

# 2020

## 時計修理講習会 募集案内



長野県時計宝飾眼鏡商業協同組合

<http://naganojiren.girly.jp/>

## § 時計修理講習会について

この講習会は、機械式時計の修理に関する技能・知識の継承を目的に、「信州 匠の時計修理士」(長野県技能評価認定制度の機械式腕時計修理技能資格)の取得を目指しています。

また、講習会の講師は、長野県時計宝飾眼鏡商業協同組合・セイコーエプソン 株式会社・シチズン時計マニュファクチャリング株式会社(順不同)から時計修理士資格を有する者が務めます。

## § 受講対象者の条件について

講習会における訓練効果を高めるため、各講座に「受講対象者の条件」を設けていますので、ご確認のうえご応募ください。

なお、同等の資格と認める者の条件でご応募される方につきましては後日、電話連絡等による確認のうえ判断をさせていただきます。

**長野県知事表彰状が授与されます**

**信州匠の時計修理士試験も長野県の技能評価競技大会に参加しております。  
各級の優秀者には長野県知事表彰状が授与されます。**

## § 会場について

**茅野市総合サービス(旧 茅野高等職業訓練校)**

(〒391-0212 茅野市中大塩1-9)

**§ 試験の実施機関について** 講習会後に行われる認定試験の実施機関は下記のとおりで。

**(茅野市総合サービスでは受験の受付は行いません。)**

### ○信州 匠の時計修理士

実施機関:長野県時計宝飾眼鏡商業協同組合

〒391-0001 茅野市ちの 7017 (有)鐘の鳴る店中沢

TEL 0266-72-3677 FAX 0266-72-3620

### ○技能検定(時計修理)

実施機関:長野県職業能力開発協会

〒380-0836 長野市大字南長野南県町 688-2 長野県婦人会館 3F

TEL 026-234-9050 FAX 026-234-9280

# ～ 目 次 ～

## 令和2年度 時計修理講習会 年間予定

### ○ 時計修理講習会一覧

- <1> 信州 匠の時計修理士 精密時間調整A級養成講座 ……………P3
- <2> 信州 匠の時計修理士 1級・2級養成講座 ……………P3
- <3> 信州 匠の時計修理士 3級養成講座 ……………P4
- 信州 匠の時計修理士 各養成講座カリキュラム ……………P5
- <4> 信州 匠の時計修理士 学科準備講座 ……………P6
- <5> 信州 匠の時計修理士 1級・2級実技模擬試験講座 ……………P6
- <6> 技能検定1級・2級 クォーツ式・機械式腕時計修理講座 ……………P7
- 受講対象者の条件に掲げる工具について ……………P8
- 信州匠の養成講座申し込み書類 ……………P9
- 技能評価認定試験申し込み書類 ……………P10
- 会場までの地図 ……………P12

## ○時計修理講習会一覧

< 1 >

名 称	信州 匠の時計修理士 精密時間調整 A 級養成講座		募集人数	5 名		
期 間	令和 2 年 5 月 2 7 日 (水) ~ 7 月 2 日 (木) 全 6 日 開催日は次欄及び年間計画表を参照願います。1 級・2 級同時開催です。					
開催日	回	月 日	回	月 日	回	月 日
	第 1 回	5 月 27 日 (水)	第 6 回	7 月 2 日 (木)		
	第 2 回	5 月 28 日 (木)				
	第 3 回	6 月 17 日 (水)				
	第 4 回	6 月 18 日 (木)				
	第 5 回	7 月 1 日 (水)				
時 間	9 時 0 0 分 ~ 1 7 時 0 0 分 (7 時間) × 6 日 = 4 2 時間					
受付期間	令和 2 年 3 月 1 日 (日) ~ 5 月 1 0 日 (日)					
受講対象者の条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「信州 匠の時計修理士」1 級に合格している者又は同等と認められる者で、精密時間調整 A 級合格を目指し、特級認可を希望する者</li> <li>・工具を自分で用意できる者</li> </ul>					
概 要	「信州 匠の時計修理士」精密時間調整 A 級試験の合格を目指した実技					
受講者の負担額	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受 講 料 : 3 0, 0 0 0 円</li> <li>・材 料 代 (教材代含) : 2 5, 0 0 0 円</li> <li>(認定試験受験料 : 1 5, 0 0 0 円) ※学科試験無し</li> </ul>					

※ 1 講師等の都合により、日程等が変更になる場合があります。

※ 2 募集人数に達しない場合、講座が開催されない場合があります。(募集人数に達し次第、締め切ります)

< 2 >

名 称	信州 匠の時計修理士 1 級養成講座・2 級養成講座		募集人数	1 級 : 5 名 2 級 : 5 名		
期 間	令和 2 年 5 月 2 7 日 (水) ~ 9 月 2 4 日 (木) 全 1 2 日 開催日は次欄及び年間計画表を参照願います。1 級・2 級同時開催です。					
開催日	回	月 日	回	月 日	回	月 日
	第 1 回	5 月 27 日 (水)	第 6 回	7 月 2 日 (木)	第 11 回	9 月 23 日 (水)
	第 2 回	5 月 28 日 (木)	第 7 回	8 月 19 日 (水)	第 12 回	9 月 24 日 (木)
	第 3 回	6 月 17 日 (水)	第 8 回	8 月 20 日 (木)		
	第 4 回	6 月 18 日 (木)	第 9 回	9 月 2 日 (水)		
	第 5 回	7 月 1 日 (水)	第 10 回	9 月 3 日 (木)		
時 間	9 時 0 0 分 ~ 1 7 時 0 0 分 (7 時間) × 1 2 日 = 8 4 時間					
受付期間	令和 2 年 3 月 1 日 (日) ~ 5 月 1 0 日 (日)					
受講対象者の条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「信州 匠の時計修理士」2 級または、3 級に合格している者又は同等と認められる者で、上位級合格を目指す者</li> <li>・工具を自分で用意できる者</li> </ul>					
概 要	「信州 匠の時計修理士」1 級・2 級試験の合格を目指した実技					
受講者の負担額	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 受 講 料 : 1 級 5 5, 0 0 0 円 2 級 5 0, 0 0 0 円</li> <li>・ 材 料 代 (教材代含) : 1 級 2 0, 0 0 0 円 2 級 1 5, 0 0 0 円</li> <li>(実技認定試験受験料 : 1 級 3 0, 0 0 0 円 2 級 2 5, 0 0 0 円)</li> </ul>					

※ 1 講師等の都合により、日程等が変更になる場合があります。

※ 2 募集人数に達しない場合、講座が開催されない場合があります。(募集人数に達し次第、締め切ります)

※ 3 1 級養成講座と 2 級養成講座は同時に開催しますが、講習内容はそれぞれの受講級に沿った内容です。

<No. 3 >

名 称	信州 匠の時計修理士 3級養成講座		募集人数	10名		
期 間	令和2年5月20日(水)～9月10日(木) 全12日 開催日は次欄及び年間計画表を参照願います。					
開催日	回	月 日	回	月 日	回	月 日
	第1回	5月20日(水)	第6回	7月9日(木)	第11回	9月9日(水)
	第2回	5月21日(木)	第7回	8月5日(水)	第12回	9月10日(木)
	第3回	6月10日(水)	第8回	8月6日(木)		
	第4回	6月11日(木)	第9回	8月26日(水)		
	第5回	7月8日(水)	第10回	8月27日(木)		
時 間	9時00分～17時00分(7時間)×12日=84時間					
受付期間	令和2年3月1日(日)～5月10日(日)					
受講対象者の条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技能検定(時計修理)2級以上に合格している者、又は同等と認められる者、</li> <li>・工具を自分で用意できる者</li> <li>・国籍、年齢は問わないが、日本語がある程度理解出来る者</li> </ul>					
概 要	「信州 匠の時計修理士」3級試験の合格を目指した実技					
受講者の負担額	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受 講 料 : 30,000円</li> <li>・テキスト代 : 15,000円</li> <li>・材料代(教材代含) : 15,000円</li> <li>(実技認定試験受験料 : 25,000円)</li> </ul>					

※1 講師等の都合により、日程等が変更になる場合があります。

※2 募集人数に達しない場合、講座が開催されない場合があります。(募集人数に達し次第、締め切ります)

## 「信州 匠の時計修理士」

「信州 匠の時計修理士」は、長野県の「技能評価認定制度」における認定を受けた機械式腕時計の修理士の資格です。この資格は、人気が高まっている機械式腕時計に関する技術の向上と、長野県における高度な時計修理に関する技能の継承を目的に発案され、平成16年度から長野県時計宝飾眼鏡商業協同組合の主催で、セイコーエプソン株式会社、シチズン時計マニファクチャリング株式会社の協力のもと、「高度な機械式ウォッチの修理技術を持つ技術者を認定し、技術の普及と技能継承を図るもの」として行われています。

試験の詳細は、長野県時計宝飾眼鏡商業協同組合のホームページをご覧ください。

「信州 匠の時計修理士」年度別資格認定者数

実施年度	特級	1級	2級	3級
平成16年(2004年)度	—	1名	1名	9名
平成17年(2005年)度	—	3名	7名	10名
平成18年(2006年)度	—	2名	3名	3名
平成19年(2007年)度	—	3名	4名	4名
平成20年(2008年)度	—	3名	5名	13名
平成21年(2009年)度	—	2名	5名	7名
平成22年(2010年)度	—	2名	5名	15名
平成23年(2011年)度	—	3名	9名	12名
平成24年(2012年)度	6名	4名	9名	8名
平成25年(2013年)度	0名	4名	8名	8名
平成26年(2014年)度	3名	3名	5名	2名
平成27年(2015年)度	1名	3名	4名	6名
平成28年(2016年)度	3名	1名	4名	5名
平成29年(2017年)度	3名	4名	0名	8名
平成30年(2018年)度	1名	0名	8名	10名
令和元年(2019年)度	2名	6名	2名	7名
合 計	19名	46名	78名	127名

## 信州 匠の時計修理士 精密時間調整A級 養成講習 カリキュラム

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
	5月27日	5月28日	6月10日	6月11日	7月1日	7月2日
9:00	・開講挨拶 ・講師紹介 ・受講者自己紹介 ・スケジュール説明	・精密時間調整(46)	・ヒゲの時間出し ・ヒゲの振れ取り ・精密時間調整(46)	・アオリ調整	・精密時間調整	・精密時間調整
10:00	・精密時間調整A級 ・試験概要説明					
11:00	・調整理論					
12:00	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食
13:00	・テンプ作り(オリエント46系) ・かしめ ・静的重り取り	・ヒゲ内端カーブ ・精密時間調整(46)	・アンクル調整 ・第一停止量 ・第二停止量	・精密時間調整	・精密時間調整	・精密時間調整
14:00	・脱進機構造 ・アンクル中心 ・爪石脱着修理					
15:00	・ヒゲの時間出し ・ヒゲの振れ取り ・精密時間調整(46)		・ヒゲの内端カーブ ・ヒゲの触れ取り			
16:00						
17:00						

## 信州 匠の時計修理士1級・2級養成講習 カリキュラム

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
	5月27日	5月28日	6月17日	6月18日	7月1日	7月2日	8月19日	8月20日	9月2日	9月3日	9月23日	9月24日
9:00	・開講挨拶 ・講師紹介 ・受講者自己紹介 ・スケジュール説明	・アンクル中心出し	・ヒゲ振れ取り	・調整作業反復練習 (アンクル中心出し含む)	・故障診断の重要性	・ボンス合の使い方 ・石の出し入れ	・巻戻文詰め	・外装構造について ・材質、防水性など	・外装課題演習	・外装課題演習	・模擬試験	・模擬試験
10:00	・信州匠の時計修理士試験概要説明		・ヒゲ外端くせ付け									
11:00	・ムーブメント分解組立復習(注油含む)	・てんぶ作り(1級) ・時間出し(1級)	・てんぶ取り付け ・取り付け歪み		・故障箇所の発見	・針穴修正						
12:00	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食
13:00		・ヒゲ振れ取り	・調整理論	・調整作業反復練習 (アンクル中心出し含む)	・故障申告と修理	・あがり調整作業	・工具作成	・外装課題演習	・外装課題演習	・外装課題演習	・模擬試験	・模擬試験フォロー
14:00	・脱進機構造 ・アンクル中心出し	・ヒゲ外端くせ付け	・等時性調整 ・アオリ幅調整 ・外端くせ付け ・テン輪重り取り		・バネ力修正							
15:00		・てんぶ取り付け ・取り付け歪み			・文字板補字修理							
16:00												・修了式
17:00												

信州 匠の時計修理士3級養成講習 カリキュラム

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
	5月20日	5月21日	6月10日	6月11日	7月8日	7月9日	8月5日	8月6日	8月26日	8月27日	9月9日	9月10日
9:00	開講挨拶 講師紹介 受講者自己紹介 スケジュール説明 実技課題説明	治工具整備 ピンセット ドライバー	ムーブ分解、組立	てんふ取り外し、取付	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油
10:00	機械時計の知識 修理用工具の知識											
11:00												
12:00	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食	昼食
13:00	治工具整備 ピンセット ドライバー	ムーブ分解、組立	ムーブ分解、組立	ムーブ分解組立 洗浄のポイント 注油のポイント	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油	ムーブ分解組立 洗浄 注油
14:00												
15:00												
16:00												修了式
17:00												

<No. 4 >

名 称	信州 匠の時計修理士 学科講習	募集人数	12名
開催日	令和2年11月4日(水)		
時 間	9時00分～15時00分(5時間)		
受付期間	令和2年3月1日(日)～9月30日(水)		
受講対象者の条件	「信州 匠の時計修理士」試験の受験予定者		
概 要	「信州 匠の時計修理士」学科試験の養成講座		
受講者の負担額	・受講料：2,000円		

※1 講師等の都合により、日程等が変更になる場合があります。

※2 募集人数に達しない場合、講座が開催されない場合があります。(募集人数に達し次第、締め切ります)

<No. 5 >

名 称	信州 匠の時計修理士 1級・2級実技模擬試験講座	募集人数	10名
開催日	令和2年10月6日(火)、10月7日(水) (2日間)		
時 間	9時00分～17時00分(7時間) × 2日 = 14時間		
受付期間	令和2年3月1日(日)～9月30日(水)		
受講対象者の条件	「信州 匠の時計修理士 1級または2級」試験の受験予定者		
概 要	「信州 匠の時計修理士」実技試験の模擬試験		
受講者の負担額	・受講料：10,000円 ・材料代(教材代含)：8,000円		

※1 講師等の都合により、日程等が変更になる場合があります。

※2 募集人数に達しない場合、講座が開催されない場合があります。(募集人数に達し次第、締め切ります)

<No.6>

名 称	技能検定 1 級・2 級 クォーツ式・機械式腕時計修理講座	募集人数	10名
開催日	令和2年12月2日（水）クォーツ式腕時計修理 12月3日（木）機械式腕時計修理	対象者：1級・2級受検者 対象者：1級受検者	
時 間	9時00分～17時00分（7時間）	×1日＝7時間 ×2日＝14時間	2級受検者 1級受検者
受付期間	令和2年3月1日（日）～ 11月30日（月）		
受講対象者の条件	技能検定（時計修理）1級または2級の受検予定者で、工具を自分で用意できる者		
概 要	技能検定2級の実技試験に向けて、クォーツ式腕時計の分解組立・測定等の演習 技能検定1級の実技試験に向けて、クォーツ式と機械式腕時計の分解組立・測定等の演習		
受講者の負担額	<ul style="list-style-type: none"> <li>・受講料： 2級（1日） 5,000円 1級（2日） 10,000円</li> <li>・材料代（教材代含）：2級 10,000円 1級 20,000円</li> <li>・テキスト代：10,000円</li> </ul>		

※1 講師等の都合により、日程等が変更になる場合があります。

※2 募集人数に達しない場合、講座が開催されない場合があります（募集人数に達し次第、締め切ります）

## 講習会の風景





受講対象者の条件に掲げる工具について（下記の表で確認してください）

受講者が用意する時計修理用工具

必要工具類	コースNo.	1	2※	3	4	5	6	7
ピンセット（普通部品用）		○	○	○		○	○	○
ピンセット（精密部品用）		○	○	○		○	○	
ピンセット（ヒゲ修正用 直タイプ）		○	○			○		
ピンセット（ヒゲ修正用 曲タイプ）		○	○			○		
ドライバー No.7. 10. 12. 16. 20		○	○	○		○	○	○
ドライバー No.5 または 重り取り用キリ		○	○			○		
注油具一式		○	○	○		○	○	
さぐり棒		○	○	○		○	○	
洗いびん または シャーレ（蓋付きのもの）		○	○	○		○	○	
ふせびん		○	○	○		○	○	
洗い刷毛		○	○	○		○	○	
掃除棒		○	○	○		○	○	○
ちり吹き		○	○	○		○	○	○
ゴミ除去材（ロディコ等）		○	○	○		○	○	○
バネ棒外し工具		○	○	○		○	○	○
研石（インデアン及びアルカンサス）		○	○	○		○	○	
精密組やすり一式		○	○	○		○	○	
サンドペーパー類		○	○	○		○	○	
針脱着用具（針抜き・針押し込み）		○	○	○		○	○	
拡大鏡（キズミ・顕微鏡 等）		○	○	○		○	○	○
組立台（機械台・ムーブメントセット台）		○	○	○		○	○	
セルベット類		○	○	○		○	○	○
四つ割り（0.1mmがつかめるもの）		○	○			○		
四つ割り（2mmがつかめるもの）		○	○			○		
くい切り		○	○			○		
振れ見（8の字振れ見 等）		○	○			○		
やっこ類（テンワ振れ修正用・ピン引き抜き用）		○	○			○		
ポンス台（アガキ修正等ができるもの）		○	○			○		
爪石調整用加熱工具		○	○			○		
目打ち台		○	○			○		
接着剤（瞬間接着剤は使用不可）		○	○	○		○	○	
シリコングリス		○	○	○		○	○	○
ヒゲ切りハサミ		○				○		
ストップウォッチ		○				○		
ヒゲ玉回し用工具		○	○			○		
テンプの重り取り用工具		○				○		
長さ測定器（ノギス・マイクロメーター等）		○	○	○		○	○	
カッター		○	○	○		○		
平やすり（中目）		○	○			○		
ラジオペンチ または ペンチ		○	○			○		
指サック		○	○	○		○	○	○
<テキスト>時計修理科教科書（労働省職業訓練局） 腕時計外装について（長野県時協）		○	○	○	○	○		
<テキスト>時計修理読本（全時連）							○	

※信州匠の時計修理士1級講習受講者は 以上の工具が必要です。

# 時計修理養成講座申込書（講習会申込み専用） 認定試験申し込み用紙 10 ページ

次の申込用紙に必要事項を記入のうえ、FAXにてお申し込下さい。（電話での申し込みは不可）

受講料等の振込みが確認出来しだい申し込み完了となります。

応募は1講座ごと1枚ずつお申し込み下さい（複数の場合コピーしてお使い下さい。）

**FAX 番号 0266-72-3620**

申し込み受付3月1日から5月7日まで（募集定員になりしだい終了）

応募する講座名に ○をして下さい。	A級養成講座	受講料 ¥30,000 円	教材費 ¥25,000 円
	1級養成講座	受講料 ¥55,000 円	教材費 ¥20,000 円
	2級養成講座	受講料 ¥50,000 円	教材費 ¥15,000 円
	3級養成講座	受講料 ¥30,000 円	教材費 ¥15,000 円
	各級共 テキストは、共通		
	3級の方はテキストが必要一式 3セット¥15,000 円		
	学科講習講座	受講料¥ 2,000 円	
	実技模擬試験講座	受講料¥ 10,000 円	教材費 ¥8,000 円
	技能検定1級講座(2日)	受講料¥ 10,000 円	教材費 ¥20,000 円
	技能検定2級講座(1日)	受講料¥ 5,000 円	教材費 ¥10,000 円
	テキスト代2セット ¥10,000 円		
ふりがな			
氏 名			
生 年 月 日	昭和・平成・年 月 日		
連絡先住所	〒 —————  (自宅・勤務先)		
昼間に連絡とれる番号	電話	FAX	
勤務先等の名称			
信州匠の時計修理士合格の級 取得している級に○をして下さい。 特級 A級 1級 2級 3級			
長野県時計宝飾眼鏡商業協同組合 理事長 中澤國忠 電話 0266-72-3677 FAX026-72-3620 携帯 090-3686-3764			

各種養成講座受講料 振込み先 長野銀行茅野支店 普通口座 口座番号 8332310

講座名義 長野県時協 理事長 中沢国忠

長野県技能評価認定試験申込書 「信州匠の時計修理士」(試験申し込み用専用紙)

「信州匠の時計修理士」を受験したいので申請します

受験の申し込みは 写真添付の上郵送で送付下さい。

長野県時計宝飾眼鏡商業協同組合

受験料等の振込みが確認出来しだい申込みが完了となります

(×印の欄には記載しないで下さい)

信州匠の時計修理士試験も長野県の技能評価競技大会に参加しておりますので各級の優秀者には長野県知事の表彰状が授与されます。  
申し込み受付 4月1日から 6月30日まで

受験番号	×
受験級	級

受験する級に ○をして 下さい。	A級試験	実技受験料 ¥15,000	学科無し
	1級試験	実技受験料 ¥30,000	学科試験 ¥3,500
	2級試験	実技受験料 ¥25,000	学科試験 ¥3,500
	3級試験	実技受験料 ¥25,000	学科試験 ¥3,500

ふりがな		性別	生年月日	年齢
受験者氏名		男女	S H	年 月 日 満 歳
郵便番号		電話番号		
ふりがな				
住 所				

試験免徐項目

等 級	試験内容	試験年月日	合格証番号
		H 年 月 日	番号
		H 年 月 日	番号

確認欄	
×	
×	

上記の申し込み者は 年 ケ月間

時計関係業務経験を有していることを証明します

社(店)名	
所在地	
電話番号	

写 真

横 3 cm  
縦 4 cm

申請前 6ヶ月以内の撮影  
本人と判断できるもの  
裏面に氏名と受験級を記

代表者氏名又責任者氏名

印

受験料・振込み先 長野銀行茅野支店普通口座 口座番号 8332310

口座名義 長野県時協 理事長 中沢国忠

## <信州 匠の時計修理士>

実施機関：長野県時計宝飾眼鏡商業協同組合 理事長 中澤國忠

振込み先 各種養成講座受講料 各実技認定試験受講料 下記の口座

長野銀行茅野支店 普通口座 口座 8332310

口座名義 長野県時協 理事長 中沢國忠

住所 〒391-0001 長野県茅野市ちの 7017 番地

電話 0266-72-3677 F A X 0266-72-3620

携帯 090-3686-3764

## ＜講習会 会場＞

# 茅野市総合サービス

(旧 茅野高等職業訓練校)

〒391-0215 茅野市中大塩1-9

