


平成 30 年度 STEP-ALICE プログラム報告書

平成 30 年 10 月 23 日

1. 申請者に関する事項

ふりがな	マリ エリザベス	
氏 名	MALY Elizabeth	
所 属	災害科学国際研究所	
職 名	助教	
連 絡 先	電話番号 : 022-752-2152 E-mail : maly@irides.tohoku.ac.jp	

2. 実施内容

会議等の名称 共同研究テーマ・研修内 容	International Academic Conference: “The 11th Aceh International Workshop and Expo On Sustainable Tsunami Disaster Recovery AIWEST-DR 2018”
主催者または 共同研究者等の名前	Organizer: Tsunami and Disaster Mitigation Research Center (TDMRC), Syiah Kuala University/東北大学災害科学国際 研究所. Cooperative researcher: Dr. Syamsidik (Syiah Kuala University, Banda Aceh)
会議・研修期間	平成 30 年 10 月 10 日～30 年 10 月 13 日 (4 日間)
国 名・都 市 名※	Indonesia (Aceh), Banda Aceh City

※国内の場合は都道府県名・都市名を記載。

3. 発表・共同研究や研修内容、成果の概要。

By attending the AIWEST-DR conference, I could also strengthen valuable connections within the Acehnese and Indonesia research and academic community, that will greatly benefit my ability to continue and deepen my research in the future.

I presented an academic research paper, entitled “The Evolution of Localized Disaster Recovery Housing in Japan”, with is the result of research collaboration with Prof. Iwata of IRIDeS and the Architecture Department of Tohoku University. The paper explains the use of localized housing design, materials, and human resources after disaster in Japan, and how this practices have developed over time. Through presenting this paper, we could share some lessons and experiences from Japan with an international audience, and gain valuable feedback from experts from other countries.

I was also honored to be an invited speaker in a “Special Session on Increasing Coastal Cities Resilience Towards Impacts of Natural Hazards,” held as part of this conference. Joining this session was a precious chance to share and exchange lessons from previous natural hazards in coastal cities in developing countries and the impact on disaster management, to bridge academic knowlege with practical applications. In this session, I was able to share current updates from my ongoing research in the Philippines, and exchanges knowledge about other international cases.

4. 会議・研究打ち合わせや研修等の様子がわかる画像（複数枚）とその説明



panelists and participants.

During my presentation at the Special Session on Increasing Coastal Cities Resilience Towards Impacts of Natural Hazards. After sharing my findings from research in Tacloban City in the Philippines, we had a spirited discussion with other



Tohoku University faculty and alumni who participated in AIWEST-DR 2018

5. 研究の将来展望および本プログラムの感想、次世代へのメッセージ

As an outcome of this experience, I plan to deepen my academic and research collaboration with counterparts from Aceh. This includes being involved with publishing a special journal issues with selected papers from AIWEST-DR 2018, and being a co-organizers for the next AIWEST-DR 2019 conference in Sendai in Nov. 2019.

I also hope to advance my research collaboration to learn together with Indonesian colleague about the recovery process after the recent 2018 Sulawesi Earthquake and Tsunami in Palu City.

As a message to future generations: having access to these kinds of opportunities to share our research and experience in other countries, and build deeper relationships with international counterparts is invaluable for us to develop as research and support future achievements.

6. 収支報告

(1) 収入			
独自支援	申請額	配分予算額	備 考
	192, 850	169, 750	
全学支援	申請額	配分予算額	備 考
	0	0	
小計 (A)		169, 750	

(2) 支出			
費目	申請時見積額	支出額	備 考※ ¹
交通費			
うち航空運賃			
国内：電車	24, 600	24, 600	
海外：飛行機	93, 550	93, 550	
宿泊費 (5 日間)	51, 600	51, 600	
その他			
(日当(6 日間)	23, 100	23, 100	
最終日は日当			
半額			
小計 (B)		192, 850	
残額※ ² (A) - (B)		-23, 100	

※¹ 見積額より実際の支出額が大きく増減した場合は、その理由を記してください

※² 残額が出た場合は返還していただきます

平成 30 年度 STEP-ALICE プログラム報告書

平成 30 年 11 月 22 日

1. 申請者に関する事項

ふりがな	つくだ はるか
氏 名	佃 悠
所 属	都市・建築学専攻
職 名	助教
連 絡 先	電話番号：022-795-7892 E-mail：haruka.tsukuda.dl@tohoku.ac.jp

2. 実施内容

会議等の名称 共同研究テーマ・研修内容	12・ International Symposium on Architectural Interchange in Asia
主催者または 共同研究者等の名前	Architectural Institute of Japan、Architectural Institute of Korea、 Architectural Society of China の共同主催
会議・研修期間	平成 30 年 10 月 23 日 ～ 30 年 10 月 26 日（4 日間）
国 名 ・ 都 市 名 ※	大韓民国 平昌

※国内の場合は都道府県名・都市名を記載。

3. 発表・共同研究や研修内容、成果の概要。

今回参加した 12・ International Symposium on Architectural Interchange in Asia は、日本・中国・韓国の建築学会が共同主催し、2 年に一度行われる国際学会である。近年国際的な注目が高まっており、今回は主催国以外にもインドネシア、ボツニアなど多様な国から参加している。今回、研究室からは自身と学生 2 名が、アカデミック・セッションで研究発表を行う機会を得、それぞれ東日本大震災での住宅復興の建築計画の実態、震災遺構施設の設計者選定、近年の新しいタイプの図書館の空間的特徴について発表を行った。日本での研究発表とは異なる視点からの質問もあり、今後の研究に向けて大いに示唆を得ることができた。また、基調講演やデザイン・セッションに参加することで、各国の建築設計の現在のトレンドの違いを理解することができたことも有意義だった。各日に催されたレセプションなど意見交換の機会では、他国参加者との交流を深めるとともに、新たな国際研究の協議を行うことができ、今後の研究の展開において、有意義な意見交換を行うことができた。

4. 会議・研究打ち合わせや研修等の様子がわかる画像（複数枚）とその説明



アカデミック・セッションでの発表の様子



（左）会議会場での写真、（右）会場となった Pyeongchang Alpensia Convention Centre

5. 研究の将来展望および本プログラムの感想、次世代へのメッセージ

感想：今回の機会によって、発表した研究の内容に国際的な展開の示唆を得られただけでなく、並行して行なっている研究テーマについての国際研究連携ネットワークの端緒が開けたことも大きい。本プログラムはこのような積極的な国際研究交流の後押しになるという点で、非常に有効だと感じており、今回の助成を深く感謝している。

次世代へのメッセージ：若い研究者にとって、早期に国際的なネットワークを構築できることは自身の研究の展開に非常に大きな効果を与えると思うので、本プログラムなどを活用して積極的に国際会議などへ参加し、自分の研究を試す経験をしてほしい。

6. 収支報告

(1) 収入			
独自支援	申請額	配分予算額	備考
	147,860	124,760	
全学支援	申請額	配分予算額	備考
小計 (A)		124,760	

(2) 支出			
費目	申請時見積額	支出額	備考※ ¹
交通費	60,260 円	83,180 円	交通費は、仙台空港からの便が少なく、羽田発便に変更したため増額となった。 また、10/23 の午前に参加が必要なプログラムが追加されたため、出張期間を10/23～10/27 から10/22～10/26 に変更した。
うち航空運賃	53,960 円	57,600 円	
宿泊費	64,500 円	41,580 円	
その他 〔 日当 〕	23,100 円	0 円	
小計 (B)		124,760 円	
残額※ ² (A) － (B)		0 円	

※¹ 見積額より実際の支出額が大きく増減した場合は、その理由を記してください

※² 残額が出た場合は返還していただきます