

電子部品の腐食メカニズムと事例 および腐食防止・対策技術

腐食メカニズムと電気化学反応、腐食環境の形成（温度・結露・ガス・電圧）、
電子材料の腐食挙動、環境遮断などの腐食対策

主催：長野県工業技術総合センター
共催：newCEC長野県電子工業技術研究会

電子機器の用途拡大に伴い、腐食による故障が大きな問題となっています。本セミナーでは、電子部品・機器の腐食防食をテーマに「なぜ腐食が起きるのか？」という基礎から、腐食の特徴やメカニズムをわかりやすく解説します。さらに、腐食環境が形成される要因について具体的な事例を交えて紹介するとともに、腐食を防止するための対策を、材料・環境・構造の観点から解説します。腐食試験や防食対策を適切に選定するための基礎知識を学べる内容です。

◆日時

2026年10月16日（金） 13:00～16:30（開場12:30）

◆開催方法

ハイブリット（現地+Web（Zoom Webinar））開催
Web参加者には講習会のURLをメールにて送付いたします。

◆会場

長野県工業技術総合センター 精密・電子技術部門 プロジェクト会議室
〒394-0084 長野県岡谷市長地片間町1-3-1

◆内容

1. 電子材料・部品の腐食の特徴と腐食のメカニズム
2. 電子材料・部品における腐食環境の形成 ～腐食環境の形成に何が一番重要か～
3. 電子材料・部品の防食技術 ～三点からの総合的アプローチ～

◆講師

公益社団法人腐食防食学会 腐食センター 石川 雄一 氏

◆参加料

無料

◆定員

現地：15名（※定員になり次第、申込みを終了いたします。）
Web：500名

◆申し込み締め切り

2026年10月14日（水）正午

◆参加資格

どなたでも参加可能です。
（電子部品、電子機器に携わる技術者を想定しています。）

◆お申し込み

以下のURLまたは右の2次元コードからお申込みください。

※電子申請が利用できない場合は担当者へお問合せください。

現地: https://apply.e-tumo.jp/pref-nagano-u/offer/offerList_detail?tempSeq=77587

Web: https://apply.e-tumo.jp/pref-nagano-u/offer/offerList_detail?tempSeq=77271



現地参加用



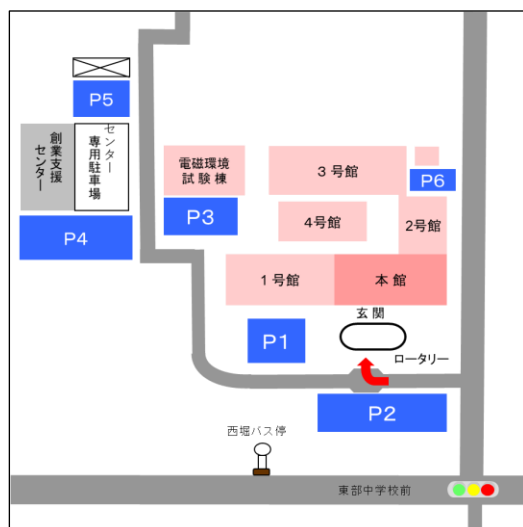
Web参加用

ながの電子申請サービス

◆アクセス



周辺地図



駐車場案内

- ・ J R 中央本線 岡谷駅から
タクシー 約10分 (3km)
- ・ 長野自動車道
岡谷インターから約10分 (4km)
国道20号線「長地」交差点から600m先「東部中学校前」信号を右折30m
- ・ 駐車場
ご来場の際は、**P2・P3・P4駐車場**をご利用ください。
駐車スペースには限りがあります。**できる限り乗り合わせの上**ご来場ください。

◆講師プロフィール 石川 雄一 氏

- ・ 専門
腐食防食
- ・ 研究テーマ
電子材料の腐食防食（銀の硫化、スズのウィスカー）
- ・ 略歴
1971年～1972年 ゲッチング大学物理化学研究所
1972年～2000年 株式会社日立製作所 機械研究所
2000年～2007年 横浜国立大学留学生センター教授
- ・ 主な著書
「腐食原因と対策」（共著、産調出版）
「金属の腐食防食Q&A」（共著、丸善） ほか多数

お申込み・内容に関するお問い合わせはこちらまで

長野県工業技術総合センター精密・電子技術部門 担当 高根、矢崎
TEL : 0266-23-4053 / FAX : 0266-23-9081
E-mail : seimitsushiken@pref.nagano.lg.jp

※ 頂いたデータについては本セミナーでのみ使用し、他の用途には一切使用いたしません。