



香港塑膠業廠商會  
HONG KONG PLASTICS MANUFACTURERS ASSOCIATION



香港塑膠業協會  
Hong Kong Plastics Industry Council



Conformal cooling design technology

The most efficient use of heat exchange and energy saving

# 塑膠技術研討會2013

## 創新3D打印技術 - 從設計到製造

日期：2013年11月1日 (星期五)  
 時間：上午8時30分至下午5時正  
 地點：InnoCentre 創新中心 地下展覽場 1 (九龍塘達之路72號)  
 主講嘉賓：綠色成型技術交流協會 松井宏信 發起人兼秘書長  
 香港理工大學工業中心 黃仲明 博士 高級工程師  
 株式會社OPM Laboratory 森本一穗 社長  
 科盛科技Moldex3D 蔡銘宏 博士 大中華區市場營銷總監  
 香港生產力促進局 蘇文傑 高級顧問  
 Stratasys, Ltd Alex Hodik 售前及應用工程經理

\*按講者中文姓氏之筆劃序

語言：廣東話、普通話、英語、日語 (日語設普通話翻譯)  
 收費：主辦 / 支持 / 協辦機構之會員 每位HK\$400  
 非會員 每位HK\$500

\*費用不包括午膳，請參加者自行安排

名額：300名  
 對象：塑料、醫療工業、汽車、家電製造、玩具、塑料建材、其他製品製造商及貿易商之董事、經理、工程師、市場行政人員、設計員、技師及院校講師、相關學系學生

查詢：香港塑膠業廠商會 余小姐 (電話：2574 2230)  
 香港塑膠業協會 江先生 (電話：2732 3166)



支持機構



協辦機構



\*按機構中文名稱之筆劃序

# 主講嘉賓簡介

\*按講者中文姓氏之筆劃序

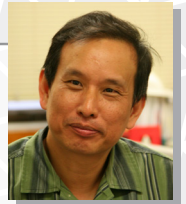


## 綠色成型技術交流協會 松井宏信 發起人兼秘書長

株式會社松井製作所總裁，綠色成型技術交流協會 (AGMS) 發起人兼秘書長。松井製作所成立於1912年，在塑膠成型行業的輔助設備業務上一直非常成功，尤其是它的plas-aid系列產品聲名遠播。松井製作所下一步所要推進的，就是與AGMS一起在成型工廠中實現「財富翻倍、消耗減半」的「綠色成型」目標。AGMS推進綠色成型，可以幫助製造商使用較少能源和物資，去獲得更多產量和價值。這將有助於解決全球環境問題和世界貧困，而且還能同時增加製造商的利益。

## 香港理工大學 工業中心 黃仲明 博士 高級工程師

黃博士從1994年起，專注研究如何用三維打印技術去加快產品開發過程，多年來在中國及香港推廣及協助不同企業如何使用三維打印技術，如汽車、家電、電子、玩具、醫學、模具及工業設備等等。現時工業中心安裝了14台不同型號的三維打印機、各種各樣的快速生產及金屬鑄造設備，可以在短時間內進行塑膠與金屬原型製作及小批量生產。在過去15年來，黃博士為本區域設計與提供數百個醫學模型及數十種醫療用具以提高醫療效果及縮短手術時間。



## 株式會社OPM Laboratory 森本一穗 社長

株式會社OPM Laboratory創始人兼總裁。OPM這個名字表示了一種一步到位式的製造工藝，其採用金屬激光燒結複合銑削加工的方法，專門針對複雜結構的工件。總部設在日本的OPM Lab，自初次介入金屬激光燒結複合銑削加工方法的研究以來，一直在推進這項工藝的發展過程中起到了重要的作用。正是因為其在激光燒結控制技術方面的巨大貢獻，OPM於2007年獲得了由日本政府授予的久負盛名的「日本製造獎」。

## 科盛科技Moldex3D 蔡銘宏 博士 大中華區市場營銷總監

科盛科技 (Moldex3D) 創辦人之一，現職Moldex3D大中華區市場營銷總監，並且是台灣區電腦輔助成型技術交流協會秘書長。蔡銘宏博士精於高分子加工技術、CAE FEM軟件前後處理程式介面開發、CAE軟件應用經驗，擁有20年的CAE模流分析技術應用的實戰經驗，以及深厚的模具開發輔導經驗、CAE模流分析技術轉移經驗，更於2000年成為Moldex3D應力偏光儀專利發明人。Moldex3D成立於1995年，主要從事模流分析軟體Moldex3D 的開發及銷售，目前為全世界最大獨立模流分析軟體供應商。

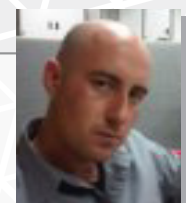


## 香港生產力促進局 自動化科技部醫學工程組 蘇文傑 高級顧問

蘇氏現職香港生產力促進局自動化科技部醫學工程組高級顧問，亦為該局轄下快速原型科技中心的負責人，多年來為業界提供一站式電腦輔助產品設計、開發及3D打印服務，包括真空矽膠復模、小批量生產、後加工、打磨、上色、光機電組裝等，為業界提供快速成形及快速生產方案。中心的服務範圍遍及玩具、汽車、家電、醫療保健、光機電、眼鏡、鐘錶、珠寶業等。蘇氏亦積極帶領多項新技術開發，包括微激光、生物醫學工程、自動化生產等。

## Stratasys, Ltd Alex Hodik 售前及應用工程經理

Mr. Alex Hodik來自以色列，已於Stratasys 工作超過10年，現職Stratasys售前及應用工程經理。Mr. Hodik在3D打印工業已有超過15年的經驗，特別擅長於3D打印技術的應用。



# 塑膠技術研討會2013

- 創新3D打印技術：從設計到製造 -

2013年11月1日（星期五）

九龍塘達之路72號 InnoCentre 創新中心 地下展覽場 1

## 程序

08:30 – 09:00 登記入場

### 上午環節

開幕及介紹

3D打印的演進  
香港生產力促進局 蘇文傑 高級顧問

3D打印在現今各行各業的應用  
Stratasys, Ltd Alex Hodik 售前及應用工程經理

最新日本綠色注塑成型技術與3D打印模具的發展現況  
綠色成型技術交流協會 松井宏信 發起人兼秘書長

12:15 – 13:45 午膳時段（自行安排）

### 下午環節

塑膠注塑模具CAE模流分析與隨型冷卻的最新應用  
科盛科技Moldex3D 蔡銘宏 博士 大中華區市場營銷總監

塑膠注塑模具3D隨型水路模具系統設計原理與實務  
株式會社OPM Laboratory 森本一穗 社長

由量化生產到個人化製造-以醫學應用三維打印技術為例  
香港理工大學工業中心 黃仲明 博士 高級工程師

17:00 研討會結束

# 報名表格

請傳真至 (+852) 2574 2843或電郵 [hkpma@plastics.org.hk](mailto:hkpma@plastics.org.hk) 香港塑膠業廠商會 收

截止報名日期： 2013年10月20日

座位有限，先到先得

參加者姓名	職位	電郵
1. _____	先生/小姐 _____	_____
2. _____	先生/小姐 _____	_____
3. _____	先生/小姐 _____	_____
4. _____	先生/小姐 _____	_____
5. _____	先生/小姐 _____	_____
公司名稱 _____		
所屬商會/機構	<input type="checkbox"/> 香港塑膠業廠商會 <input type="checkbox"/> 香港塑膠業協會 <input type="checkbox"/> 香港工業總會 <input type="checkbox"/> 綠色成型技術交流協會 <input type="checkbox"/> 香港青年工業家協會 <input type="checkbox"/> 香港玩具協會 <input type="checkbox"/> 香港設計委員會 <input type="checkbox"/> 香港電子業商會 <input type="checkbox"/> 香港電器業協會 <input type="checkbox"/> 香港模具協會 <input type="checkbox"/> 塑膠科技中心 <input type="checkbox"/> 香港工業總會青年委員會 <input type="checkbox"/> 其他(請注明) _____	
聯絡人 _____	公司/手提電話 _____	
電 郵 _____	傳真號碼 _____	

支票號碼： \_\_\_\_\_ 銀行： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

## 報名須知：

- (1) 請以劃線支票，抬頭請寫『香港塑膠業廠商會有限公司』“The Hong Kong Plastics Manufacturers Association Limited”，寄交九龍長沙灣道912-914號時信中心13樓1306室，秘書處收。
- (2) 請填妥報名表傳真至 (852) 2574 2843或電郵至 [hkpma@plastics.org.hk](mailto:hkpma@plastics.org.hk)。
- (3) 如有查詢，請致電 (852) 2574 2230與秘書處余小姐聯絡。

## 備註：

- (1) 填妥之報名表(可用影印本)必須跟報名費一併繳交，否則報名無效。
- (2) 本會將以先到先得方法辦理報名手續，並以收到支票日期作準。
- (3) 除該活動已額滿，否則已繳費用恕不退還。
- (4) 若因臨時事故未能出席，可另派代表出席，惟必須於活動日最少5個工作天或之前通知本會，並取得同意。