

会員各位

第18回 Shot Peening Workshop in Japan 開催のお知らせ

米国 EI(Electronics Inc.)社と共に過去17回開催してきました Workshop も第18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、2025年2月には第17回 Workshop を開催し、34名の方に参加を頂きました。

第18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8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。また Flapper の実演には EI 社の Training Director Mr. Dave Barkley も来日し指導に当たることにしています。

日時：2026年3月17日（火）午前9時30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：明治大学駿河台校舎内 リバティータワー 7階 教室

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

March 17 (Tuesday), 2026 / Agenda

LEVEL 1 (Room 1)			
Time	Duration	Title	Description
0930-0935	5min	Workshop opening	Outline of the proceedings.
0935-1020	45min	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ついて
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 2 (Room 2)			
Time	Duration	Title	Description
0930-0935	5min	Workshop opening	Outline of the proceedings.
0935-1020	45min	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 1 (Room 1)			
Time	Duration	Title	Description
1300-1330	30min	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
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

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 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)	