

Taiwan-Japan Joint Workshop on Green Energy (Draft)

台日綠色能源科技論壇 (Draft)

- Date : Thursday, 12 April, 2018, 8:30-17:55
時間：2018年4月12日星期四
- Venue : National Cheng Kung University (NCKU)
地點：成功大學自強校區電機大樓一樓靄雲廳（臺南市東區大學路1號）
- Sponsor : Ministry of Science and Technology (MOST)
指導單位：科技部
- Organizers :
National Energy Research Program-Phase II
National Applied Research Laboratories (NARLabs)
National Cheng Kung University (NCKU)
National Institute of Advanced industrial science and Technology (AIST)
主辦單位：
台灣第二期能源國家型科技計畫
財團法人國家實驗研究院
國立成功大學
国立研究開発法人産業技術総合研究所
- Co-Organizers :
Taiwan Institute of Economic Research (TIER)
協辦單位：
台灣經濟研究院

Draft Agenda 議程草案

08:30-09:00	<i>Registration</i> 報到
09:00-09:10	<i>Opening Remarks</i> 開幕致詞 <ul style="list-style-type: none">■ Dr. SU, Fong-Chin, Deputy Minister, Ministry of Science and Technology 科技部 蘇芳慶 次長■ Dr. NAKAIWA, Masaru, National Institute of Advanced industrial science and Technology, Fukushima Renewable Energy Institute 国立研究開発法人産業技術総合研究所,福島再生可能エネルギー研究所 中岩勝 所長
09:10-09:20	<i>Group Photo</i> 貴賓團體照
09:20-09:50	Keynote 1: Green Energy Technology Joint Research Planning 專題演講一：綠能聯合研究中心研究方向規劃 <ul style="list-style-type: none">■ Prof. WU, Kuang-Chong, National Applied Research Laboratories 財團法人國家實驗研究院 吳光鐘 副院長
09:50-10:20	Keynote 2: Outline of AIST Fukushima Renewable Energy Institute, AIST (FREA) 專題演講二：福島再生能源研究所介紹

- **Dr. NAKAIWA, Masaru**, National Institute of Advanced industrial science and Technology, Fukushima Renewable Energy Institute
国立研究開発法人産業技術総合研究所,福島再生可能エネルギー研究所
中岩勝 所長

10:20-10:30 **Coffee Break** 中場休息

10:30-11:30 **Session 1: Energy Material** 主題一：能源材料

- **Moderator: Prof. CHEN, Tung-Yang**, National Cheng Kung University
主持人：國立成功大學 陳東陽 副校長

- **Next Generation PV**
次世代太陽光電技術

Dr. KONDO, Michio, National Institute of Advanced industrial science and Technology, Fukushima Renewable Energy Institute
国立研究開発法人産業技術総合研究所 近藤道雄 博士

- **Next Generation High Performance Green Energy Materials**
新世代的綠能電池材料

Prof. HUANG, Jow-Lay, National Cheng Kung University
國立成功大學 黃肇瑞 教授

11:30-12:30 **Session 2: Advanced Energy Technology** 主題二：先進能源技術

- **Moderator: Dr. KONDO, Michio**, National Institute of Advanced industrial science and Technology, Fukushima Renewable Energy Institute
主持人：国立研究開発法人産業技術総合研究所 近藤道雄 博士

- **Hydrogen Technologies**
氫能技術

Dr. FURUTANI Hirohide, National Institute of Advanced industrial science and Technology, Fukushima Renewable Energy Institute
国立研究開発法人産業技術総合研究所 古谷博秀 博士

- **Development and Prospectus of Technologies for Energy Saving and Emissions Reduction**
節能減排技術發展與趨勢

Prof. WU, Ming-Hsun, National Cheng Kung University
國立成功大學 吳明勳 副教授

12:30-13:30 **Lunch Break** 午餐

13:30-15:00 **Session 3: Offshore Wind** 主題三：離岸風電

- **Moderator: Prof. CHIU, Forng-Chen**, National Taiwan University
主持人：國立臺灣大學 邱逢琛 教授

- **Offshore Wind Maintains & Operation Technology Study**
離岸風電風場運維技術研究計畫

Prof. CHIANG, Mao-Hsiung, National Taiwan University
國立臺灣大學 江茂雄 教授

- **R&D Activities on Advanced Wind Turbine and Assessment Technologies in AIST-FREA**

AIST-FREA 的先進風力渦輪機研發活動技術評估

Dr. KOGAKI, Tetsuya, National Institute of Advanced industrial science and Technology, Fukushima Renewable Energy Institute
国立研究開発法人産業技術総合研究所 小垣哲也 博士

- **Wind LIDAR measurements and wind characteristics in Taiwan**
光達風場量測技術與台灣風場特性介紹
Dr. TSAI, Yuan-Shiang, National Center for Research on Earthquake Engineering
國家地震中心 蔡原祥 博士

15:00-15:20 **Coffee Break** 中場休息

15:20-16:50 **Session 4: Smart Energy Integration 主題四：智慧能源整合**

- **Moderator: Prof. LIN Faa-Jeng**, National Central University
主持人：國立中央大學 林法正 講座教授
- **Smart Energy Integration and Management**
智慧能源整合與管理
Prof. YANG, Hong-Tzer, National Cheng Kung University
國立成功大學 楊宏澤 教授
- **Smart Community**
智慧社區
Ms. YURUGI, Yoshiko, New Energy and Industrial Technology Development Organization
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 萬木慶子女士
- **Utility-scale Renewable Energy & Storage Regional Grid Ancillary Service study**
電網級再生能源及儲能併網技術驗證及區域電網輔助服務應用研究
Prof. CHEN, Chao-Shun, I-Shou University
義守大學 陳朝順 教授

16:50-16:55 **Summary / Final Remarks** 閉幕致詞

16:55-17:55 **Panel Discussion (Closed Meeting)** 綜合討論 (閉門會議)

- **Moderator: Prof. WU, Kuang-Chong**, National Applied Research Laboratories
主持人：財團法人國家實驗研究院 吳光鐘 副院長
- **Co-Moderator: Dr. NAKAIWA, Masaru**, National Institute of Advanced industrial science and Technology, Fukushima Renewable Energy Institute
共同主持人：国立研究開発法人産業技術総合研究所,福島再生可能エネルギー研究所中岩勝 所長
與會專家 (地點：成功大學電機大樓七樓 俊銘講堂)