

■ 3月度 <半田付け>実技セミナーと検定試験 開催要領

日時 : <セミナー> 令和 5年 3月 7日 (火) ~ 3月 9日 (木)

(開始時間: 初日は9時30分~、2日目以降9時00分~)

<検定試験> 令和 5年 3月 10日 (金) (9時より、但し受験種目により異なります)

場所 : 長野県工業技術総合センター精密・電子・航空技術部門 内

4階視聴覚セミナー室・他 (長野県岡谷市長地片間町 1-3-1)

[詳細地図](#) (この地図の下方に駐車場の案内もあります。)

講師 : (社)日本溶接協会 マイクロ溶ダリング技術専任講師

主催 : new CEC 長野県電子工業技術研究会

セミナー日程及び講習内容 【基礎学科、判定能力及び上級実技(Pbフリー)】

3/7 (火)	午前 : 基礎知識	ソルダリングの基礎と材料 プリント配線版と電子部品
	午後 : 基礎知識Ⅱ	自動ソルダリング、洗浄、検査機器 の信頼性、安全衛生、環境公害
3/8 (水)	午前 : 実習 1	挿入実装基板への実装方法 実習→講師による個別指導
	午後 : 実習 2	表面実装基板への実装方法 実習→講師による個別指導
3/9 (木)	午前 : 実習 3	端子作製方法 ・ ソルダリング
	午後 : 実習 4	補充時間 (講師の指導)

注1) 今回3月度セミナーは上級オペレータコース(AOPR)として鉛フリー(無鉛はんだ)中心です。只、一般はんだ(有鉛)と基本技術は同じですので、オペレータコース(OPR)の受講も可能です。

注2) 開始時間・内容等状況により変更することがあります。

注3) 定員:20名 (定員になり次第締め切ります)

【インスペクター向けのセミナー・試験】は今回ありません。

お申込方法 [\(社\)日本溶接協会](#) 又は (AOPR) [申込ページ](#)

TEL 03-5823-6325 FAX:03-5823-5211

* 申し込み方法が変更となり長野県電子工業技術研究会では受付致しておりません。

[\(社\)日本溶接協会\(JWES\)](#)

連絡先：ご不明な点は new CEC 事務局までお問い合わせください

E-mail cec@newcec.net TEL:0266-75-5912 担当：片倉 または 浜

本セミナー参加希望者が少ない場合、開催できない場合があります。

【参考資料】 [日本溶接協会の講座内容説明書](#)（長野では *2、*3、*4、*5 が対象）