

東京国際航空宇宙産業展（ASET）2013 および ものづくりNEXT↑2013（非破壊評価総合展）に出展

田中健一郎^{*1} 嶺田 希^{*1}
Tanaka Kenichiro Mineta Nozomi

1. 東京国際航空宇宙産業展（ASET）2013

2013年10月2日～4日の3日間、東京ビッグサイトにて開催された「東京国際航空宇宙産業展（ASET）2013」に出展した。この展示会は「東京国際消防防災展2013」、「危機管理産業展2013」と同時に開催された。今回は昨年名古屋で開催された「国際航空宇宙展2012」出展の経験を踏まえてIHIグループの一員として参加することとし、IHIブース内で株式会社IHIジェットサービス（IJS）と共に出展した。期間中は天候にも恵まれ、3日間の展示会来場者数は約29,400名を記録し、前回（隔年開催のため2011年）と比べ3割程度の増加となり、IHIグループのブースにも多数の来場者が訪れた。

展示については、航空宇宙業界からの更なる受注拡大を目的に、IICが持つ技術・製品の中で航空宇宙産業に適用可能と考えられる、計測・検査サービスを中心にZYGLO等の取扱い製品を含めて実機およびパネルにより紹介した。来場者は日本の航空宇宙開発を担う宇宙航空研究開発機構（JAXA）や各地の研究所、大手素材メーカー、さらに中小の部品メーカーや製品・素材商社など多岐に渡り、さまざまな業種にIICの技術をPRす

ることができた。

本展示会には大手重工（IHI、三菱重工、川崎重工、富士重工）の他、中小メーカーも多数出展していたが、県や市といった自治体が、地元の企業を統合して前回同様に合同で出展していた。

また、大学、大学院等の航空宇宙関連研究室も独自のブースを出展し、研究成果をPRするなど航空宇宙関連業界の裾野の広さを伺わせた。

開催期間中の会場は終日賑わいを見せ、また来場者からは計測・検査サービスについて多くの問合せをいただいた。今後は本展示会で得た情報を基に引き続き営業活動を実施し、IHIグループの一員として航空宇宙業界からの要求に応じていきたい（写真1、2：国際航空宇宙産業展）。



写真1 国際航空宇宙産業展 2013

*1：営業統括部 第一グループ



写真2 IIC 展示ブース

[IIC の出展品]

- ・ X 線残留応力測定「X STRESS3000」
(実機展示)
- ・ 高速 AE 測定システム「AMSY-6」(実機展示)
- ・ 航空機部品関連の各種計測技術 (パネル展示)
- ・ 航空機部品関連の破壊検査技術 (パネル展示)
- ・ FBG センサ (光ファイバ) 計測システム
(パネル展示)
- ・ Magnaflux 社製浸透探傷剤 ZYGLO
(パネル展示)

2. ものづくり NEXT ↑ 2013 (非破壊評価総合展)

2013年10月30日～11月1日の3日間、「技術と経験が可能にする IHI 検査計測」をキャッチフレーズに IIC の持つ検査・計測技術をより多くの業界へ紹介することを目的として東京ビックサイトで開催されたものづくり NEXT ↑ 2013 第6回非破壊評価総合展に出展した。

ものづくり NEXT ↑ 2013 は、「非破壊評価総合展」、「メンテナンステクノショー」、「インフラ検査・維持管理展」、「生産システム見える化展」、「製造業向け営業&マーケティング支援フェア」の計5つの展示会で構成される総合展である。「非破壊評価総合展」は毎年日本検査機器工業会の主催で開催され、ものづくりから社会インフラなどの幅広い産業分野から約250社が一堂に集結し、検査・

計測技術の展示および技術セミナー等を行っている (写真3:ものづくり NEXT ↑ 2013)。

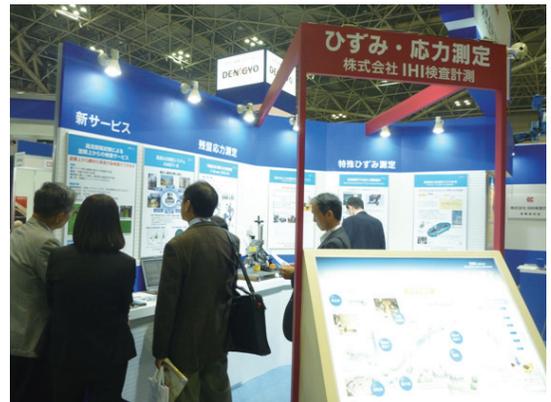


写真3 ものづくり NEXT ↑ 2013

IIC は、携帯型渦流探傷装置「Mobile EDDy」による検査サービスおよび「非破壊検査用高エネルギー X 線発生装置」の初出展とあわせ「高温用ひずみゲージ溶射施工技術」、「X 線および穿孔法による残留応力測定」、「FBG センサ (光ファイバ) による高速動ひずみ計測システム」等の特殊ひずみ測定、「高速 AE 測定システム AMSY-6」等 IIC の検査・計測技術を紹介した (写真4)。



写真4 IIC 展示ブース

また、特設会場における技術セミナーにて三上技師長が「構造物の残留応力測定」と題して、切

断法、X線回折法、DHD法、穿孔法などのIIC保有の残留応力技術について講演し好評を博した。

今回初出展の「Mobile EDDy」による実演や、三上技師長によるセミナーを行ったことから、同技術に関する相談や問合せが多く寄せられた。また老朽インフラ設備の検査・診断に関する相談も多く受けた。

会期中の総来場者数は24,800名で、IICのブースにはインフラ設備・自動車業界他さまざまな業界から約230名の来場者があった。現在ご相談やIICのPR活動を順次行っている。

[IICの出展品]

- ・渦流探傷検査サービス「Mobile EDDy」(実演)
- ・高速AE測定システム「AMSY-6」(実機展示)
- ・X線残留応力測定「X STRESS3000」
(実機展示)
- ・高温用ひずみゲージ溶射サービス
(試験体展示)
- ・穿孔法による残留応力測定サービス
(試験体展示)
- ・FBGセンサ(光ファイバ)計測システム
(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)



営業統括部
第一グループ
田中 健一郎
TEL. 03-6404-6185
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