の半導体生産システム「ミニマルファブ」を提唱している。ミニマルファブでは直径 12.5mm の小口径ウェーハ、小型の製造装置、クリーンルームを用いずにウェーハ周りだけを局所的にクリーン化する技術などにより、少額投資での半導体製造を実現する。本講演では、ミニマルファブの概要および約 150 社が協力して推進する実用化への取組みについて紹介する。

5. 閉会挨拶 : 16:40~16:50

6. 参加者 : 会場来場者 35 名 (先着順)、なお 36 名以上の方は、ZOOM による WEB オンライン会議にて、ご参加とさせていただきます。

7. 申し込みの窓口と参加方法の選択 :

(1) 日本技術士会 HP 会員コーナーの CPD 行事から申し込む場合の URL :

• <https://www.engineer.or.jp/kaiin/dmsw0200.php#month10>

(2) 茨城県支部 HP よりダウンロードして、E メールから申し込む場合の URL :

• https://www.engineer.or.jp/c_shibu/ibaraki/

• 「2020 年度 年次大会・講演会のご案内」

7.1 会場への参加希望の申請について

日本技術士会 HP 会員コーナーの CPD 行事において、「会場への参加」を選んで申し込み願います。また茨城県支部 HP にあります申込書に記入し E メールから受付を行います。

7.2 ZOOM により WEB オンライン参加希望の申請について

(1) 日本技術士会 HP 会員コーナーの CPD 行事において、「ZOOM により WEB オンライン会議への参加」を選んで申し込み願います。また茨城県支部 HP にあります申込書に記入し E メールから受付を行います。

(2) 「ZOOM により WEB オンライン会議への参加」に申し込まれた方には、支部からメールにて振り込み口座 (口座名、口座番号) をお知らせします。

(3) 当方の指定口座に振り込むときには、必ず『氏名』を記入したうえで、振り込みをお願いします。

(4) 振り込の確認が取れた段階で、正式の参加者とさせていただきます。

(5) その後、正式参加者にはメールにて、資料の送り先住所を確認して資料 (活動報告書、講演資料、参加票、資料代領収書) を送付後に、ZOOM による WEB オンライン会議の招待 URL をお送り致します。

8. 申込期限 : 10 月 5 日 (月)

9. 資料代 :

9.1 資料代 : 技術士 (技術士会 ; 会員 1,000 円、非会員 2,000 円)、一般 1,000 円

9.2 支払い方法 :

(1) 会場参加の希望の方

会場参加者の資料代は、当日受付にてお支払い願います。

(2) ZOOM による WEB オンライン会議参加希望の方

WEB オンライン会議の資料代は、参加前に支部の『ゆうちょ口座』に振り込んでい

ただくものとして（口座番号等は後日連絡致します）。

10. 問合せ先:

茨城県支部 事務局 ひたちなか市新光町 38 株式会社ひたちなかテクノセンター内

TEL : 029-219-5154

E-mail : ibaraki@engineer.or.jp

以 上

(公社)日本技術士会 茨城県支部 事務局 行き
E-mail: ibaraki@engineer.or.jp

2020年度 年次大会・講演会参加申し込み書

1. 日 時：2020年10月17日(土) 13:30～16:50 (受付開始時刻：13:00)
2. 場 所：ワークプラザ勝田 2F 大会議室
3. 年次大会：13:30～14:10
4. 講演会： 14:20～16:30
 テーマ：『モノづくりの未来を考える』
 - (1) 講演 1 14:20～15:10
 - ・演題：「茨城県産業技術イノベーションセンター支援活動」
 - ・講師： 茨城県産業技術イノベーションセンター 副センター長 博士(工学) 富長 博氏
 ــــــــــــــــــــــــ 休憩 10分 ــــــــــــــــــــــــ
 - (2) 講演 2 15:20～16:30
 - ・演題：「ミニマルファブが拓く半導体製造の未来」
 - ・講師： 国立研究開発法人産業技術総合研究所 インダストリアル CPS 研究センター
 デバイス技術研究部門 博士(工学) 技術士(機械部門) 前川 仁氏
5. 閉会挨拶：16:40～16:50

申込日： 月 日

ふりがな		会員の該否*	会員 非会員 一般
氏名		技術士/技術部門	
所属		部署/役職名等	
連絡先	電話	携帯電話	
参加方法の 選択*	会場参加希望 ZOOMによるWEB オンライン会議希望		
個人E-mail (ZOOM用)			
住所 (資料送付先)	〒 ー		
その他 要望等			

*：○で何れかをお選びください

1. 資料代：技術士会（会員1,000円、非会員2,000円）、一般 1,000円

2. 支払い方法：

- (1) 会場参加希望者(当日受付にて、お支払い願います)
- (2) ZOOMによるオンライン会議希望者(指定口座へ事前振り込み、手数料は参加者持ち)。

3. ZOOMによるオンライン会議希望者について補足説明

- (1) 日本技術士会 HP 会員コーナーの CPD 行事において、「ZOOMにより WEB オンライン会議への参加」を選んで申し込み願います。また茨城県支部 HP にあります申込書に記入し E メールから受付を行います。
- (2) 「ZOOMにより WEB オンライン会議への参加」に申し込まれた方には、支部からメールにて**参**資料代の振り込み口座（口座名、口座番号）をお知らせします。
- (3) 当方の指定口座に**資**料代を振り込むときには、必ず『氏名』を記入したうえで、振り込みをお願いします。
- (4) 振り込まれた**資**料代の確認が取れた段階で、正式の参加者とさせていただきます。
- (5) その後、正式参加者にはメールにて、資料の送り先住所を確認して資料（活動報告書、講演資料、参加票、資料代領収書）を送付後に、ZOOMによるWEB オンライン会議の招待 URL をお送り致します。

以上