**第31屆中日工程技術研討會-機械組**

**“迎接IoT與工業4.0科技浪潮、台灣製造業活力啟航”**

從美國提出強化製造業的AMP(Advanced Manufacturing Partnership)開始，德國的”Industry4.0”、日本的”新產業革命”、中國大陸的”中國製造2025”、台灣的”生產力4.0”等等相繼啟動，全球儼然掀起一陣產業革命浪潮，這將對製造業帶來莫大影響。針對這波新趨勢，本研討會邀請台日產業專家齊聚一堂進行意見交流，探討未來市場機會與相關技術需求。

主辦單位的中國工程師學會由鐵路之父詹天佑先生於1912年創立，設立宗旨在建構產官學研整合平台，成為國家工程建設智庫的領航者，促進經濟及環境永續發展的推手。而”中日工程技術研討會”則始創於1980年，每年邀請日本工程技術專家來台與國內專家學者共同討論最新的工程技術。2015年各法人單位共邀請18個不同領域55位日本專家來台，預料將掀起台日技術交流高潮。

**機械組活動議程**

日期:12月2日(週三)

地點: 工研院中興院區22館第1會議室(新竹縣竹東鎮中興路4段195號2F)

**上午: 台日產業技術交流(使用語言:英文)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 議程 | 講師 |
| 8:30～9:00 | Registration |  |
| 9:00～9:05 | Greeting | 工研院機械所 胡竹生 所長 |
| 9:05～10:25 | Status and Prospects of New Industrial Revolution in Japan: IoT, e-F@ctory, Industry 4.0 | 日本三菱電機  安井公治 技師長 |
| 10:25～10:40 | Break |  |
| 10:40～12:00 | Enabling Industry 4.0 with IoT Innovations | 研華公司工業自動化事業群  黃瑞南 副總經理 |
| 12:00～13:00 | Lunch |  |

**下午: 生產力4.0科技論壇(使用語言:中文)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 議程 | 講師 |
| 13:00～13:10 | 致歡迎詞 | 工研院機械所 黃俊弘 副組長 |
| 13:10～13:40 | 智慧製造與工廠的需求 | 福特汽車(邀請中) |
| 13:40～14:10 | 智慧自動化與機台聯網技術 | 工研院機械所 蔡雅惠 經理 |
| 14:10～14:40 | 智慧自動化應用技術 | (邀請中) |
| 14:40～15:00 | 茶點聯誼 |  |
| 15:00～15:30 | 工業物聯網(IIoT) | 泓格科技 陳威呈 處長 |
| 15:30～16:00 | CPS案例分享 | 凌華科技 梁雅森 經理 |
| 16:00～16:20 | 智慧自動化應用服務輔導案申請作業說明 | 智慧自動化產業推動辦公室 |
| 16:20～16:30 | Q&A |  |

**第31屆中日工程技術研討會 報名表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司全銜 |  | | | |
| 聯絡地址 | □□□ | | 統一編號 |  |
|  | | 聯絡電話 |  |
| 聯 絡 人 |  | | 傳真電話 |  |
| 姓　　名 | 工作部門 | E-mail | | 參加時段(請勾選) |
|  |  |  | | □上午/□下午 |
|  |  |  | | □上午/□下午 |
|  |  |  | | □上午/□下午 |

※主辦單位：中國工程師學會

※執行單位：工業技術研究院 機械與系統研究所

※指導單位：經濟部技術處

※邀請對象：

1. 智慧製造、自動化研發人員

2. 機械產業專業人士

3. 對IoT、工業4.0有興趣者

※報名手續：

1.課程費用：免費，限100位，請e-mail或線上報名(請參考以下網址)。

2.報名網址：<https://college.itri.org.tw/SeminarView.aspx?no=53150101&msgno=314562>

3.座位有限，為確保研討會品質，請預先報名俾利保留座位。

4.本案聯絡人：工研院 林小姐 (03)591-6744　E-mail: [Vanessa.lin@itri.org.tw](mailto:Vanessa.lin@itri.org.tw)

**其他資訊：**

1. 報名上下午兩場者提供午餐餐盒。
2. 主辦單位得視情況保留講師、議程變更之權利。
3. 報名截止日期：2015年11月25日(星期三)，額滿為止敬請提早報名。
4. 本研討會紙本講義僅提供給事先報名者。