

## GS Taipei Workshop 2018

### Shaping the Future of an Inclusive Digital Society

March 28, 2018

Venue: Ambassador Hotel Taipei

Time	Program
08:30 – 09:00	<b>Registration</b>
09:00 – 09:30	<b>Opening Remarks</b> <b>Mei-ling Chen</b> , Minister, National Development Council, Taiwan <b>Dennis J. Snower</b> , President, Kiel Institute for the World Economy; President, Global Solutions Initiative, Germany
09:30 – 10:15	<b>Keynote Speech I</b> <b>Blair Sheppard</b> , Global Leader, Strategy and Leadership Development, PwC, UK <i>“The Need for a Comprehensive Rethink of Industries and Policy Implications, Using Education as the Example”</i>
10:15 – 10:30	<b>Coffee Break</b>
10:30 – 11:30	<b>Invited Speeches</b> <b>Owen Larter</b> , Senior Manager, Global Government Affairs at Microsoft, UK <i>“Topic, t.b.c.”</i> <b>Julie Maupin</b> , Senior Researcher, Max-Planck-Institute for Comparative Public Law & International Law, Germany <i>“Building an Inclusive Digital Society through Smart Data Policy”</i>
11:30 – 12:00	<b>Group Discussion</b> <b>• Moderator:</b> <b>Shin-Horng Chen</b> , Director of International Division, Chung-Hua Institution for Economic Research (CIER), Taiwan <b>• Panelists:</b> <b>Owen Larter</b> , Senior Manager, Global Government Affairs at Microsoft, UK <b>Julie Maupin</b> , Senior Researcher, Max-Planck-Institute for Comparative Public Law & International Law, Germany <b>Blair Sheppard</b> , Global Leader, Strategy and Leadership Development, PwC, UK

12:00 – 13:30	<b>Lunch and Networking</b>
13:30 – 14:15	<b>Keynote Speech II</b> <b>Stefan Lorenz Sorgner</b> , Associate Professor of Philosophy, John Cabot University, Italy <i>“Human Flourishing, the Internet Panopticon and (Genetic) Privacy”</i>
14:15 – 15:30	<b>Session I</b> <b>Using Big Data to Support Economic and Societal Development</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Moderator:</b>  <b>Dennis Görlich</b>, Senior Researcher and Head of Global Challenge Center, Kiel Institute for the World Economy, Germany</li> <li>• <b>Panelists:</b>  <b>Weiru Chen</b>, Chief Strategy Officer, Cainiao Network Technology Co., China  <b>Reuben Ng</b>, Assistant Professor, Lee Kuan Yew School of Public Policy, National University of Singapore, Singapore  <b>Thomas Losse-Müller</b>, Senior Fellow, Hertie School of Governance, Germany  <b>N.N., t.b.c.</b></li> </ul>
15:30 – 15:45	<b>Coffee Break</b>
15:45 – 17:00	<b>Session II</b> <b>Advancing City Development for Human Well-being in the Digital Age</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Moderator:</b>  <b>Thomas Losse-Müller</b>, Senior Fellow, Hertie School of Governance, Germany</li> <li>• <b>Panelists:</b>  <b>Jong-Sung Hwang</b>, Lead Researcher, National Information Society Agency, Korea.  <b>Poon King Wang</b>, Director, Lee Kuan Yew Centre for Innovative Cities, Singapore University of Technology and Design, Singapore  <b>Franz von Weizsäcker</b>, Lead Disruption Strategist, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Germany  <b>Dirk Wittowsky</b>, Senior Researcher, Research Institute for Regional and Urban Development, Germany</li> </ul>
17:00 – 17:15	<b>Closing Remarks</b> <b>Chung-Su Wu</b> , President, Chung-Hua Institution for Economic Research (CIER), Taiwan <b>Dennis J. Snower</b> , President, Kiel Institute for the World Economy; President, Global Solutions Initiative, Germany

## 座談會簡介

### ■ 運用大數據促進經濟與社會發展 ( Using Big Data to Support Economic and Societal Development )

在數位時代，數據的產生、蒐集、交換、分析與應用的效率更高、面向更廣，使得數據成為新時代引擎的石油，推動新經濟與社會的發展。企業希望透過資料的蒐集、運用與分析進行最優化的產品與服務的創新；學術界則希望藉大數據分析支持更進一步的研究，期望研究結果能在未來科學發展與技術研發及政策訂定與執行面上做出更多貢獻。許多國家政府亦大力推動開放資料 ( Open Data ) 與開放應用程式開發介面 ( Open API ) ，欲放權予民，以期相關資料能被合法有效的使用與分析，藉此提升公共治理的透明度與效率，並促進社會的共融發展。

然而，目前大數據的蒐集、運用與分析還面臨了許多問題與挑戰以致預期的效果未能達到。比方說在大數據的蒐集上，如何能確保數據所有者，如消費者的隱私與權益能被尊重？此外，商業利潤是資料科技發展的主要誘因，對於數據資料的使用，近期也出現許多反思的聲音，包括精準商業行為提高客戶體驗，但是否會加重對數位弱勢者的忽視與剝削？大企業與平臺對資料掌握與處理動能強，是否會造成進一步的壟斷與進入障礙？雖然政府有大量的勞動、教育、健康照護、能源等數據資料，但這些行業多具有相當程度的管制，限制了資料的散播與運用效果。如何能開放資料使用但確保資料不被濫用，也是極為重要的課題。另外在高度全球化的今日，跨國資料存放與傳輸可能造成對個人隱私與國家經濟安全的疑慮也尚未被解決。

本場座談將討論在數據驅動的時代，如何透過誘因與制度，維護公平競爭的數位環境，促進數據合法分享與使用並排除數據運用的阻礙，以促進經濟與社會的發展。特別是透過大數據，掌握未來勞動市場變遷，在教育與技能的培養以及資源分配上做出適當的因應，以達到共融社會的目標。

## ■ 在數位時代精進城市發展以提升人民福祉（Advancing City Development for Human Well-being in the Digital Age）

由於城市提供較佳的商業、工作機會與服務，全球有超過一半的經濟活動在城市發生，且隨著人口不斷湧入，都市化現象持續擴大，城市也面臨許多新的挑戰。在數位時代下，數位化與都市化兩股浪潮匯聚，智慧城市的熱潮席捲全球。各國政府均希望能透過數位科技與社會創新解決城市面對的問題、建立健康優質的居住與工作環境，以創造城市永續發展的條件。

城市在國家數位轉型的過程中，扮演重要的創新平臺，是最佳的生活實驗場域（Living Lab）。以人為主的城市創新生態圈概念興起，各種科技應用與社會實驗在城市裡發生。相較於從頭開始規劃一個智慧新城市，如何解決舊有城市發展問題，連結區域並均衡城鄉發展，被視為更大的挑戰。

本座談將討論在數位時代，城市發展可能面對的挑戰，包括在有限政府預算下，如何利用新的數位科技來有效幫助解決最迫切的公共建設與資源分配問題？如何透過城市規劃引導居民行為的改變以促進城市在數位時代下的永續與共融發展？如何讓政府、民眾、學研界與企業真正參與城市的數位轉型？如何改善城市內就業與不均的問題，讓所有人都享受城市發展的成果？如何在提高城市數位化的程度時，避免資源過度集中導致城鄉間的數位落差增大？

## 講者簡介

### Blair Sheppard

除了擔任 PwC 歐洲的全球策略領導，也是美國杜克大學 Fuqua 商學院榮譽退休教授和榮譽院長，專長在於領導，企業策略，組織關係和組織設計等領域，曾為 100 多家公司和政府提供專業諮詢服務，並出版過 50 多本書籍和文章。基於其協助杜克大學在全球各地創設 EMBA 課程，與 PwC 全球領導策略的經驗，Sheppard 將以學校與持續教育為例，提出政府與企業在數位轉型過程中應有的思維與作法。

### Owen Larter

主要負責歐盟地區與英國的數據、版權、網路安全與政府監管機制以及網路人權等議題，並領導微軟團隊進行“Microsoft Cloud for Global Good Project”，建立信任與共融的雲端服務與應用。

### Julie Maupin

擁有經濟、法律與心理學等學位，目前研究領域聚焦分散式帳本技術（如區塊鏈）、加密貨幣、人工智慧和機器學習等應用、監管與法律調適，以及跨境經濟管理制度（貿易，金融，投資，銀行）等面向。Maupin 除了為 T20 撰寫區塊鏈發展與監管策略建議，近期也將接任 IOTA 基金會的 Chief Policy Officer/Director of Social Impact。

### Stefan Lorenz Sorgner

目前是義大利 John Cabot University 大學 Beyond Humanism Network 的創始人與主任，為哲學、生物倫理與超人類學研究專家，也在韓國首爾梨花女子大學 Institute for Ethics and Emerging Technologies 任職。Sorgner 被譽在後人類與超人類主義（post-and transhumanist）領域的全球領導哲學家之一，研究人類與人性如何適應當代科學以及如何利用科技技術實現人類的未來。

### Weiru Chen

為中歐國際工商學院戰略學副教授，2017 年被延攬入阿里集團菜鳥網絡擔任首席策略長，曾出版《平臺戰略：正在席捲全球的商業模式革命》與《平臺轉型：企業再創巔峰的自我革命》暢銷書。

### Reuben Ng

在牛津大學與耶魯大學求學受訓，專長在行為科學、高齡預防與人口健康分析、社會政策評估等，並有超過 15 年政府政策與商業諮詢服務經驗。Ng 曾任職新加坡總理辦公室（Singapore Prime Minister Office）參與數據分析與智慧國家的策略政策制定，也為 Fortune 100 大企業提供並執行企業策略、人力資源與企業營運等策略項目。

### **Thomas Losse-Müller**

曾任德國什列斯威-霍爾斯坦邦政府（Schleswig-Holstein）內閣秘書，也是德國國家 IT 計劃委員會，數據交換監管委員會、德國廣播委員會、公部門 IT 供應商會、德國商業銀行-HSH Nordbank 監管委員會等會之成員。

### **Poon King Wang**

曾任職於新加坡政府部門如經濟發展局、法務部（Ministry of Law）、科學技術研究發展局、新加坡競爭局等，並領導團隊進行新加坡未來城市跨領域計畫，探討未來數位時代下的工作、教育與健康照護（Living Digital 2040: Future of Work, Education, and Healthcare）。

### **Jong-Sung Hwang**

為韓國智慧城市委員會與 Gov3.0 委員會委員，亦為 Smart City Exhibition and World Congress（SCEWC）全球諮詢委員與 IoT World Forum 指導委員會成員。Hwang 亦曾擔任首爾市政府首席資訊長，此次將分享其參與韓國政府數據開放與智慧城市建立的實務與政策經驗。

### **Franz von Wezsäcker**

為德國國際合作機構-數位變革策略計劃經理，也是 GIZ Blockchain Lab 的負責人，這次將提供 Blockchain 在智慧城市的應用案例。

### **Dirk Wittowsky**

為德國土地與城市發展研究所-日常交通運輸系統研究領域負責人，研究領域在於可持續交通發展和規劃、交通通信、經驗行為研究和評估，與統計數據分析與模型建立。