

JIMA2014 第 7 回総合検査機器展、2014 洗浄総合展 および ものづくり NEXT ↑ 2014 (メンテナンス・ テクノショー) に出展

高橋健太郎 *1 嶺田 希 *2 安藤 浩史 *3
Takahashi kentarou Mineta Nozomi Ando Koji

1. JIMA2014 第 7 回総合検査機器展

IIC の検査・計測技術および新製品である携帯型渦流探傷装置「Mobile EDDy」やレーザクリーニング装置「レーザクリア」などの紹介を目的として、2014 年 9 月 17 日～19 日の 3 日間、東京ビックサイト（国際展示場）で開催された「JIMA2014 第 7 回総合検査機器展」（出展社 77 社、総来場客数 12,088 人）に出展した。

総合検査機器展は日本検査機器工業会が主催し、非破壊検査業界の主要企業が一堂に集結し、最新の検査・計測技術の展示・セミナーを行う。また関連分野であるセンサ・計量計測・油空水圧の専門展示会も同時開催している。

IIC は 1 小間の展示スペースで、塗膜を剥離せず表面さずの検査が可能な携帯型渦流探傷装置「Mobile EDDy」、レーザを用いて非接触でドライ洗浄できる「レーザクリア」、高速 AE 測定システム「AMSY-6」、非破壊検査用の「高エネルギー X 線発生装置」、溶接部可視化技術「インプロセスサポートソフト」を展示した。

今回の出展では「Mobile EDDy」の実機展示によるデモを通して塗膜の上から渦流探傷ができることを PR し、3 日間で約 70 名の方が関心を示さ

れた。

後日、検査・計測に関する具体的なご相談や打合せ依頼もあり、順次対応している。

[IIC の出展品]

- ・携帯型渦流探傷装置「Mobile EDDy」（パネル・実機展示）
- ・「レーザクリア」（パネル展示）
- ・高速 AE 測定システム「AMSY-6」（パネル展示）
- ・非破壊検査用「高エネルギー X 線発生装置」（パネル展示）
- ・溶接部可視化技術「インプロセスサポートソフト」（パネル展示）



写真 1 JIMA2014 第 7 回総合検査機器展

*1：営業統括部 第二グループ
*2：営業統括部 第一グループ
*3：営業統括部 第二グループ 次長

2. 2014 洗淨総合展

IIC のレーザクリーニング装置の紹介と洗淨総合展の業界調査を目的として 2014 年 10 月 15 日～17 日の 3 日間、東京ビッグサイトにて開催された「2014 洗淨総合展」(出展社約 100 社、総来場客数約 30,000 人)に出展した。

本展示会は、公益社団法人日本洗淨技能開発協会、日本産業洗淨協議会、日刊工業新聞社が主催し、今年で 16 回目を迎える。今年は「未来を支える洗淨技術」をテーマに、各種生産工場での洗淨技術・製品と広く洗淨に関する展示が行われた。

IIC は、今年度より販売を開始する新製品の「レーザクリア」のデモンストレーションおよび PR ビデオによる紹介を行った。「レーザクリア」は、レーザ光を照射し材料表面を蒸散させる“アブレーション効果”を用いたクリーニング用加工装置である。その他、洗淨展ということで非破壊検査用機材の染色浸透探傷剤「IKS チェック」、蛍光浸透探傷剤「ZYGLO®」を展示した。

会期中の 3 日間で約 100 名の方が関心を持って立ち寄られた。本展示会では 4 月の「2014 国際ウェルディングショー」、9 月の「JIMA2014 第 7 回総合検査機器展」に来場いただいた方などが、「レーザクリア」による施工の効果を確認するためのサンプルを持参され、デモンストレーションを数件実施した。今年の展示会での PR の効果を感じることができた。また展示会后、早速デモ等のお問合せをいただいております今年度の販売開始に向けた良い PR の機会となった。「レーザクリア」は装置販売とリースによる提供を行う。今後とも製品の広報に一層注力したい。

[IIC の出展品]

- ・「レーザクリア」(実演、実機展示、PR 映像)
- ・染色浸透探傷剤「IKS チェック」(実物展示)
- ・蛍光浸透探傷剤「ZYGLO®」(実物展示)



写真 2 2014 洗淨総合展

3. ものづくり NEXT ↑ 2014 (メンテナンス・テクノショー)

IIC のレーザクリーニング装置「レーザクリア」や携帯型渦流探傷装置「Mobile EDDy」、油膜・漏油検知器「オイルリークモニタ」等 IIC の製品及びサービスを広く紹介することを目的として、2014 年 11 月 12 日～14 日に東京ビックサイトにて開催された「ものづくり NEXT ↑ 2014 (メンテナンス・テクノショー)」に出展した。

IIC は、この展示会で ①レーザを用いて非接触でドライ洗淨できる「レーザクリア」、②塗膜上から鋼材の表面き裂検査ができる「Mobile EDDy」、③検知素子に光ファイバーを応用した高性能油膜・漏油検知器「オイルリークモニタ」、④測定対象物の表面に小さな穴(φ2mm×深さ 1mm 程度)をあけ、深さ方向の残留応力分布を測定する穿孔法による「残留応力測定サービス」、⑤非破壊検

査用の X 線源として、高品質で安定稼働する直線加速器を利用した「高エネルギー X 線発生装置」、⑥防錆油、防錆グリース、防塵防錆塗料、染色浸透探傷剤、蛍光探傷剤などの「非破壊検査用機材」を出展した。

会期中の展示会全体の来場者は、26,574 名、IIC ブースには 253 名以上の来場者があり、IIC 製品、サービスへの数多くのお問合せをいただいた。これらのお問合せ等については順次対応を進めている。

[IIC の出展品]

- ・「レーザクリア」(実演、実機展示、PR 映像)
- ・携帯型渦流探傷装置「Mobile EDDy」(実機展示)
- ・高性能油膜・漏油検知器「オイルリークモニタ」(実機展示)
- ・残留応力測定サービス (パネル展示)
- ・「高エネルギー X 線発生装置」(パネル展示)
- ・機材販売 (パネル展示)



写真3 ものづくり NEXT ↑ 2014(メンテナンス・テクノショー) (1)



写真4 ものづくり NEXT ↑ 2014(メンテナンス・テクノショー) (2)



営業統括部
第二グループ
高橋 健太郎

TEL. 03-6404-6254
FAX. 03-6404-6044



営業統括部
第一グループ
嶺田 希

TEL. 03-6404-6180
FAX. 03-6404-6044



営業統括部
第二グループ
次長
安藤 浩史

TEL. 03-6404-6193
FAX. 03-6404-6044