

管材の先進的製造・加工技術に関する国際シンポジウム
「TUBE YOKOHAMA 2011」(日本塑性加工学会 50周年記念事業)
YOKOHAMA TUBE & PIPE 2011 in OSAKA
International Joint Symposium on Innovative Tube & Pipe Manufacturing and Forming

電気通信大学 大学院情報理工学研究科 知能機械工学専攻
 教授 村田 眞
 (平成 22 年度 国際会議等開催準備助成 AF-2010036)

キーワード: ロールフォーミング, パイプ, チューブ
 フォーミング

1. 開催日時

平成 23 年 6 月 13 日(月)～平成 23 年 6 月 15 日(水)
 (6 月 13・14 日: 論文発表会, 15 日: 工場見学会)

2. 開催場所

大阪国際会議場 (会場変更)
 〒530-0001 大阪市北区中之島 5-3-51
 ※東北・関東震災により下記の会場より変更
 横浜市・パシフィコ横浜

3. 国際会議報告書¹⁾

本国際会議は、管材が、あらゆる社会・産業のあらゆる分野で用いられる基幹部材であり、その重要性は近年益々高まっていることにより開催された。その製造・加工技術については、絶え間ない研究・開発努力が続けられ、新たな技術・製品が年々生み出されている。(社)日本塑性加工学会ロールフォーミング分科会では、この分野の世界的な技術者の集まりである国際管材協会(ITA)と協力して、数年に一度のペースで、高機能管材の製造・加工技術に関する最新の情報を集め、日本の関係者は勿論、アジアおよび世界各国の技術者・研究者に提示し、また、相互の知識・情報を交換できる場として提供し、この分野の更なる発展を促進する活動を行っている。今回は、2001 年大阪、2007 年名古屋に続いて第 3 回シンポジウムを大阪(当初は、横浜の予定であったが東北・関東震災により会場を変更)にて国際会議開催した。なお、(社)日本塑性加工学会創立 50 周年記念行事の一環として行った。ロールフォーミング分科会・ITA(国際管材協会)・APMB(アジア・パシフィック支部等とともに主催し、実行委員長を本学村田 眞が、組織実行委員長として、元東京大学木内学名誉教授が務めた。8 か国から 200 名以上の参加者を迎え、日程の概略は表 1 示す通りである。

表 1 YOKOHAMA TUBE & PIPE 2011 in OSAKA

日時	行事
6 月 13 日(月)	シンポジウム講演論文発表会 8:30-17:20 Banquet 17:30-20:00
6 月 14 日(火)	シンポジウム講演論文発表会 8:40-17:00
6 月 15 日(水) 工場見学	午前:住友金属工業株式会社
	午後:株式会社 中山製鋼所

【開会式 (6 月 14 日(火))

国際会議の開会は、(社)日本塑性加工学会創立 50 周年記念にあたり、代表して、塑性加工学会会長 鈴木 康夫氏(株式会社コマツ)より、開会の挨拶を皮切りに、講演発表がなされた。

【ポスター発表・展示 (6 月 13 日(月)～14 日(火))

大阪国際会議場の同フロアにポスター発表・展示が参加企業によるそれぞれ製造・開発された製品等のポスターおよび展示がされ、国際会議参加された方々に説明がなされた。

【バンケット (6 月 13 日(月)夜)

午後 7 時より、大阪国際会議場内においてバンケットを開催した。参加者数は 80 名であった。

【閉会式 (6 月 14 日(火))

最終日にも多くの興味ある講演が多く組まれたため、閉会式も多くの参加者に恵まれた。すべての講演が終了し、木内学組織実行委員長から会議全般が滞りなく進行したことに対して参加者へ感謝の意が表され、YOKOHAMA TUBE & PIPE 2011 in OSAKA の閉会が宣言された。

【工場見学 (6 月 15 日(水)午前・午後)

住友金属工業株式会社・尼崎工場と株式会社中山製鋼所への工場見学を実施した。参加者は 24 名。住友金属工業(株)では、シームレスのパイプラインを見学、(株)中山製鋼所では、圧延ラインの見学した。

謝 辞

本国際会議を開催するにあたって、財団法人天田金属加工機械技術振興財団より国際交流助成金を賜りました。ここに、天田金属加工機械技術振興財団に心より感謝の意を表します。

また、この会議において、工場見学を快く受け入れていただき丁寧にご対応いただいた住友金属工業株式会社、株式会社中山製鋼所に、厚く御礼申し上げます。

なお、今回の会議におきましては、震災による急遽の変更による対応につき、各方面の皆様にご協力いただきましたこと重ねて御礼申し上げます。

参 考 文 献

- 1) International Joint Symposium on Innovative Tube & Pipe Manufacturing and Forming, YOKOHAMA TUBE & PIPE 2011 in OSAKA. (2011.6.)
 (社)日本塑性加工学会 創立 50 周年記念