

# 第 16 回 Shot Peening Workshop in Japan 開催のお知らせ

米国 EI (Electronics Inc.) 社と共催で過去 15 回行ってきました Workshop も第 16 回を迎えることになりました。航空、自動車関連の技術者並びに作業者に対して、教育・資格認定を行っており、2023 年 2 月には第 15 回 Workshop を開催し、51 名の方に参加を頂きました。

第 16 回 Workshop は、下記の日程で開催致します。従来のように参加頂いた方全員に参加証明書を、また試験も合わせて行い合格者には合格証明書を発行いたします。また、Level 1 を合格された方対象に Level 2 の試験も実施させていただきます。局所ピーニングを施す Flapper Peening (フラッパーピーニング) のクラスも、定員を各 6 名とさせて頂き、実演と認定試験を行う予定にしております。

コロナ感染症の影響で予定が変わることもあります、また参加人数によっては開催を見送ることもありますので、ご理解頂きますようお願い申し上げます。

日時：2024 年 2 月 13 日 (火) 午前 9 時 45 分より午後 6 時 (Flapper 受講者のみ)  
(午前 9 時 00 分受付開始)

会場：アットビジネスセンター東京駅八重洲通り 6 階 601 室、602 室、603 室  
〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-9-8 八重洲通ハタビル  
[https://abc-kaigishitsu.com/tokyo\\_yaesudori/access.html](https://abc-kaigishitsu.com/tokyo_yaesudori/access.html)

主催：ショットピーニング技術協会

共催：Electronics Inc. 社

協賛：日本ばね学会、(公社)自動車技術会(予定)

※ Flapper Peening は同じ内容です、受講者の各クラス終了後にそれぞれ行います。

## International Workshop - Japan

February 13(Tue), 2024 / Agenda

LEVEL 1 (Room 1)			
Time	Duration	Title	Description
0945-0950	5min	Workshop opening	Outline of the proceedings.
0950-1020	30min	Introduction to Shot Peening	ピーニングの基礎・用語の定義など
1020-1040	30min	Peening Media	ショットのタイプと適用、新品と使用中のショットに関して
1040-1130	50min	Peening Intensity	Peening Intensity とは？なぜ維持しないといけないのか？標準的な、特別な Intensity の測定方法について
1130-1220	50min	Peening Coverage	Coverage とは何か？なぜモニターが必要なのか？適切でない Coverage は Peening 効果を小さくし、部品にダメージを与える

1220-1300 40min Lunch

LEVEL 1 (Room 1)			
Time	Duration	Title	Description
1300-1330	30min	Saturaiton Curve	このクラスでは実際に飽和曲線を作ります Peening Intensity の正確な決定方法を学びます
1330-1345	15min	Examination Preparation	試験の準備と主要なトピックスの復習
1345-1430	45min	Exam Session	Workshop Level 1 certification exam
1430-1450	20min	Review of exam	試験の Review を行います

Flapper Peening Elective (Room 1)			
1500-1600	1hr	Flapper Peening (フラップピーニング)	
1600-1630	30min	Written Exam (only for those seeking certification)	
1630-1730	1hr	Practical exam (up to 4 people)	
1730-1830	1hr	Practical exam (up to 4 people)	

LEVEL 2 (Room 2)			
Time	Duration	Title	Description
0945-0950	5min	Workshop opening	Outline of the proceedings.
0950-1020	30min	Introduction and Media Inspection	ピーニングの用語の定義、ショットの検査を行う機器と方法、また品質を維持する装置 & Nadcap の Point
1020-1100	40min	Advanced Peening Intensity	何が Intensity に影響を与えるのか、安定した Intensity を維持するためには、どのように Intensity を日々週間維持するのか Nadcap 審査の Point
1100-1130	30min	Advanced Saturation Curve	このクラスでは実際に飽和曲線を作ります Peening Intensity の正確な決定方法を学びます
1130-1220	50min	Advanced Peening Coverage	Coverage と疲労寿命について、何%で十分なのか、この工程は Nadcap に保管される Data 収集にも必要である

1220-1300 40min Lunch

LEVEL 2 (Room 2)			
Time	Duration	Title	Description
1300-1330	30min	Examination Preparation	試験の準備と主要なトピックスの復習
1330-1430	1hr	Exam Session	Workshop Level 2 certification exams
1430-1450	20min	Review of exam	試験の Review を行います