



# Chiba University

## Asia & ASEAN Center

## For Educational Research

Report 2019.02.16 – 02.17

1. Globalization of science education originating in Asia
2. International Research Session with AP

# 1

## Globalization of Science Education Originating in Asia

### Asia & ASEAN Center for Educational Research

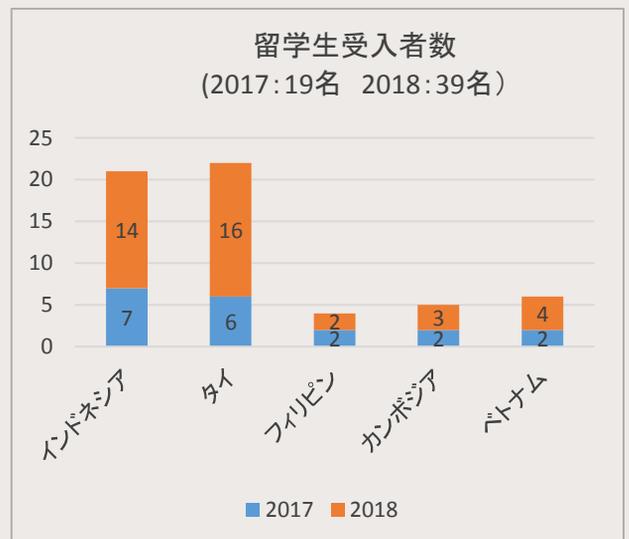
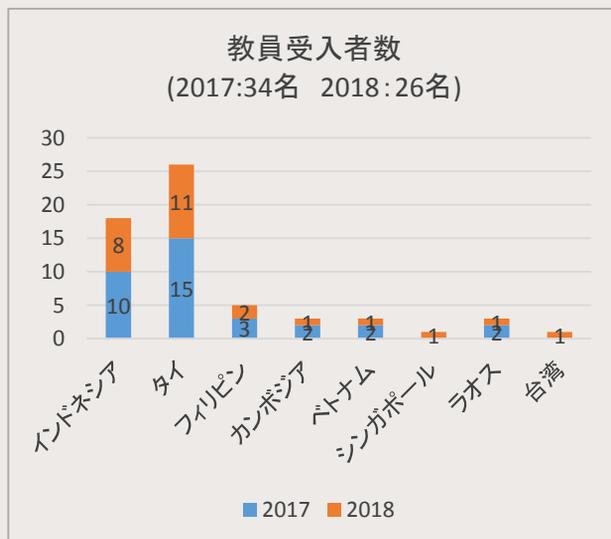
#### アジア・アセアン教育研究センターについて

千葉大学では平成24（2012）年から文部科学省の支援を受け、千葉大学の学生が文理融合チームを組んで、自ら授業を開発し、ASEAN諸国の高校で日本の先進的な科学・技術を教える教員体験プログラム（ツインクルプログラム）を実施してきました。この6年間（2018.03.31付）で420名の学生がASEAN諸国での教員体験をし、異文化の中で臨機応変に教える力を身につけてきました。更なる発展のため、平成30（2018）2月1日に、教員養成と現職教員のグローバル化を推進する研究センター（アジア・アセアン教育研究センター）を設置しました。今後は、アジア・アセアン地域で教員養成と教育活動のグローバル化を推進する国際共同研究を行っていきます。



千葉大学アジア・アセアン教育研究センター長  
千葉大学AP事業実施責任者  
教育学部教授  
野村 純（医学博士）

#### ◆ 2017年度2月、2018年度2月 ASEAN教員・留学生の受け入れ者数比較



◆ 2018年度2月受入教員・留学生 大学別一覧

国	大学	教員		留学生	
インドネシア	インドネシア大学	1	8	3	14
	ボゴール農業大学	3		2	
	バンドン工科大学	1		3	
	ウダヤナ大学	1		3	
	ガジャマダ大学	1		3	
	インドネシア教育大学	1		0	
タイ	チュラロンコン大学	1	11	4	16
	キングモンクット大学トンブリ校	1		2	
	カセサート大学	4		4	
	マヒドン大学	3		4	
	チェンマイ大学	2		2	
フィリピン	パンガシナン州立大学	1	2	2	2
	サンカルロス大学	1		0	
カンボジア	王立カンボジア大学	1	1	3	3
ベトナム	ベトナム国家大学ハノイ校	1	1	4	4
シンガポール	ナンヤン工科大学	1	1		
ラオス	ラオス国家大学	1	1		
台湾	台湾師範大学	1	1		
合計		26		39	

## Teacher Education Curriculum : A Comparative Study across Asia and ASEAN

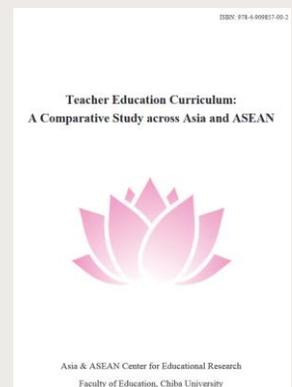
千葉大学、ツインクルコンソーシアム大学による共著を作成いたしました。  
コンソーシアム大学による各国の教員養成システム・カリキュラム等を紹介しています。

### 【 Contents 】

- Chiang Mai University “Teacher Education System in Thailand and Chiang Mai University”
- Chulalongkorn University “Teacher education system in Thailand and in Chulalongkorn University”
- Kasetsart University “Teacher education system in Thailand and Kasetsart University”
- King Mongkut’s University of Technology (KMUTT)  
“Science teacher education curriculum in Thailand: A science based curriculum design at KMUTT”
- Mahidol University “Nurturing Educational Leaders in Mahidol Universit”
- Universitas Gadjah Mada “An Overview towards Development of Geography Education Curriculum in Indonesia:  
A Comparative Study across Asia and ASEAN via TWINCLE Program”
- Pangasinan State University “Teacher Education System in the Philippines and Pangasinan State University”
- University of Education, Vietnam National University – Hanoi  
“Teacher education system in Vietnam and VNU, University of Education”
- National University of Laos “A Summary of the Lao People Democratic Republic Lao Educational System”
- National Taiwan Normal University  
“Introducing Teacher Education in Taiwan and the Practice of National Taiwan Normal University”
- Chiba University “Perspective on Teacher Training in Japan -Teacher Training Index”

共著PDF掲載ページ(千葉大学ツインクルHP)

<http://twinkle.e.chiba-u.jp/jpn/news/2019/02/20190215.pdf>



### 【編集】

千葉大学

アジア・アセアン教育研究センター

千葉大学教育学部教授 野村純

千葉大学教育学部教授 土田雄一

千葉大学教育学部教授 辻耕治

# Globalization of science education originating in Asia

アジア・アセアン教育研究センター主催

- ◆実施 2019年2月16日（土）
- ◆会場 千葉大学西千葉キャンパス教育学部
- ◆主催 千葉大学アジア・アセアン教育研究センター
- ◆協力 千葉大学教育学部・千葉大学ツインクルプログラム・千葉大学APプログラム
- ◆来賓 文部科学省高等教育局高等教育企画課国際企画室長 進藤和澄  
千葉大学長 徳久剛史  
千葉大学理事（教育・国際） 渡邊誠  
千葉大学副学長（国際・研究） 西田篤司  
千葉大学教育学部長 小宮山伴与志

## 【 Globalization of science education originating in Asia について 】

ツインクルコンソーシアムに加盟する科学教育に関係する大学教員（26名）が一堂に会しました。千葉大学からは徳久学長、渡邊理事、西田副学長に加え、教育学部を中心にグローバルに教員養成と教育研究に携わる教員が参加しました。発表を通して各国の教員養成の仕組みについて情報を共有し、教員養成と現職教員のグローバル化強化のための国際共同研究に関する意見交換を行いました。



全体集合写真

司会	千葉大学教育学部助教	大島竜午
来賓挨拶	千葉大学長	徳久剛史
	文部科学省高等教育局高等教育企画課国際企画室長	進藤和澄
	教育学部長	小宮山伴与志
発表	理事（教育・国際）	渡邊誠
	アジア・アセアン教育研究センター長・教育学部教授	野村純
	教育学部教授	藤田剛志
	サンカルロス大学（フィリピン） Dean, School of Education	Rita May Tagalog
	教育学部准教授	辻耕治
	キングモンクット大学トンブリ校（タイ） Lecturer	Monsit Tanasittikosol
	教育学部教授	加藤徹也
	ナンヤン工科大学（シンガポール） Assistant Professor	Jennifer Yeo
	ベトナム国家大学ハノイ校（ベトナム） Associate Professor	Pham Kim Chung
	教育学部教授	伊藤葉子
	国立台湾師範大学（台湾） Assistant Professor	Yi-Fen Yeh
	ガジャマダ大学（インドネシア） Vice Dean of Research	Dr. Dyah Rahmawati Hizbaron
	パンガシナン大学（フィリピン） Assistant Professor	Honelly Mae S
	チェンマイ大学（タイ） Associate Professor	Phetcharee Rupavijetra
	バンドン工科大学（インドネシア） Lecturer	Ivonne M. Radjawane
	インドネシア大学（インドネシア） Lecturer	Gunawan Wibisono
	カセサート大学（タイ） Associate Professor	Chatree Faikhamta
	教育学部助教	大島竜午
	ボゴール農業大学（インドネシア） Professor	Nahrowi
	パジャジャラン大学（インドネシア） Senior lecturer	Ahmad Bukhori
チュラロンコン大学（タイ）	Sairoong Saowsupa	

# 2

# International Research Session with AP

## Chiba University AP

### 千葉大学AP次世代スキップアッププログラムについて

本プログラムでは、大学・高校・教育委員会がコンソーシアムを構築し、高校生を対象とする「次世代才能スキップアップ」プログラムを開設しています。早期からの理系グローバル人材養成・選抜により、高等教育の早期化と理系人材としての個々の才能を評価する体制づくりを行います。さらに入試改革との連携により大学教育の高度化を推進し、グローバル教育・研究拠点としての機能を向上します。この成果に基づき高大シームレス教育のモデルを構築することを目的の1としています。



千葉大学次世代才能支援室長  
大学院工学研究科・工学部教授  
工藤 一浩（工学博士）

#### 【千葉大学AP 次世代スキップアッププログラム】

##### ●基礎力養成講座

4コース（健康医療、テクノロジー、総合サイエンス、園芸学）の分野横断型講座を定期的で開催し、講座の一部は高大学教員の協働による授業開発・実践を行っています。

##### ●G-スキッパー養成コース

自ら立案した課題研究に取り組みます。受講生はチューターの指導を受けながら、大学の研究施設を活用して研究を進めるなかで、論理的な思考力と発表力を身につけていきます。

##### ●高校生グローバル化支援

- ①留学生を高校に派遣し、高校生のグローバル化教育を支援しています。留学生の支援により高校生は英語でのコミュニケーション力を身につけることができます。
- ②国際研究発表会を年3回開催し、高校生が留学生及び海外の研究者の前で英語で研究を発表する機会を創出しています。



基礎力養成講座



G-スキッパー養成



留学生派遣



国際研究発表会

# International Research Session with AP

千葉大学AP次世代スキップアッププログラム 国際研究発表会について

- ◆実施 2019年2月17日（日）
- ◆会場 千葉大学西千葉キャンパス教育学部
- ◆主催 千葉大学
- ◆共催 千葉大学高大連携支援室
- ◆後援 千葉県教育委員会・千葉市教育委員会
- ◆協力 千葉大学教育学部・千葉大学ツインクルプログラム・千葉大学ESD
- ◆来賓 千葉県教育庁教育振興部学習指導課教育課程室指導主事 山田裕二  
千葉市教育委員会生涯学習部生涯学習振興課科学都市戦略班統括管理主事 山口亮二  
千葉大学副学長 西田篤司  
千葉大学先進科学センター長 高橋徹

## 【 International Research Session with AP について 】

平成30(2018)年度第3回国際研究発表会には高校生182名、高校教員60名、ASEAN留学生39名、ASEAN大学教員26名、千葉大学教員13名、千葉大生30名、合計352名の方にご参加頂きました。午前中は30秒間口頭発表、ポスタープレゼンテーションを行いました。午後は留学生・千葉大生・高校生が10数人のグループに分かれて「マイクロプラスチック問題」について英語で討論を行いました。ランチを兼ねたアイスブレイキングを設けることで生徒の緊張が和らぎ、グループ討議では打ち解けた様子で活発に議論が行われました。



★千葉大学TWINCLEオフィス★

〒263-8522

千葉市稲毛区弥生町1-33

千葉大学教育学部1号館2階201

電話・FAX 043-290-2513

メール [edu-twinkle@chiba-u.jp](mailto:edu-twinkle@chiba-u.jp)

HP <http://twinkle.e.chiba-u.jp/>