

# 第15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 14 年間行ってきました Workshop も第 15 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、2020 年 2 月には第 14 回 Workshop を開催し、40 名の方に参加を頂きました。

第 15 回 Workshop は、当初は 2021 年 2 月、コロナ感染症拡大の中、スケジュールを変更し本年 9 月に延期しておりましたが、新たな変異ウィルスの拡大懸念から安心して受講して頂くために再延期とし、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 4 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：2023 年 2 月 14 日 (火) 午前 9 時 45 分より午後 6 時 30 分 (Flapper 受講者のみ)  
(午前 9 時 30 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、603 室、604 室  
〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-9-8 八重洲通ハタビル

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)

## International Workshop - Japan

February 14(Tue), 2023 / 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)			
Time	Duration	Title	Description
1500-1600	1hr	Flapper Peening (フラッパーピーニング)	
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

※ 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。