

日台スマートシティ構築と展望シンポジウム

主催: 亜東関係協会科学技術交流委員会

指導: 台湾科技部

後援: コージェネ財団、早稲田大学スマート社会技術融合研究機構

近年、環境に配慮した再生エネルギーの開発が注目を集めています。自然資源の枯渇を防ぐため、先進諸国ではスマートシティプロジェクトを進めています。世界的に今後さらなる人口増加が見込まれる中で、電力の効率的利用・CO2削減への寄与が期待されています。地球環境の保全に配慮し、廃棄物の減量化、エネルギーの有効利用など資源の循環を基調とする、環境に対する負荷の少ない、地域固有の自然環境と調和のとれた「環境共生型都市」とする必要があります。

一方、日本は高齢化社会を迎えており、高度で効率的な医療環境が求められています。地方では、医師、高度医療機器の不足も課題となっています。このような超高齢社会に対し、ICTはその解決に役立つ最重要のツールになります。ICTにより一人ひとりが安心して健康に暮らすことのできる活力ある社会の実現が期待されています。

同様に、台湾でも高齢化が進行しています。65歳以上の高齢者人口は、2012年には総人口の11%を超えました。今後、総人口が減少する中で、高齢化率は上昇を続け、2025年には20%に達し、5人に1人が65歳以上となることが予測されています。今後の人手不足が予想される時代ではICTに対する理解を深め、スマートデバイスの活用が求められている。

以上の背景を鑑み、亜東関係協会科学技術交流委員会は世界のスマートシティに対する注目と認識を高めるため、そして日台スマートシティ分野においての協力を促進するため、この度、台湾科技部の指導の下、コージェネ財団及び早稲田大学スマート社会技術融合研究機構のご後援で、財団法人中華経済研究院に「日台スマートシティ構築と展望」の執行開催を委ね、日台の関連分野で活躍する専門家や学者を招聘する運びとなっております。

シンポジウムは全プログラムが無料でございます。各界のエキスパートの皆様、奮ってご参加ください！（講演は中国語と日本語にて行います。会場には中日同時通訳がございます。）

- 主催機関: 亜東関係協会科学技術交流委員会
- 指導機関: 台湾科技部
- 後援機関: コージェネ財団、早稲田大学スマート社会技術融合研究機構
- 実行機関: 財団法人中華経済研究院
- 開催日時: 2015年12月8日(火) 09:30～17:30(09:00 受付開始) / 18:00～20:00 懇親交流会
- 使用言語: 日本語と中国語(日中同時通訳付)
- 開催場所: ザ・プリンス パークタワー東京 B2「きんもくせい」(東京都港区芝公園 4-8-1) [地図]
- 受付方式: 1. **オンライン申込** http://www.tnst.org.tw/ezcatfiles/cust/img/img/20151207/20151207_3.htm
2. **FAX**: 03-5765-5833 ; または **e-mail**: hoshihara@cier.edu.tw
- イベント情報サイト: <http://japan.tnst.org.tw/front/bin/ptdetail.phtml?Part=3-050&Rcg=47>
- 【お申込み先】財団法人中華経済研究院東京事務所 星原・楊(ヤン) TEL: 03-5765-5821

受付シート [参加費無料]

ご氏名	漢字			役職名	
	ローマ字	氏:	名:		
勤務先/所属部署					
お電話番号				FAX 番号	
メールアドレス					
連絡住所					
参加プログラム		☐ シンポジウム&懇親交流会参加 ☐ シンポジウムのみ参加 ※該当箇所印をお願いします。			

「日台スマートシティ構築と展望」シンポジウム

《日程表》

開催日時: 2015 年 12 月 8 日 (火)

開催場所: ザ・プリンス パークタワー東京 B2「きんもくせい」

時間 Time	テーマ Subject	講演者 Speaker
09:10-09:30	受付	
09:30-09:40	《主催者挨拶》	
	蔡清彦 (Tsay, Ching-Yen) 主任委員 亜東関係協会科学技術交流委員会	
09:40-09:50	《来賓挨拶》	
	舟町仁志 (Funamachi, Hitoshi) 専務理事 公益財団法人交流協会	
09:50-10:50	【基調講演】	
	座長: 蔡清彦 (Tsay, Ching-Yen) 主任委員 亜東関係協会科学技術交流委員会	
09:50-10:20	スマートシティ発展の動向	柏木孝夫 (Kashiwagi, Takao) 特命教授 東京工業大学
10:20-10:30	Q&A	
10:30-10:50	Coffee Break	
10:50-12:30	【議題一】スマートコミュニティーの動向及び理想な環境共生社会の実現	
	座長: 楊家輝 (Yang, Jar-Ferr) 特別招聘教授 国立成功大学電機工程学科	
10:50-11:20	スマートシティの発展と台湾 Eco-City センターの経験共有	曾仁杰 (Dzeng, Ren-Jye) 教授兼学科長 国立交通大学土木工程学科
11:20-11:50	スマート都市からの環境社会イノベーションの期待	藤田壮 (Fujita, Tsuyoshi) センター長 国立環境研究所社会環境システム研究センター
11:50-12:20	革新的スマートグリーン建築 MEGA House を基礎とした生態スマートシティの構築	鄭明淵 (Cheng, Min-Yuan) 特別招聘教授 国立台湾科技大学建築工程学科
12:20-12:30	Q&A	
12:30-14:00	Lunch	
14:00-15:10	【議題二】健康長寿社会の実現を目指す	
	座長: 張文昌 (Chang, Wen-Chang) 董事長 台北医学大学	
14:00-14:30	長寿社会のまちづくり	秋山弘子 (Akiyama, Hiroko) 特任教授 東京大学高齢社会総合研究機構
14:30-15:00	高齢社会に対応した健康的老化戦略 - 台湾の経験	熊昭 (Hsiung, Chao) 所長 (財)国家衛生研究院群体健康科学研究所
15:00-15:10	Q&A	

時間 Time	テーマ Subject	講演者 Speaker
15:10-16:20	【議題三】IoT 時代及びスマート社会を創出	
	座長：曾仁杰(Dzeng, Ren-Jye) 教授兼学科長 国立交通大学土木工程学科	
15:10-15:40	ICT とエネルギーマネジメントで支えるスマート社会の実現に向けて	林泰弘(Hayashi, Yasuhiro) 教授/機構長 早稲田大学大学院電気・情報生命専攻/ スマート社会技術融合研究機構
15:40-16:10	TOUCH スマートライフデザインと IOT 技術の展望	楊家輝(Yang, Jar-Ferr) 特別招聘教授 国立成功大学電機工程学科
16:10-16:20	Q&A	
16:20-16:30	【記念写真】	
16:30-16:50	Coffee Break	
16:50-17:30	【パネルディスカッション】日台スマートシティ連携の展望	
	座長：柏木孝夫(Kashiwagi, Takao) 特命教授 東京工業大学	
	▶曾仁杰(Dzeng, Ren-Jye) 教授 ▶熊昭(Hsiung, Chao) 所長 ▶楊家輝(Yang, Jar-Ferr) 特別招聘教授	▶鄭明淵(Cheng, Min-Yuan) 特別招聘教授 ▶林泰弘(Hayashi, Yasuhiro) 機構長
18:00-20:00	【懇親交流会】 (場所：ザ・プリンス パークタワー東京 B2「さくら」)	