

陳亮全 (Liang-Chun CHEN) 教授の御略歴

氏名： 陳亮全 (Liang-Chun CHEN・チェン・リアン チュン)

称号： Professor 教授



研究領域

都市計画、都市防災、コミュニティデザイン、コミュニティ研究

学歴

日本早稲田大学建設工学専攻、都市計画博士 (1986.03)

日本早稲田大学建築工学専攻、都市計画修士(1976.03)

台湾中原理工学院建築学科卒業 (1971.06)

経歴

・大学

国立台湾大学建築及び都市農村研究所非常勤教授 (2019.09-現在)

銘傳大学都市規劃與防災学科非常勤教授(2019.09-2020.01)

銘傳大学都市規劃與防災学科客員教授 (2012.08-2019.07)

国立台湾大学建築及び都市農村研究所、土木研究所共同教授 (2005.08-2012.07)

国立台湾大学建築及び都市農村研究所、土木研究所共同准教授 (1988.08-2005.07)

国立台湾大学土木研究所客員准教授 (1986.08-1988.07)

・中央政府

国家防災救助科学技術センター所長代行及び所長 (2004.08-2014.05)

国家防災救助科学技術センター副所長 (2003.07-2004.07)

国家防災科学技術プロジェクトのディレクター代行及びディレクター (2004.08-2007.03)

国家防災科学技術プロジェクトの共同ディレクター (2003.07-2004.07)

国家防災科学技術プロジェクトの共同ディレクター及び防災救助システム研究グループ
招集者 (1998.08-2003.06)
行政院中央防災会議委員 (2015.08-これまで)
行政院防災救助専門諮問委員会委員委員 (2001.03-これまで)
行政院防災救助専門諮問委員会委員事務局長 (2004.01~2014.05)
文部省防災科学技術教育深耕実験プロジェクト諮問委員 (2008.01-2009.12)
文部省防災科学技術教育人員育成先導型プロジェクト推進室ディレクター (2005.01-
2006.12)
国立衛生研究所フォーラム主要な健康危機イベントのための国家司令システムと対応策
略プロジェクト研究討論諮問委員会、研究討論実行委員会研究討論グループの共同招集
者 (2003.10-2004.12)
国家科学技術委員会パブリックアート審議委員会委員 (2004.10-2005.09)
文化建設委員会パブリックアート審議委員会委員(1995-2003)

・ 地方政府

台北市政府住宅審議会委員(2018.01-これまで)
台北市政府防災救助専門家諮問委員会、副主任委員(2015.07-2021.06)
台北市政府防災救助専門家諮問委員会、システムグループのメンバー及び招集者
(2003.07-2013.06)
台北市政府 9.11 極端大雨災害レビュー及び策略委員会のメンバー (2004.10)
台北市政府台風後復興推進委員会顧問 (2002.09-2003.04)
台北市政府台風後復興推進委員会、委員及び予防救助システムグループの招集者
(2001.04-2002.09)
台北市社区营造推進委員会委員 (2001.11-2008.12)
台北都市設計および土地利用開発許可審査委員会委員 (2003.07-2004.06)
台北都市設計・土地利用管理検討委員会委員 (1992.02-1997.07、2002.08-2003.06)
台北市都市計画審議委員会委員 (1996.03-1997.12、2015.01-2018.12)
嘉義県都市設計委員会委員 (1996.06-1997.06)

・ 学会経歴

台湾災害管理学会理事長 (2012.12-2014.12)
台湾災害管理学会常務理事、常務監事、監事(2006.10-2012.11, 2014.12-2020.11)
中華民国都市計画学会理事、監事、常務理事 (1991.01-1992.12, 1993.01-2016.12)
中華民国都市計画学会奨励委員会委員 (2013.01-これまで)
中華民国社区营造学会常務理事、理事、常務監事、監事 (2000.11-2020.10)
中華民国社区营造学会事務局長 (1996.10-2000.10)

中華民國住宅学会理事
中華民國都市デザイン学会常務理事、理事
中華民國建築学会監事（1991-1997）
日本地域安全学会会員（2003-）
日本都市計画学会会員（1975-これまで）
日本建築学会会員（1974-2004）

・その他

国際グローバル変遷人文社会プロジェクト科学委員会台湾委員会（Taiwan IHDP,）委員
（2008.01-2008.12）
Integrated Research on Disaster Risk (IRDR), 台湾委員会メンバー（2014.01-2019.12）
国立台湾大学総合災害研究センター諮問委員会委員（2007,04-）
国立台湾大学キャンパス計画諮問委員会委員（2003.08-2008.07）
国立台湾大学先住民研究センター諮問委員会委員（2004.07-2005.06）
国立台湾大学、竹山「地震と活断層博物館」建設諮問委員会委員（2003.11）
国立政治大学第3セクター研究センター諮問委員会委員（2003.09-2005.08）
国立雲林科技大学、文部省の「彰雲南地域防災教育技術改善示範プロジェクト」推進セン
ター諮問委員会委員（2004.03-2004.12.31）
台湾コミュニティケア協会、常務理事、理事（2003,01-2007.12）
台湾コミュニティケア協会、理事長（1999.06-2002.12）

陳亮全教授 防災研究所への貢献の足跡

- 2006年10月11日 「第6回自然災害軽減に関する合同ワークショップ」に災害リスクマネジメント台湾専門家として参加
- 2007年9月7日 「気候変動予測に関する21世紀革新プログラム」参加、防災研究所を訪問
- 2010年1月19日 MOU締結打合わせのため来所
- 2010年5月30日 MOU締結 調印式に参加
- 2012年10月29日 第1回NCDR、DPRI合同ワークショップ参加
- 2014年12月10日～
10月11日 第3回NCDR、DPRI合同ワークショップ参加
- 2018年11月18日～
11月21日 第7回NCDR、DPEI合同ワークショップ参加

論文リスト

・ 発表論文

2020.09 先住民の伝統的エコノロジーと集落の災害レジリエンス、災害防救科技與管理學刊、第九卷第二号、p.25-54, (Jie-Ying Wu) /原住民傳統生態智慧與部落災害韌性、「災害防救科技與管理學刊」、第 9 卷第 2 期、頁 25~54、(吳杰穎)、台灣災害管理學會

2018.11 Sustainability Science Plan of Integrated Risk Governance of Climate Change Disaster Impact, Journal of Taiwan Land Research, Vol. 21, No.2 (pp. 153~180),(共著者：Shih-Yun Kuo, Kuei-Tien Chou, Tze-Luen Lin, Lee-Yaw Lin, Thung-Hong Lin, Hung-Chih Hung) / 氣候變遷災害衝擊之整合性風險治理永續科學計畫、「台灣土地研究」、第二十一卷第二期、頁 153~180、(共著人：郭士筠、周桂田、林子倫、林李耀、林宗弘、洪鴻智)

2015.09 Community-Based Disaster Risk Management: Retrospect and Issues, Journal of Disaster Management Vol.4 No.2 (pp. 59-81), (共著者：Yi-Chung Liu) / 防災社區之回顧與課題、「災害防救科技與管理學刊」、第 4 卷第 2 期、頁 59~81、台灣災害管理學會 (共著人：劉怡君)。

2013.02 Disaster investigation and analysis of Typhoon Morakot”, Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol.37,no.5,:558-569,(Hsin-Chi Li, Lung-Sheng Hsieh, Liang-Chun Chen, Lee-Yaw Lin & Wei-Sen Li), (SCI)

2013.02 Exploring the spatial patterns of disaster impacts caused by Typhoon Morakot, Journal of the Chinese Institute of Engineers. Vol.37,no.5,:582-594, (Yi-Chung Liu, Sung-Ying Chien, Hung-Chih Hung),(SCI)

2012.10 Learning from Taiwan's Experience – Technology-Based Disaster Management, Prospect Journal No.8. (Wei-Sen Li)

2012.08 Best Practice For Sharing – How Taiwan Has Been Applying Science and Technology on Disaster Reduction and Emergency Preparedness, Prospects & Perspectives, No. 13. (Wei-Sen Li)

2012.06 誰が水害防止計画のスティックホルダー？定義する暫定的なフレームワーク、都市と計画、第 39 卷、第 2 号 (pp.121~155)、中華民國都市計画学会、(共著者：Chia-Chi Lee) / 誰是防洪計畫的利害關係者？一個嘗試性的界定架構、「都市計劃」第三十九卷第二期 (頁 121~155)、中華民國都市計劃學會、(共著人：李家齊)、(TSSCI)

2011.10 Who are the resident stakeholders in a flood project? A spatial analysis of resident stakeholders, Natural Hazards, Vol. 59, No.1 : 107-128. (Chia-Chi Lee) , (SCI)

2010.06 Building Community Capacity for Disaster Resilience in Taiwan, Journal of Disaster Research, Vol.5, No.2, p.138-146, Japan. (Wang, Yi-Wen)

2009.07 Promotion Planning for Application of an Earthquake Early Warning System in Taiwan, Journal of Disaster Research, Vol. 4, No. 4, P.211~217, Japan (Bing-Ru Wu, Kai-Wen Kuo, Keh-Chyuan Tsai, Nai-Chi Hsiao, Min Chen, Tzu-Shiu Wu)

2007.12 土石流ポテンシャルエリアにおける住民避難行動および意思決定に関する研究-台風 Talim を事例として、Chinese Journal of Soil and Water Conservation、Vol .38、No4 (pp.325~340)、(共著者： Jie-ying Wu、Yi-chung Liu、Yi-hua Li) /土石流潛勢區內居民疏散避難行為與決策之研究-以泰利颱風為例、「中華水土保持學報」第 38 卷第 4 期 (頁 325~340)、中華水土保持學會、(共著人：吳杰穎、劉怡君、李宜樺)。

2007.09 The Application of Seismic Risk-Benefit Analysis to Land use Planning in Taipei City, Disasters, Blackwell Publishing, Vol. 31, Number 3, P.256~276, (Hung-Chih Hung) (SSCI)

2007.09 災害が発生しやすい都市空間開発に関する議論：台北盆地の都市洪水形成を例にとる、都市と計画、第 34 卷、第 3 号 (pp.293~315)、中華民國都市計画学会 (共著者：Chen Haili) (TSSCI) /易致災都市空間發展之探討:以臺北盆地都市水災形為例、「都市與計畫」第三十四卷第三期(頁 293~315)、中華民國都市計劃學會、(共著人：陳海立)(TSSCI)。

2006.07 The Evolution of Natural Disaster Management System in Taiwan, Journal of the Chinese Institute of Engineers, Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 29, No. 4, P.633-638. (Jie-Ying Wu、Mei-Ju Lai) (SCI)。

2006.04 Chinese 社会における信頼戦略、本土 (Native) 心理学研究、第 25 号 (pp.199~242)、(TSSCI)。(共著者：王怡文、黄光国) / 華人社會的信任策略、本土心理學研究、(共著人：王怡文、黃光國)、「本土心理學研究」第 25 期 (頁 199~242)、(TSSCI)。

2006.02 Integrated Community-Based Disaster Management Program in Taiwan: A Case Study of Shang-An Village. Journal Natural Hazards、2006) 37:P209-223. (Liu, Y.C. & Chan, K.C.) (SCI)。

2006.02 Development and Implementation of Disaster Reduction Technology in Taiwan. Journal Natural Hazards.2006) 37:P2-21. (Yen, C.L., Loh, C.H., Wei, L.Y., Lee, W.C. & Ho, H.Y.) (SCI)。

2004.12 台湾の集集大震災復興から得られた教訓と学習、都市計画 (特集：都市計画が震災からだ教訓) (pp.49~52)、社団法人日本都市計画学会。

2004.10 集集地震にもたらした草嶺堰止湖の下流コミュニティ洪水災害緊急対応策の計画、Architectural Journal、第 49 号 (pp.1-21)、中華民国建築学会、(共著者：鄧慰先、吳桂陽) / 921 大地震草嶺堰塞湖下游社區洪災緊急應變措施之規劃、「建築學報」第 49 期 (頁 1~21)、中華民國建築學會、(共著人：鄧慰先、吳桂陽)。

2004.03 都市エリアにおける地震緊急道路網の評価方法に関する研究、都市と計画、第 31 卷第 1 号 (pp.47~64)、中華民国都市計画学会、(共著者：Zhan Shiliang、Hung-Chih Hung) (TSSCI) / 都市地區震災緊急路網評估方法之研究、「都市與計畫」第三十一卷第一期 (頁 47~64)、中華民國都市計畫學會、(共著人：詹士樑、洪鴻智) (TSSCI)。

2004.02 台湾集集大震災から得られた防災と復興の課題、総合論文誌第 2 号 - 災害からの復興と防災フロンティア (頁 19~22)、社団法人日本建築学会。

・ 著書

2020.01, 《Japanese Machizukuri and Community Engagement--History, Method and Practice》 (Author: Shigeru Satoh), Chapter 17. Community Empowerment Recovery after the ChiChi Earthquake: The Case of Taomi Ecovillage, Pu-li, p.195-209, (Chia-Chan Liao, Jie-Ying Wu), Routledge of Taylor & Francis Group London and New York.

2011.09, 《LARGE-SCALE FLOODS REPORT, Lessons Learned and Best Practices for Flood Disaster Managers and Policy Makers》 Chapter7 : Lesson Learned from Typhoon Morakot- Typhoon Morakot's Impact on Taiwan's Disaster Prevention and Relief Strategy, p.146-168, (Lung-Sheng Shieh, Shen Chiang), ICHARM Book Series No.1,

2011.03, 《Prospects and Perspectives 2010》, Chapter16 : Adapting to Climate Change Impacts on Disaster Risk Reduction, p.99~112.Prospect Foundation.

2010.10, 《Reshaping the Global Risk Environment-Impact of Climate Chang on Taiwan's Overall Security.》 Tai-Jen George Chen & Tzong-Ho Bau(Eds.), Chapter2 : Extreme Climate Chang and Environmental Risk in Taiwan, p.19~38(Ben Jong-Dao Jou) ; Chapter9 : Risk Assessment of Climate Chang and Environmental Vulnerability in Taiwan, p.157~180, (Ching-Pin Tung); Chapter12 : Measures for Adapting to Climate Change Impacts on Disaster Risk Reduction, p.215~232, (Ching-Sheng Li), Cross-Strait Interflow Prospect Foundation, Taipei, Taiwan, R.O.C.

2010.08 《地球規模のリスク環境の形成-気候変動が台湾の総合的な安全に与えるインパクト》、(編集者：Tai-Jen George Chen & Tzong-Ho Bau) 第2章：極端的な気候変動と台湾のリスク環境の形成、pp.21~50; 第9章：気候変動の台湾に対する環境脆弱性のリスク評価、pp.197~226; 第12章：気候変動が防災に与えるインパクトに対する適応対策、pp.261~282、Cross-Strait Interflow Prospect Foundation、台北市 / 《全球風險環境的形構-氣候變遷對臺灣總體安全的衝擊》(陳泰然、包宗和主編)、第二章：劇烈氣候變異與臺灣風險環境的形構、頁21~50; 第九章：氣候變遷對臺灣環境脆弱度之風險評估、頁197~226; 第十二章：氣候變遷對災害防治衝擊之調適對策、頁261~282》、台北市、遠景基金會。

2009.07「まちづくり」は社区营造? 《まちづくりの百科事典ストーリー》、pp.226-230、マルゼン株式会社

2008.02 《生活防災》(共著者：李清勝、游保杉、游繁結、溫國樑、歐陽嶠暉、蔣偉寧、林峰田、黃宏斌)、国立放送大学、台灣、台北 / 《生活防災》(共著人：李清勝、游保杉、游繁結、溫國樑、歐陽嶠暉、蔣偉寧、林峰田、黃宏斌)、國立空中大學、台灣台北

2007.12《防災コミュニティ運用マニュアル》(共著者：Liu YiChung、Chen Kehui、Liu Shuyan Lin Shengqi)、内務省消防署、台北、台灣 / 《防災社區操作手冊》(共著者人：劉怡君、陳可慧、劉淑燕、林聖琪)、内政部消防署、台灣台北。

2007.01 《災害管理辞書》(共著者：Wu Jieying、Shao Peijun など)、Wunan Book Publishing Co.Ltd.、台北、台灣 / 《災害管理學辭典》(共著人：吳杰穎、邵珮君等)、五南圖書出版股份有限公司、台灣台北。

2006.07 《防災コミュニティ学習教科書（基礎編）》（共著者：Liu YiChung、Chen Haili）、行政院防災救助委員会、台北、台湾 / 《防災社區學習教材（基礎篇）》（共著人：劉怡君、陳海立）、行政院災害防救委員會、台灣台北。

2006.07 《防災コミュニティ指導ハンドブック》（共著者：Liu YiChung、Chen Haili）、行政院防災救助委員会、台北、台湾 / 《防災社區指導手冊》（共著人：劉怡君、陳海立）、行政院災害防救委員會、台灣台北。

2004.03 近年の台湾におけるまちづくりの発展、台湾防災学会（翻訳・編纂）、人と防災の未来、神戸市。《台湾における近年の社区総体营造の展開》、台湾まちづくり研究会（翻譯、編集）、人と防災未来センター、こうべまちづくりセンター、日本神戸市。