

JQA計測セミナー

＜広島市で開催＞

計測器・品質管理ご担当者向けセミナーのご案内

製品やサービスの品質に対する関心が高まるなか、正しい計測の知識や測定方法を習得することがより一層重要になってきています。当機構では例年、東京、名古屋、大阪、福岡にて定期的に「JQA計測セミナー」を開催し、大変ご好評をいただいております。

昨年度は、JQA広島営業所開設を記念して開催し大変ご好評をいただきましたので、今年度も開催する運びとなりました。みなさまからの申し込みを心よりお待ちしております。

開催日時	セミナータイトル
2019年 6月27日(木) 13:00 ~ 17:00	計測の基礎
2019年 6月28日(金) 10:00 ~ 16:30	はじめての不確かさ評価
2019年 7月31日(水) 13:00 ~ 16:30	測定技術の基礎（現場長さ測定器編）
2019年 9月 5日(木) 13:00 ~ 16:30	測定技術の基礎（力・トルク計測器編）
2019年 10月 4日(金) 13:00 ~ 16:30	測定技術の基礎（電気計測器編）
2019年 10月30日(水) 14:30 ~ 16:30	基礎から学ぶ！計測管理
2019年 10月31日(木) 10:00 ~ 16:30	ISO/IEC 17025:2017規格解釈
2019年 11月 8日(金) 10:00 ~ 17:00	体感！測定の信頼性と品質の関係 ～不確かさを活用した測定のプロセス設計～
2019年 12月13日(金) 10:00 ~ 16:30	実習で学ぶ校正と不確かさ評価（はかり編）

- **会場** 広島商工会議所 103会議室 広島市中区基町5-44
- **お申し込み方法** 当機構 Webサイトより（裏面ご参照）
- **お問い合わせ先** 一般財団法人 日本品質保証機構 JQA計測セミナー事務局
TEL : 042-680-8305 E-mail : keisoku-seminar@jqa.jp

セミナーお申し込み方法

JQA Webサイトよりお申し込みください。

① “JQA”で検索

JQA

検索

② JQA Webサイトのトップページの“セミナーのご案内”をクリック



③ 通年セミナーの“計測セミナー”をクリック



④ JQA主催セミナーのページにある“お申し込みはこちらから!”をクリック



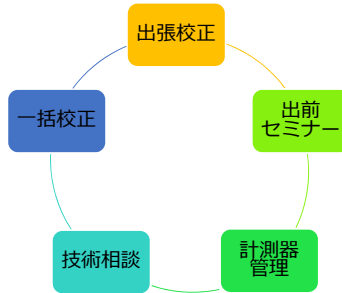
☆ Webサイトでは、全国で開催するセミナーを多数紹介しております。

計測器の校正は信頼と実績のJQAにお任せください
✓一括校正 ✓出張校正 ✓各種セミナー（出前可） 承ります

【主要認定校正品目】国内最多の認定品目／校正範囲

長さ標準器	マスタゲージ	長さ精密測定機	工場測定工具 直尺・巻尺
角度測定器	温度/湿度測定器	温湿度試験装置	電子計測器
EMC試験用計測器	濃度計	質量計	力計
力/硬さ試験機	圧力計	密度計	体積計
流量計	騒音計	振動計	トルク計測器
マイクロスケール	放射線測定器	風速計	環境計量器の 検定も承ります

お客様の計測管理を
トータルサポート！



このマークは、計量法に基づく校正事業者登録制度の標準です。
JQA 計量計測センター (JCSS 0029)、
中部試験センター (JCSS 0064)、
関西試験センター (JCSS 0071)、
および九州試験所 (JCSS 0104) は、
国際MRA対応JCSS認定事業者です。



このマークは、米国試験所認定協会 (A2LA) から認定された校正機関のシンボルです。
JQA 計量計測センター (1400.01)、中部試験センター (1400.04)、関西試験センター (1400.03) および九州試験所 (1400.05) は、
ISO/IEC 17025に基づきA2LAから校正機関として認定されています。

校正の可否・お見積りのご相談は、お気軽に下記までご連絡ください。

JQA関西試験センター 広島営業所
TEL : 082-236-7209 / E-mail : hirosshima-cstm@jqa.jp

一般財団法人 日本品質保証機構

計測の基礎		参加費(税別)	2019年6月27日(木) 13:00~17:00	
		¥10,000		
対象	・新たに計測分野の業務に従事する方 ・計測分野での業務経験が浅い方		定員	20名
概要	計測を行う上で用いる「用語」、「単位」、「数値の取り扱い」といった計量計測分野における基礎的な事項を分かりやすく解説するセミナーです。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 計量の歴史、計量単位 2. 計量の重要性と求められるもの 3. 計測に関わる用語 4. 測定結果のまとめ方、誤差 5. 計測器について 6. 測定系の構成（測定方式）について 7. 校正について 	
	講師	JQA関西試験センター 電子計測課 副主査 新庄 弘嗣		

はじめての不確かさ評価		参加費(税別)	2019年6月28日(金) 10:00~16:30	
		¥24,000・昼食付		
対象	・計測器（計量器）を使用されている方 ・基礎から不確かさを学びたい方		定員	20名
概要	不確かさの考え方を解説するとともに、測定結果の“かたより”や“ばらつき”を不確かさとして表現する場合の基礎を、演習を交えて分かりやすく解説します。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 測定の不確かさとは 2. タイプA評価の不確かさ 平均値とばらつき 3. 誤差や不確かさの要因について 4. タイプB評価の不確かさ 一般的な不確かさ 5. 不確かさの計算方法 6. 標準不確かさと不確かさの合成 7. 結果の表し方 	
	講師	JQA関西試験センター 電子計測課 副主査 新庄 弘嗣		

測定技術の基礎（現場長さ測定器編）		参加費(税別)	2019年7月31日(水) 13:00~16:30	
		¥16,000		
対象	・これから現場長さ測定器（ノギス、マイクロメータ、ダイヤルゲージ）を使用される方、またはそれらの測定器を使用する業務経験が浅い方		定員	20名
概要	適切な計測器の取り扱いや測定時に注意すべき点などの基礎的な内容を、当機構の校正技術者が分かりやすく解説します。実習がありますので測定技術もしっかり身につきます。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 長さ測定器の基本的な構造・原理 2. 長さ測定器を取り扱う際の注意事項（幾何学的、機械的、物理的問題など） 3. 使用時の注意事項 4. 校正証明書の利用方法 5. ノギス、マイクロメータを用いた測定実習 	
	講師	JQA関西試験センター 計量計測課 主幹 林 正智		

測定技術の基礎（力・トルク計測器編）		参加費(税別)	2019年9月5日(木) 13:00~16:30	
		¥16,000		
対象	・これから力・トルク計測器を使用される方、またはそれらの計測器を使用する業務経験が浅い方		定員	16名
概要	適切な計測器の取り扱い方や測定時に注意すべき点などの基礎的な内容を、当機構の校正技術者が分かりやすく解説します。体験実習がありますので、測定技術もしっかり身につきます。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 力・トルク計測器の基本的な構造・原理 2. 力・トルク計測器を取り扱う際の注意事項 3. 使用時の注意事項 4. 校正証明書の利用方法 5. トルク計測器・力計測器を用いた測定体験 	
	講師	JQA関西試験センター 計量計測課 課長 杉本 真		

測定技術の基礎（電気計測器編）		参加費(税別)	2019年10月4日(金) 13:00~16:30	
		¥16,000		
対象	・これから電気計測器（電圧計、絶縁計など）を使用される方、またはそれらの電子計測器を使用する業務経験が浅い方		定員	10名
概要	適切な計測器の取り扱いや測定時に注意すべき点などの基礎的な内容を、当機構の校正技術者が分かりやすく解説します。実習がありますので測定技術もしっかり身につきます。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子計測器の基本的な構造・原理 2. 「電気量」を取り扱う際の注意事項 3. 使用時の注意事項 4. 校正証明書の利用方法 5. 電気計測器を用いた測定実習 	
	講師	JQA関西試験センター 電子計測課 課長 福田 明義		

基礎から学ぶ！計測管理		参加費(税別)	2019年10月30日(水) 14:30~16:30	
		¥10,000		
対象	・新たに計測分野に従事する方 ・計測分野での業務経験が浅い方 ・計測器を使用される方		定員	20名
概要	「計測管理の対象」、「計測器の校正と計量トレーサビリティ」、「試験所認定制度」、「不確かさ」といった計測活動の体系を適切に管理するために必要な基礎的な事項を分かりやすく解説するセミナーです。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 計測と計測管理について 2. 計測器の校正と計量トレーサビリティ 3. ISO/IEC 17025に基づく試験所認定制度 4. 不確かさの概要とその活用 	
	講師	JQA計量計測部門 計画室 室長 浅野 浩太		

ISO/IEC 17025:2017規格解釈		参加費(税別)	2019年10月31日(木) 10:00~16:30	
		¥24,000・昼食付		
対象	・ISO/IEC 17025認定試験所または校正機関に所属する方 ・ISO/IEC 17025規格の概要を理解したい方		定員	20名
概要	「ISO/IEC 17025:2017試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項」の理解を深めるためのセミナーです。この規格の各要求事項が何を意図するのかを詳しく解説します。 ※本セミナーの受講にあたりましては、JIS Q 17025:2018規格またはISO/IEC 17025:2017対訳版をご持参ください。 ※JIS Q 17025:2018規格当日配付ご希望の場合、参加費は27,000円(税別)となります。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 試験所認定制度について 2. ISO/IEC 17025規格の概要 3. ISO/IEC 17025:2017(JIS Q 17025:2018)規格解説 	
	講師	JQA計量計測部門 計画室 室長 浅野 浩太		

体感！測定の信頼性と品質の関係 ～不確かさを活用した測定のプロセス設計～		参加費(税別)	2019年11月8日(金) 10:00~17:00	
		¥35,000・昼食付		
対象	・品質管理部門、生産技術部門、製品設計部門の方に最適です。 ・アナログ式のノギスとマイクロメータが使える方で計測管理に携わる方		定員	20名
概要	ノギスとマイクロメータを用いた金属製の嵌め合い部品の測定実習を通じて、測定の信頼性を示す指標である【測定の不確かさ】と製品品質の関係を体感し、正しく測ることの大切さを学びます。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 測定の不確かさとは 2. 嵌め合い部品の測定実習 3. 簡易法による測定の不確かさ算出 4. 測定の効果金額の求め方 5. 製品規格と検査規格の設定方法 6. 計測器の選定方法 7. 演習問題（実習の応用） 	
	講師	中央精機株式会社 品質保証部 高井 哲哉 氏		

実習で学ぶ校正と不確かさ評価 （はかり編）		参加費(税別)	2019年12月13日(金) 10:00~16:30	
		¥24,000・昼食付		
対象	・はかりの校正方法と不確かさ評価を身につけたい方 ※同業者のご参加はお断りさせていただく場合がございます。		定員	16名
概要	はかりの校正方法と不確かさ評価について、当機構の校正技術者が実習を交えて分かりやすく解説します。 ※「はじめての不確かさ評価」に相当する知識を有している方を対象としています。		<ol style="list-style-type: none"> 1. 質量の標準とトレーサビリティ 2. はかりの管理方法 3. はかりの校正実習と不確かさ評価 <ol style="list-style-type: none"> ①校正方法の概要と実習 ②考慮すべき諸問題 ③不確かさの算出 ④結果の評価（En数） 	
	講師	JQA計量計測センター 熱・力学計測課 主幹 本合 剛		