

正修科技大学にてセミナーを開催し、国立科学工芸博物館を訪問しました (2025/6/18-21)

テーマ：津波工学，防災教育，災害伝承

場所：台湾，正修科技大学および国立科学工芸博物館（八八水害対応及び復興展示）

台湾では，1999年集集（チチ）地震や2009年モーラコット台風水害など，日本と同様に自然災害を受けており，防災の取組や防災教育や啓発の活動も盛んです。今回，今村文彦教授（津波工学研究分野），佐藤翔輔准教授（防災社会推進分野），保田真理プロジェクト講師（地震津波リスク評価（東京海上日動）寄附研究部門），鄭安棋研究員（津波工学研究分野），星美沙希（工学研究科博士前期1年），伊藤智栄子（限定正職員）が6月18日から21日にかけて，正修科技大学¹⁾（1965年に創立された台湾高雄市にある私立大学）および国立科学工芸博物館（八八水害対応及び復興展示）を訪問し，セミナー開催，防災研究及び教育に関する意見交換を行いました。

6月19日（木）には，正修科技大学を表敬訪問し，国際連携，国際教育，修復技術などの紹介をいただき，今後の連携について打ち合わせを行いました。その後，土木工学科に移動し，地元学生（約50名）および海外からの留学生（約10名）の参加の下，セミナーを開催しました。主なプログラムは²⁾のとおりです。夕方には，KUNG, Jui-Chang, President 学長など大学執行部と面談をし，防災関係の協力・連携，学生の交流について意見交換を行いました。

6月20日（金）午前には，国立科学工芸博物館（高雄市）内に常設されているモーラコット莫拉克（Morakot）台風災害伝承館³⁾の視察を行いました。1999年の九二一大地震の後に，もっとも大きな被害をもたらしたのが2009年の八八水害です。2009年8月7日にモーラコット台風が襲い，8月8日から9日にかけて中南部や東部に豪雨が降り続き，甚大な被害を受けました。その5年後の2014年に国立科学技術博物館の中に八八水害対応及び復興展示が設置され，現在まで内容がさらに充実され，展示が拡大されています。今回の訪問では，同台風災害の復興委員長であり，展示監修をつとめた Dr. CHERN, Jen-CHUEN 自ら展示の説明を頂き，当日の被害規模と緊急対応の難しさ，復興への道のりに関して詳細な説明を受けました。その後，副館長 Dr. WU, Pei-Hsui を交え，防災教育や啓発，展示，国際交流などの今後の連携について意見交換を行い，3機関の連携の方向性について合意しました。

今回の交流・訪問では，正修科技大学の CHENG, Shuenn-Ren, Vice President（副学長）および KO, Wu-Te, Vice Dean（副国際部長）に大変にお世話になりました。改めて厚く感謝申し上げます。

文責：今村文彦（津波工学研究分野）

佐藤翔輔（防災社会推進分野）

鄭安棋（津波工学研究分野）

（次頁へつづく）



正修科技大学訪問の様子



正修科技大学でのシンポジウム（講演）後の集合写真



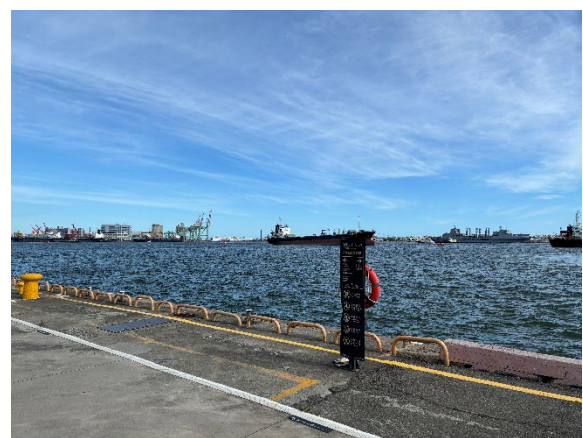
正修科技大学でのワークショップでの様子



莫拉克（Morakot）台風災害伝承館の視察の様子



莫拉克（Morakot）台風災害伝承館での交流の様子



視察した高雄港

1) 正修科技大学

同校は 1965 年に「正修工業短期大学」として設立されました。その後、文部省の認可を受けて改組され、1980 年に「正修工商学院」と改称されました。1999 年には「正修工業学院」に昇格し、2003 年には「正修科技大学」へと昇格しました。土木工学・測地学、電子工学、機械工学、電気工学、経営工学・経営管理、建築・インテリアデザイン、コンピュータサイエンス・情報工学、医療工学、国際ビジネス、経営学、財務管理、情報管理、クリエイティブ産業経営、幼児教育、化粧品・ファッションスタイリング、応用外国語、レジャー・スポーツ経営、食品・飲料経営、観光・レクリエーション、現代生活・クリエイティブデザイン、デジタルマルチメディアデザインなど、多彩なビジネス、テクノロジー、リベラルアーツの分野における最重要分野を含む学部課程を次々と開設しています。

<https://www.csu.edu.tw/p/412-1000-101.php?Lang=en>

2) 正修科技大でのセミナーおよびワークショップ

Tohoku University Cheng Shiu University Joint Seminar on Civil Engineering

セミナー午前：発表者

Prof. Fumihiko IMAMURA (今村文彦) ; Role of Disaster Science after the 2011 Tohoku earthquake and tsunami and transfer the lessons for future disaster mitigation

Dr. Shosuke SATO (佐藤翔輔) ; Disaster Tradition / Memorial in Japan: Actual Situation and Scientific Research

Dr. An-Chi CHENG (鄭安棋) ; Towards Advanced Tsunami Early Warning in Taiwan

ワークショップ午後：報告及びファシリテーター

Fumihiko IMAMURA (今村文彦) : Lectures: Disaster Prevention Measures of Japan

Misaki HOSHI(星美沙希); Lectures: Introduction of Tsunami Evacuation Behavior in 2024 Noto Peninsula Earthquake

Mari YASUDA (保田真理) ; Lectures:アワタラ,Knowledge and Practice of Disaster Prevention and Mitigation (Gensai YUI project)

3) 八八水害後の小林村における文化復興と博物館展示

1999年の九二一大地震の後に、もっとも大きな被害をもたらした2009年の八八水害。2009年8月7日にモーラコット (Morakot) 台風が台湾を襲い、8月8日から9日にかけて中南部や東部に豪雨が降りつづきました。その結果、南投、嘉義、台南、高雄、屏東、台東など6つの県に土砂災害などによる大きな被害が発生しました。八八水害により、約90の原住民族の村が深刻な被害を受け、災害救助と補償を原住民族委員会が中心になって対応しましたが、原住民族による抗議や行政との衝突も生じました。「尊厳ある復興」の主張、移住地の選定も含めた移住政策に対する抗議が起こり、被災集落が国家賠償を求めて行政訴訟を起こす場合もありました。(呂怡屏, 2017)

http://www.initiative.soken.ac.jp/journal_bunka/13_09_lu/lu.pdf

<http://www.nstm.gov.tw/english/>

<https://ja.wikipedia.org/wiki/八八水害>

<https://www.jss.or.jp/about/kako/typhoon.html>

4) 訪問相手先：

Dr. KUNG, Jui-Chang, President, (学長) Chen Shiu University

Dr. CHERN, Jen-Chuan, Board Member, The Tang Prize foundation (選考委員長), Prof. Emeritus (名誉教授) National Taiwan University, Former President Chinese Institute of Engineering

Board Member <https://www.tang-prize.org/en/publishing.php>

Dr. WU, Pei-Hsui, Deputy director general (副館長), National Science and Technology Museum.88 伝承館

Dr. CHENG, Shuenn-Ren, Vice President international affairs (副学長), Chen Shiu University

Dr. GONG, Ruey-Wei, Vice President academic affairs (副学長), Chen Shiu University

Dr. Hsieh, Kun-Hung, Dean of Admissions (教務担当理事), Chen Shiu University

Dr. KO, Wu-Te, Vice Dean (副国際部長), Chen Shiu University

Dr. LI, I-Cheng, Director of CSU Visual communication design (所長), Chen Shiu University

Dr. WANG, Hsin-Yi, Chairman of Civil Engineering (学科長), Chen Shiu University

Mr. YUAN, Shi-Xun, Coordinator KANSAI Univ., Chen Shiu University

Dr. KUO, Shih-Wen, Assistant researcher, National Science and Technology Museum.88 伝承館