

Zoom セミナー!!	<h1>電子機器の防水設計基礎</h1> ～DX/IoT技術の礎～
LIVE+アーカイブ 配信1週間視聴可	

- ◆日時：2024年8月8日(木) 13:00～16:30
- ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム)
ライブ配信/アーカイブ配信 (7日間、何度でも視聴可)
※当日の出席・欠席の有無は問いません。
- ◆受講料：(消費税等込) 1名:38,500円
同一セミナー 同一企業同時複数人数申込みの場合 1名:33,000円
- ◆受講資料：電子テキスト(受講料に含)

**防水構造・設計、防水部品、防水規格、小型・軽量化、
CAE活用開発プロセス概要について、事例を交え分かりやすく解説する特別セミナー!!**

【講師の言葉】

スマートフォンをはじめとする電子機器の防水化は、今や業界標準となりつつあります。この進化は、電子基板の保護と故障率の低下に直結し、製品の品質と価値を飛躍的に向上させています。防水規格や試験は製品ごとに異なるものの、防水構造の基礎は変わりません。このセミナーでは、部品ごと、構造ごとにその基礎を分かりやすく解説し、実践的な知識を提供します。

しかし、防水技術には課題も存在します。部品コストの上昇、デザインの制約、他の機能の低下など、小型・軽量化を目指す上での注意点があります。これらのポイントを明確にし、どのように克服するかを学ぶことができます。

防水機器の開発と設計において、カット&トライによる時間とコストの浪費を経験していませんか？このセミナーでは、フロントローディングを実現し、CAEを活用した開発プロセスを通じて、効率的な工程改善を実現する方法をご紹介します。今すぐ参加登録をして、あなたの開発プロセスを革新しましょう。

【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。

【受講対象】 若手設計者、構造設計始める設計者
防水について学び直したい設計者

【予備知識】 特に必要ありません

【習得知識】 1) 防水について基礎知識
2) 防水手法基礎
3) 防水規格 (IPX) など

●申込書・2024年8月8日(木)「電子機器の防水設計基礎」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄

◆ プログラム ◆

【講師】 神上コーポレーション株式会社 鈴木 崇司 先生

製品開発/機構設計、CAEアナリスト
共同技研化学、富士通を経て現在に至る

1. 会社紹介

4-2 (1). 表示部・操作部の防水設計

2. 電子機器と防水規格

4-2 (2). 音響部の防水設計

2-1. 電子機器と防水性

4-2 (3). コネクタ/外部インターフェイスの防水設計

2-2. 防水規格(防塵規格)とは

4-2 (4). 基板防水

3. 防水設計のポイント

4-2 (5). 防水筐体の放熱設計

3-1. 防水機能付加方法の分類

3-2. 製品コストコントロール

3-3. デザイン制約

3-4. 筐体剛性の課題

3-5. 密閉筐体による放熱特性の低下

5. 防水機能の評価

5-1. 防水試験、評価の進め方

5-2. 原因解明と対策実施

4. 部品別の防水設計

6. 防水機器の開発プロセス

4-1 (1). ケースの防水設計:防水構造の基本、
インサート成形など

6-1. 開発・設計手法(CAE活用など)

4-1 (2). Oリング、ゴムパッキン(ガスケット)設計

6-2. 設計基準の策定

4-1 (3). 各部両面テープによる防水設計

4-1 (4). ネジの防水設計

防水による各部の設計差分

質疑・応答

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にて願います。

●申込先 

〒108-0014 東京都港区芝4-5-1 1-5F
TEL: 03-6435-1138
FAX: 03-6435-3685
E-mail: th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0808 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>