

# AFLM 2012 (Asian Forum on Light Metals 2012)

一般社団法人軽金属学会国際交流委員会ではアジア地区の軽金属関係の研究者・技術者のネットワークづくりを目的として 2006 年に国際交流プログラム(ICP)活動を開始し、各地域の代表者が集う ICP meeting を各地域持ち回りで実施するとともに、その活動の一環として軽金属に関するアジアシンポジウム(Asian Forum on Light Metals, AFLM)を日本(2006)、台湾(2007)、韓国(2008)、中国(2010)で開催してまいりました。来る 2012 年 11 月 9 日には、千葉工業大学津田沼キャンパスにて ICP meeting を実施いたしますが、各地域を一回りしたこの機会に、国際交流活動をさらに実りあるものへと育てるための試金石として、下記のような要領で AFLM 2012 を開催することにいたしました。日本、台湾、韓国、中国、オーストラリアの各地域から推薦いただいた講師の方々より、Al、Mg、Ti の学術・技術に関する動向や最近のトピックスについて貴重なご講演をいただきます。この機会をお見逃しなく、ふるってご参加下さい。

## 記

主 催： 一般社団法人軽金属学会国際交流委員会  
日 時： 2012 年 11 月 9 日 (金) 8:50 ~ 18:00 (第 123 回秋期大会の前日です)  
場 所： 〒275-0016 千葉県習志野市津田沼 2-17-1  
千葉工業大学 津田沼キャンパス 5 号館 6 階大会議室  
<http://www.it-chiba.ac.jp/english/accessmap.html>  
参加費： 無料  
申込先： 軽金属学会ホームページ：<http://www.jilm.or.jp/>よりお申込み下さい  
申込期限： 10 月 26 日 (金)  
問合先： 一般社団法人軽金属学会 Tel (03) 3538-0232 Fax (03) 3538-0226  
E-mail: [jilm1951@jilm.or.jp](mailto:jilm1951@jilm.or.jp)

## AFLM 2012

### Program (tentative)

8:50 Opening address

#### Morning session

*Recent activity on light metals*

9:00 Goroh Itoh

(Professor, Ibaraki University, Japan)

“Research and development in light metals in Japan ---Process, Microstructure, Properties---“

9:40 Shuo-Hua Shih

(Vice President, Ningbo Huayang Aluminium-Tech Co, Ltd., Taiwan),  
“Market Outlook of Taiwan's Aluminium Industries”

10:20 Sangho Cho

(Senior Vice President, Mg Business Department, POSCO, Korea),  
"Status and Vision of POSCO Mg Business"

(11:00 – 11:10 Break)

11:10 Xujun Mi

(Professor and Director, State Key Lab. of Nonferrous Metals and Processes,  
GRINM, China)  
“Recent Activity on Light Metals in China”

11:50 Yuri Estrin

(Professor and Director, Centre for Advanced Hybrid Materials,  
School of Materials Science and Engineering, Monash University, Australia)  
"Improving the property 'portfolio' of Mg alloys by a new integrated processing technique"

(12:30 – 14:30 Lunch break)

#### **Afternoon session**

*Recent topics on light metals*

14:30 Hiroyuki Toda

(Professor, Toyohashi University of Technology, Japan)  
“Time-resolved 3D measurements of mechanical behaviours in aluminium alloys”

15:10 Hsin-Chih Lin

(Senior Researcher, AmLi Materials Technology Co., LTD., Taiwan),  
“The mechanical properties and applications of Magnesium-Lithium alloys”

15: 50 Yong Tai Lee

(Director of Light Metal Division, Korea Institute of Materials Science, Korea)  
“Current R&D Status on Ti Alloys in Korea”

(16:30 – 16:40 Break)

16:40 Qiang Zhu

(Professor and Vice Chief Engineer, GRINM, China)  
“Semi-solid processing of aluminium alloys in GRINM”

17:20 Mingxing Zhang

(Associate Professor, School of Engineering, University of Queensland; Chief Investigator,  
ARC Centre of Excellence for Design in Light Metals, Australia)  
“Recent Research Progress in Grain Refinement for Cast Light Metals”

Closing address