# 電子機器における



# 防水設計の基礎と設計手法(初級) 【LVE配信】

◆日時:2026年2月4日(水)13:00~16:00

【アーカイブ配信:2月9日(月)~2月16日(月)】

- ◆会場:自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
  - ・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)
  - ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

# セミナーお申込みFAX

03-5857<u>-481</u>2

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

# ●講師:神上コーポレーション(株) 代表取締役 鈴木 崇司 氏

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

- 1. 会社紹介
- 2. 電子機器と防水規格
  - 2-1 電子機器と防水性
  - 2-2 防水規格(防塵規格)とは
- 3. 防水設計のポイント
  - 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

#### 4. 部品別の防水設計

- 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
- 4-1(2) Oリング、ゴムパッキン(ガスケット) 設計
- 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

- 4-2(1) 表示部・操作部の防水設計
- 4-2(2) 音響部の防水設計
- 4-2(3) コネクタ/外部インターフェイスの防水設計
- 4-2(4) 基板防水
- 4-2(5) 防水筐体の放熱設計

#### 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

#### 6. 防水機器の開発プロセス

- 6-1 開発・設計手法(CAE活用など)
- 6-2 設計基準の策定

【質疑応答】

#### 【LIVE配信セミナーとは?】

**会**計 ■大学

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。 ZOOM WEBセミナーのはじめかた(http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(https://zoom.us/test)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

# 『防水設計(初級)【WEBセミナー】』セミナー申込書 < ■LIVE配信 ■アーカイブ配信>

						必要事項をご	
住 所	〒					さい。弊社で確	
電話番号			FAX			たします。 受講 す。 セミナーお申	
お名前		所属∙役職		E-Mail		にお受けしてお	
1						ださい。	
2						お申込み・振辺 ⇒ https://	
		L				個人情報保護	

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

□Eメール □ 郵送

# ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的 にお受けしておりませんので、ご都合により出 席できなくなった場合は代理の方がご出席く ださい。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧下さい。 ⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/entry

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。 ⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy



# 株式会社R&D支援センター