

## 【日本專家】R&D 戰略、事業戰略的預測手法~技術路線圖、技術預測、方案規劃、地平線掃描~

### ■ 課程簡介：

本講座將針對 R&D 戰略、事業戰略立案需要的技術藍圖、技術預測、情景規劃、Horizon Scanning 手法以國家等級的戰略再延展到企業等級戰略進行具體說明。現在已從以前的長期固定型藍圖戰略轉型至社會課題解決為目的之 Back caster 型的戰略、願景指向型戰略，本講座網羅相對應的新時代 Horizon Scanning 手法、情景規劃の手法等、最新預測手法，教您如何具體應用於 R&D 藍圖研擬，協助您企業戰略。

### ■ 招生對象：

服務於與此主題相關之產業人士，或對此主題有興趣之人士。

- **主辦單位：**工研院產業學院 台北學習中心、三建產業資訊
- **舉辦地點：**工研院產業學院 台北學習中心(實際上課地點依上課通知為準!!)
- **舉辦日期：**106/12/21(四) 9:30~16:30 ( 6hrs )
- **課程大綱：**

#### 議題/講題摘要(日語演說中文口譯)

#### (一) R&D 的現狀及未來

為何現在創新度高度受到重視？日本企業的 R&D 問題為何？

- 日本的 R&D 現狀
- 國際競爭力的推移
- 交易條件指數的推移
- 經濟系統的大幅變化
- 2020 年、2030 年之技術進展
- Industry 4.0、Industrial Internet
- AI 與 IoT、機器人時代的對應

#### (二) 技術預測與藍圖

#### (三) 藍圖及願景

- 何謂藍圖
- 藍圖的基礎
- 向技術戰略地圖的展開
- 願景立案的重要性
- 立足於願景的藍圖作成
- IBM GTO (Global Technology Outlook)所見之願景與藍圖的統合

#### (四) 技術預測及情景規劃

- 何謂技術預測
- 日本的技術預測

<p>中長期 R&amp;D 戰略的基本之藍圖策定的想法及重點解說，以具體事例學習。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 願景戰略及藍圖的必要性</li><li>· 技術預測</li><li>· 技術預測向藍圖的展開</li><li>· 技術戰略地圖</li><li>· 藍圖具體例</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 從技術預測至情景規劃</li><li>· 行業別的情景戰略</li></ul> <p><b>(五) 預測不確定時代的 Horizon Scanning</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 何謂 Horizon Scanning</li><li>· 微弱的變化(Weak Signals)、不可預期的變化</li></ul> <p>(Wild Card)的概念</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 把握的方法</li></ul> <p><b>(六) 邁向創新的展開</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 總結</li></ul>
---	--

■ 講師介紹：

**小笠原 敦** / 三建產業情報社 技術顧問

〔 經 歷 〕

- 1988 年 SONY 株式會社 超 LSI 研究所入所
- 2000 年轉任科學技術廳
- 2004 年 ~ 2011 年擔任政府經濟產業省/獨立行政法人產業技術綜合研究所奈米電子元件研究中心主任研究員、創新推進本部總括主幹、筑波市創新推進部總括主幹
- 2005 年 ~ 2008 年立命館大學大學院理工學研究科 / Technology · Management 研究科/經營學部 教授
- 2011 年 ~ 2012 年獨立行政法人理化學研究所研究 coordinator
- 2012 年 ~ 2015 年文部科學省文部科學事務官、科學技術政策研究所科學技術動向研究中心長
- 2015 年 12 月 1 日國立大學法人滋賀醫科大學特任教授迄今

〔 專業領域 〕

SOI-MOS 元件、SRAM 的研究，之後研究 CD、MD 用 AlGaAs 系半導體雷射、DVD 用 AlInGaP 系半導體雷射研究、開發、Photo IC/LSI 的研究、奈米電子元件研究



■ 費用：定價：5,500 元

優惠方案	優惠價格(每人)	早鳥優惠~ 11/15 前繳費
相約雙人同行	5,100 元	每人再優惠 200 元
3 人報名	4,700 元	
5 人呼朋引伴	4,300 元	

■ 課程聯絡人：吳小姐 (02)2370-1111 #303 (itri533299@itri.org.tw)

■ 報名方式：線上報名 <http://college.itri.org.tw>，或請將報名表傳真至(02)2381-1000。

(報名表如下)

## 【日本專家】R&D 戰略、事業戰略的預測手法~技術路線圖、技術預測、方案規劃、地平線掃描~ 報名表

106/12/21(四) 9:30~16:30 ( 6 hrs )

FAX : (02) 2381-1000吳小姐收

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- 信用卡 (線上報名) : 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- ATM 轉帳 (線上報名) : 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用, **各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!!**轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款): 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5(土銀代碼:005)。戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收
- 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室, 吳小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁): 請從產業學院學習網直接登入工研人報名; 俾利計畫代號扣款。

\*\*\*\*\*

- ★為提供良好服務及滿足您的權益, 我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
- ★本院已建立嚴謹資安管理制度, 在不違反蒐集目的之前提下, 將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。
- ★未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務, 您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。