

令和3年6月吉日

会 員 各 位

東京都新宿区納戸町25-1
一般社団法人日本計量振興協会

令和3年度 講習会開催案内の送付について

拝啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申しあげます。

早速ではございますが、当会で例年実施しております講習会のご案内を送付させていただきます。

なお、会員様からのご紹介であれば当会主催の講習会は会員価格で対応させていただきます。貴団体の会員様、お取引先様へご紹介いただければ幸いです。

受講のご検討をよろしくお願いいたします。

敬具

記

- * 第13回 計測器校正技術者研修講座プログラム・・・計量管理全般及び17025・不確かさの講習（17025 審査機関NITEの専門官による規格解説があります）
(不確かさの学習レベルは初級)
- * 第31回 計量管理技術基礎講座・・・・・・・・計測とトレーサビリティの講習 計測担当者向け
- * 第17回 ISO/IEC 17025 内部監査員研修講座・・・17025 取得事業者向け 内部監査員になるための研修
- * 令和3年 計量士国家試験準備講習会・・・・・・・・計量士を目指す方向け 知識をインプットする講習
- * 第72回計量士国家試験直前対策講習会・・・・・・・・計量士国家試験対策 問題を解く方法を学ぶ講習
- * 申込書（計量士国家試験講習会用）

以上

【事務局】一般社団法人日本計量振興協会 事業部
TEL 03-3269-3259 FAX 03-3268-2553
E-mail : jigyo@nikkeishin.or.jp
〒162-0837 東京都新宿区納戸町25-1
担当：竹内 麻美

令和3年度（第13回）計測器校正技術者研修講座プログラム

一般社団法人日本計量振興協会

最近の経済社会の著しい変化及びグローバル化の流れの中、世界的な経済活動の進展により、国際的に信頼性の高い測定や試験が不可欠となり、計量のトレーサビリティ制度の重要性が益々認識されています。その結果、計測器校正技術者の確保は必須の課題になっています。ただし、これまで計測器校正技術者の養成はそれぞれの事業者や計量分野に委ねられ、限られた範囲で教育研修が行われており、普遍的で体系的な研修制度の構築が望まれていました。

このような背景を踏まえ、(一社)日本計量振興協会校正事業者部会で、計測器校正技術者の育成のため研修内容を検討し、研修講座プログラムを2009年より開催しております。本講習会では、計測器の校正技術者としての必須の基礎知識・技術の講義及び演習を2日間で集中的に行います。

2日間の全てのプログラムを終了された方には「修了証」を、更に、理解度テストに合格された方には、後ほど、当会の「認定証」を発行します。

本講習会は、計測器の校正技術者として必須な基本的な知識、技術を一通り習得することにより、今後の企業内のより専門的な校正業務に生かしていくための教育・訓練プログラムですので、是非ともご参加いただきますようご案内申し上げます。

1. 日時及び会場

	東京会場
日程	2021年9月9日(木)、9月10日(金)
時間	9:30~17:00 (12:10~13:00 昼休み)
会場	日本計量会館 3F 会議室 東京都新宿区納戸町25-1/TEL. 03-3269-3259
定員	20名

2. テーマ及び講師(予定)

	時間	テーマ	講師
第1日	9:30~9:50	計量法とトレーサビリティ制度の概要	Na計測合同会社 中本 文男氏
	9:50~10:45	計量管理、検査、校正の概要	Na計測合同会社 中本 文男氏
	10:50~12:10	JCSSとトレーサビリティ	独立行政法人製品評価技術基盤機構
	13:00~15:05	ISO/IEC 17025:2017	独立行政法人製品評価技術基盤機構
	15:15~17:00	不確かさ(講義1・基礎演習)	日本電気計器検定所 中村 毅洋氏
第2日	9:30~12:10	不確かさ(講義2・基礎演習)	国立研究開発法人産業技術総合研究所 田中 秀幸氏
	13:00~16:20	不確かさ(演習)	国立研究開発法人産業技術総合研究所 田中 秀幸氏
	16:30~17:00	理解度テスト	事務局

※上記内容につきましては、都合により変更となる場合がありますことを予めご了承下さい。

※当日は関数電卓をご用意下さい。

3. 参加料 会員: 33,000円(税込)

一般: 44,000円(税込)

4. 申込方法等

裏面の申込書にご記入の上、FAX又はE-mail(jigy@nikkeishin.or.jp)にてお申込みください。

参加料は、受講票と請求書をお送りしますので、確認後、ご入金下さいますようお願い致します。

信頼性の高い品質管理に向けて
令和3年度(第31回)計量管理技術基礎講座

ISO 9000s (品質マネジメントシステム)において、品質に影響する業務に従事する全ての要員について適切な教育・訓練を行い、それらの人々の力量を確実にすることが要求されていることから判るように、標準化の流れの中で「教育・訓練」は品質目的の達成のために欠かすことの出来ない要求事項です。ISO 17025 (校正・試験所認定システム)やISO 14000 (環境マネジメントシステム)においても同様です。

本講座では、主に計量管理に携わっている実務担当者を対象に、不可欠な基礎知識を集中的に解説いたします。品質管理プロセスに必要な正しい計量管理技術を学んでいただくことにより、信頼性の高い品質管理が実現できます。

また、修了証を発行しますので、教育・訓練の実績として記録に残すことができます。

企業内の標準化システムに役立つ教育・訓練プログラムですので、是非ともご参加いただきますようご案内申し上げます。

【日時及び会場】

日 時：2021年11月8日(月)・9日(火) 9:30～16:40

会 場：日本計量会館 3階会議室

【テーマ及び講師】(予定)

日 時	テーマ	講師
11月8日(月)	9:30～11:30	計量管理基礎概論 一般財団法人 日本品質保証機構 計量計測センター 橘田 淳一郎 氏
	12:30～14:30	ISO 9001 とトレーサビリティ 一般社団法人 京都府計量協会 副理事長 吉川 勲 氏
	14:40～16:40	温度の計測とトレーサビリティ 一般財団法人 日本品質保証機構 師勝試験所 山川 峰征 氏
11月9日(火)	9:30～11:30	長さの計測とトレーサビリティ 元 一般財団法人 機械振興協会 技術研究所 粟野 陽一 氏
	12:30～14:30	はかり・分銅とトレーサビリティ 株式会社 島津製作所 分析計測事業部 計量士 飯塚 淳史 氏
	14:40～16:40	圧力の計測とトレーサビリティ 株式会社 ナガノ計装 品質保証部 澁澤 貴 氏

【主な内容】(予定)

テーマ	概要
計量管理基礎概論	計量管理とは、試験所認定制度の概説、国家計量標準研究機関の技術能力とトレーサビリティ、測定と不確かさ 他
ISO 9001 とトレーサビリティ	ISO 9001 品質マネジメントシステムにおける計量管理の考え方及びトレーサビリティの確保と計測機器の校正方法について 他
温度の計測とトレーサビリティ	温度のトレーサビリティ、温度計の種類・構造・特性、熱電対について、温度計の校正 他
長さの計測とトレーサビリティ	長さ測定の基礎知識、長さ測定器のトレーサビリティ、長さ測定の不確かさ 他
はかり・分銅とトレーサビリティ	はかり・天びんの種類と原理構造、性能点検・検査の方法、定期点検手順の例、校正の不確かさ評価と計算例 他
圧力の計測とトレーサビリティ	圧力のトレーサビリティ、重錘型圧力天秤を用いた校正の不確かさ、圧力計の評価方法、圧力計測で考慮する事項 他

※上記内容につきましては、都合により変更となる場合がありますことを予めご了承下さい。

【修了証の発行】

2日間の全てのプログラムに出席された方に修了証を発行いたします。

令和3年 計量士国家試験準備講習会

一般社団法人 日本計量振興協会

この講座は、計量士国家試験のための準備講習会であり、講師、内容共に充実した極めて効果的なものです。計量士国家試験は、合格率の低い試験の一つですが、この講習会では一つの科目に1日を充て丁寧に学ぶことが出来ます。科目ごとの基礎的知識と試験範囲を網羅したテキストのほかに、過去に出題された問題に詳しい解説を施した過去問題集(過去5回分)をサブテキストとして使用していますので、勉強のポイントを十分に把握することができ、計量士国家試験のための最適な講習会です。

〈一般計量士〉■大阪会場 2021年7月8日(木)～7月11日(日)

日程	第1日	第2日	第3日	第4日	定員	締切日
	7月8日(木)	7月9日(金)	7月10日(土)	7月11日(日)		
時間	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～17:00	30名	6/25
科目	計量関係法規	計量管理概論	計量に関する基礎知識	計量器概論及び質量の計量		
会場	CIVI 研修センター新大阪東 6F					

〈環境計量士(濃度関係)〉■大阪会場 2021年7月8日(木)～7月11日(日)

日程	第1日	第2日	第3日	第4日	定員	締切日
	7月8日(木)	7月9日(金)	7月10日(土)	7月11日(日)		
時間	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～17:00	8名	6/25
科目	計量関係法規	計量管理概論	環境計量に関する基礎知識 (環境法規・基礎化学)	化学分析概論及び濃度の計量		
会場	CIVI 研修センター新大阪東 6F					

〈一般計量士〉■東京会場 2021年8月3日(火)～8月6日(金)

日程	第1日	第2日	第3日	第4日	定員	締切日
	8月3日(火)	8月4日(水)	8月5日(木)	8月6日(金)		
時間	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～17:00	30名	7/23
科目	計量関係法規	計量管理概論	計量に関する基礎知識	計量器概論及び質量の計量		
会場	自動車会館 2F					

〈環境計量士(濃度関係)〉■東京会場 2021年8月3日(火)～8月6日(金)

日程	第1日	第2日	第3日	第4日	定員	締切日
	8月3日(火)	8月4日(水)	8月5日(木)	8月6日(金)		
時間	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～17:00	10:00～17:00	8名	7/23
科目	計量関係法規	計量管理概論	環境計量に関する基礎知識 (環境法規・基礎化学)	化学分析概論及び濃度の計量		
会場	自動車会館 2F					

【講習会受講料及びテキスト代】

	1科目(1日間)	4科目(4日間)
受講料	受講料 14,300円(税込)	受講料 50,600円(税込)
テキスト代	テキスト1冊+過去問題集1冊 価格は、科目によって異なります。 申込書価格(税込)をご参照下さい。	テキスト4冊+過去問題集4冊 一般 : 29,810円(税込) 環境(濃度関係): 33,330円(税込)

◎テキスト代は受講料に含まれません。テキスト及び問題集の価格等については別紙申込書をご覧ください。

★当協会会員の方は、受講料の10%を割引しますので、申込書にその旨ご記入下さい。

★テキスト及び問題集のみの販売も行っています。代引きがご利用いただけるようになりました(代引き手数料はお客様負担です)。

★送料は当協会が負担します。

【申込方法】

別紙申込書に必要事項をご記入の上、郵送、FAX、又はe-mailにてお申込み下さい。受講票・テキスト等は請求書を添えてお送りします。(受講料等の払い戻しはいたしません。)

第 72 回計量士国家試験直前対策講習会

一般社団法人 日本計量振興協会

令和 3 年度（第 7 2 回）計量士国家試験は、令和 3 年 1 2 月中旬に行われる予定です。

計量士の国家試験は合格率の低い試験です。当講習会で最後の仕上げを行い、自信をもって試験に臨みましょう。この講習会は、過去 5 回の試験に出題された過去問題集をテキストとし、傾向別に分類して解答のための考え方、最後の勉強の指針を教授し、合格率を高めます。

■大阪会場 2021 年 10 月 1 日（金）～10 月 2 日（土）

〈一般計量士〉

	第 1 日		第 2 日		定 員	締切日
	10 月 1 日（金）		10 月 2 日（土）			
時間	9 : 30～12 : 30	13 : 30～16 : 40	9:30～12:30	13:30～17 : 00	30 名	9/17
科目	計量関係法規	計量管理概論	計量に関する基礎知識	計量器概論及び質量の計量		
会場	CIVI 研修センター新大阪東 6F					

〈環境計量士（濃度関係）〉

	第 1 日		第 2 日		定 員	締切日
	10 月 1 日（金）		10 月 2 日（土）			
時間	9 : 30～12 : 30	13 : 30～16 : 40	9:30～12:30	13:30～17 : 00	8 名	9/17
科目	計量関係法規	計量管理概論	環境計量に関する基礎知識 （環境法規・基礎化学）	化学分析概論及び濃度の計量		
会場	CIVI 研修センター新大阪東 6F					

■東京会場 2021 年 10 月 19 日（火）、10 月 20 日（水）、10 月 21 日（木）

〈一般計量士〉

	第 1 日		第 2 日		定 員	締切日
	10 月 19 日（火）		10 月 20 日（水）			
時間	9:30～12:30	13:30～17:00	9:30～12:30	13:30～16:40	30 名	10/8
科目	計量に関する基礎知識	計量器概論及び質量の計量	計量関係法規	計量管理概論		
会場	日本計量会館 3F					

〈環境計量士（濃度関係）〉

	第 1 日		第 2 日		定 員	締切日
	10 月 20 日（水）		10 月 21 日（木）			
時間	9:30～12:30	13:30～16:40	9:30～12:30	13:30～17:00	8 名	10/8
科目	計量関係法規	計量管理概論	環境計量に関する基礎知識 （環境法規・基礎化学）	化学分析概論及び濃度の計量		
会場	日本計量会館 3F					

【講 師】 準備講習会のパンフレットを参照ください。

【テキスト】

※当協会発行のテキスト及び過去問題集を使います。

上記テキスト問題集を既にお持ちの方は講習会当日ご持参下さい。お持ちでない方は、別途申込書により受講と併せてお申込み下さい。

(一社) 日本計量振興協会申込先 FAX番号 03-3268-2553

どちらかに○印を付けてください

受付No.

申込書

一般 ・ 濃度

[HP 計量士国家試験受験対策講習会・テキスト]

受講票・テキスト等の送り先	名前			送り先 (○印)	自宅 ・ 勤務先 (本人) ・ 勤務先 (担当)
	自宅住所	〒		携帯電話	
		自宅電話			
	勤務先住所	〒			
	社名			勤務先電話	
勤務先担当者があ る場合の名前と TEL			請求書が必要な方は ○印を付けてください		個人宛 ・ 勤務先宛
本协会会员の方は○印を地区計量団体等 の会員の方は団体名をご記入ください			会員	地区計量団 体等名称	

注) 連絡の取れる電話番号を必ずご記入ください。

※ご提供戴いた個人情報は、厳重に管理し、当協会の活動以外には使用いたしません。

国家試験講習会受講申込欄	1.計量士国家試験準備講習会			2.計量士国家試験直前対策講習会		
	受講 (○印)	受講場所	受講者氏名 (ふりがな)	受講 (○印)	受講場所	受講者氏名 (ふりがな)
	第1日			第1日		
	第2日			第2日		
	第3日			直前対策講習会受講料 2日:¥33,000(税込) / 1日:¥17,600(税込)		
	第4日			☆受講料は税込み価格です。 ☆全日程でお申込みの場合、受講料がお得になります。 ☆更に会員の場合、 <u>受講料の10%割引</u> です(受講料×0.9)。		
準備講習会受講料 4日:¥50,600(税込) / 1日:¥14,300(税込)						

注) 「テキスト・過去問題集」の書籍代金は受講料に含まれていません。

テキスト・過去問題集のご購入は下記にお申込み冊数をご記入ください。送料は協会が負担します。

一般計量士の場合は①共通科目 ②一般専門科目、環境計量士(濃度)の場合は①共通科目 ③環境専門科目を使用。

テキスト・過去問題集申込欄	① 共通科目	計量法の概要 (計量関係法規 令和元年度版)	テキスト	過去問題集	テキスト	過去問題集	※過去5回分の過去 問題集は6月14日の 発行予定 一般①+②=29,810円(税込) 環境①+③=33,330円(税込)
		計量管理概論の 新教科書 「計量管理の 基礎と応用」	¥4,400 (税込)	¥3,740 (税込)	¥4,950 (税込)	¥3,740 (税込)	
	② 一般専門科目	計量に関する 基礎知識 (数学・物象)	テキスト	過去問題集	テキスト	過去問題集	
		計量器概論及び 質量の計量	¥2,200 (税込)	¥3,740 (税込)	¥3,300 (税込)	¥3,740 (税込)	
					③ 環境専門科目		
					過去問題集		
					テキスト		
					過去問題集		
					テキスト		
					過去問題集		
					テキスト		
					過去問題集		

受講料・書籍代金のお支払い方法は、請求書払いとなります。

代引きをご希望される方は、下記の代引き希望欄に○印を付け、到着時間帯のご記入を願います(代引き手数料はお客様負担です)

代引き希望	到着希望時間帯			ご購入代金	代引き手数料	ご購入代金	代引き手数料
	希望なし	14時~16時	18時~20時	9,999円まで	330円(税込)	99,999円まで	660円(税込)
	午前中	16時~18時	19時~21時	29,999円まで	440円(税込)	300,000円まで	1,100円(税込)

校正機関・試験所のための
令和3年度(第17回) ISO/IEC 17025内部監査員研修講座

校正・試験を行っている事業所にとって、ISO/IEC 17025「試験所・校正機関の能力に関する一般要求事項」適合認定を取得することが必須になりつつあります。

ISO/IEC 17025では、品質システムに定めた管理目標の達成度、手順の遵守度、任務の遂行満足度等について内部監査を行うことが定められており、内部監査員等には、必要に応じて適切な教育・訓練を行うこと、その適切な記録を維持することが必要です。

本講座では、内部監査員に必要な、試験所認定制度及びISO/IEC 17025:2017の解説、内部監査の逐条解説、ケーススタディ(グループ演習)等を行い、理解度チェックの上、修了証を発行いたしますので、内部監査員登録のための適切な記録として残すことができます。

ISO/IEC 17025 登録/認定事業所の内部監査員ならびに試験所認定を申請されようとしている事業所の方々、また17025相当の計測管理を求められている企業の方々に奮ってご参加いただきたく、ご案内申し上げます。

【プログラム】 (予定)

日 時	テーマ	講師(予定)
2021年 12月2日(木) 9:30～ 17:30	試験所認定制度の概要 ISO/IEC 17025:2017の解説	株式会社 計量技術コンサル事務所 代表取締役 桑山 重光氏
2021年 12月3日(金) 9:30～ 17:30	内部監査の実施について ケーススタディ(グループ演習) グループ演習結果の発表と検討 修了試験	株式会社 計量技術コンサル事務所 代表取締役 桑山 重光氏 有限会社 大和精機 代表取締役 中野 隆氏

※12:00～13:00は昼休みとさせていただきます。

会 場：日本計量会館 3階会議室

修了証：同一の方が全日程に出席され、修了試験に合格されると修了証を発行いたします。

参加費：

会 員	受講料 55,000 (税込)
一 般	受講料 66,000 (税込)

テキスト：テキスト代は参加費に含まれています。

申込方法：裏面申込書にご記入の上、FAX等にてお申込みください。(E-mailも可)

定 員：20名

申 込 先：一般社団法人日本計量振興協会 事業部

〒162-0837 東京都新宿区納戸町25-1

TEL: 03-3269-3259 FAX: 03-3268-2553

E-mail: jigy@nikkeishin.or.jp URL: <http://www.nikkeishin.or.jp>