

会員各位

## 第12回 Shot Peening Workshop in Japan 開催のお知らせ

あけましておめでとうございます。本年もよろしくお願ひ申し上げます。

さて、米国 EI (Electronics Inc.) 社と共催で過去 11 年間行ってきました Workshop も第 12 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、昨年 2 月に第 11 回 Workshop を開催し、過去最高の 69 名の方に参加を頂きました。例年通り Nadcap 審査員 Dr. John Cammett 氏をお迎えし、Nadcap 審査の要点などの特別講演も行いました。

昨年に続き第 12 回 Workshop を、下記スケジュールで米国 EI 社との共催として行うことになりましたのでご案内申し上げます。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。第 12 回は Nadcap 講演を一旦お休みし、SAE のピーニング規格の取り纏め役である EI 社社長 Mr. Jack Champagne による最新の規格・新技術に関する講演会を開催します。また、研磨後の局所にピーニングを施す Flapper Peening (フラッパーピーニング) のクラスも、EI 社の Training Director である Mr. Dave Barkley のもとで開催することにいたしました。ここではフラッパーピーニングの実演と認定試験を行いますのでご参加ください。

日時：2018 年 2 月 20 日 (火) 午前 9 時より午後 7 時 (Flapper 受講者)

会場：明治大学 駿河台キャンパス アカデミーコモン 8 階 308E 室, 308F 室

主催：ショットピーニング技術協会

共催：Electric Inc. 社

協賛：日本ばね学会、(公社)自動車技術会、BEST-JAPAN 研究会

LEVEL 1			
Time	Duration	Title	Description
0900-0910	10min	Workshop opening	Outline of the proceedings.
0910-0940	30min	Introduction to Shot Peening	ピーニングの基礎・用語の定義など
0940-1000	20min	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
1000-1050	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
1050-1105	15min	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
1105-1145	40min	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
1145-1200	15min	Examination Preparation	試験の準備と主要なトピックスの復習
1200-1300	60min	Lunch (and independent study for exam)	
LEVEL 1			
Time	Duration	Title	Description
1300-1315	15min	Q&A on morning topics	継続して Lecture
1315-1400	45min	Exam Session	Workshop Level 1 certification exam  (If another room is available, the Rotary Flap lecture can begin at this time and allow more students to seek certification at the end of the day)
1400-1430	30min	Exam Review	試験の Review を行います
1430-1445	15min	Break	
Rotary Flap Peening			
1445-1545	60min	Rotary-Flap Peening (フラッパーピーニング)	Lecture By Mr. Dave Barkley (EI SPT Director)
1545-1600	15min	Break	
1600-1700	60min	Session 1 Rotary-Flap Exams	Practical & Written exam Only 2 students per session, per available kit (working as a pair)
1700-1800 Late	60min	Session 2 Rotary-Flap Exams	Practical & Written exam Only 2 students per session, per available kit (working as a pair)
plus 15	15min	Written Exam Extension	Extra 15 minutes for last group to finish written exam.

LEVEL 2			
Time	Duration	Title	Description
0900-0910	10min	Workshop opening	Outline of the proceedings.
0910-0945	35min	Media Inspection & Maintenance	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
0945-1035	50min	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
1035-1055	20min	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
1055-1140	45min	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
1140-1200	20min	Examination Preparation	試験の準備と主要なトピックスの復習
1200-1300	45min	Lunch (and independent study for exam)	
LEVEL 2			
Time	Duration	Title	Description
1300-1330	30min	Q&A on morning topics	継続して Lecture
1330-1500	90min	Exam Session	Workshop Level 2 certification exams
1500-1545	45min	Exam Review	試験の Review を行います
1545-1600	15min	Break	
Level 2 Bonus			
1600-1700	30-60min	SAE Updated specification & New Technology SAE 最新規格と新技術紹介	By Mr. Jack Champagne (Electronics Inc.)

## 参加申込書(参加者名と勤務先名称は英語も併記して下さい)

参加者名 (英語併記)				
勤務先	名称 (英語併記)			
	所属			
	連絡先	〒		
		TEL : _____ FAX : _____		
		E-mail :		
連絡先 (参加者と異なる場合)	氏名			
	所属			
	TEL : _____ FAX : _____			
	E-mail :			
申込内容	1. Level 1 (L1) 2. Level 2 (L2) (Level 1 合格者のみ受講が可能です) 3. フラッパーピーニング (FP) (追加費用 5000 円が必要です) <b>FP は Level 1 の受講者のみ参加できます。最大 4 名まで</b>	左記の申し込みレベルに○を付けて下さい		
申込締切	2018年 2月 10日(土)			
会費	1. 銀行振込 2. 当日支払	請求書(要、不要)	左記の事項に○を付けて下さい	
	L1, L2	当協会会員 (法人・個人) 20,000 円	協賛団体会員 20,000 円	非会員 25,000 円
	FP	当協会会員 (法人・個人) 5,000 円追加	協賛団体会員 5,000 円追加	非会員 5,000 円追加
	振込先	みずほ銀行 向ヶ丘支店(540) 普通預金 口座番号 1107462 口座名 ショットピーニング技術協会 *)恐れ入りますが参加費の振込手数料はご負担願います。		
申込先	J S S P	FAX : 03-5842-1148	E-mail: info@shotpeening.gr.jp	