

# 「人間の安全保障」開発を目指した 日アセアン双方向人材育成プログラムの構築



京都大学学際融合教育研究推進センター  
人間の安全保障開発連携教育ユニット

飛奈 裕美

# 1. 事業概要

## KU-AUN 運営会議

### 協働教育プログラム

- ・毎年度開催
- ・京大、AUN主幹5大学、AUN事務局代表者



AUN事務局  
AUN加盟大学  
(10カ国、30大学)

H25.1.21 キックオフ  
ミーティング開催  
AUN-KU実施同意書に  
調印

**体感**  
学部 サマースクール

**学修**  
修士課程  
□ 2年課程ダブルディグリー  
□ 3年課程ダブルメジャー型ダブルディグリー  
□ 共同指導型シングルディグリー

**創造**  
「人間の安全保障」開発  
□ 協働コースワーク  
□ 協働研究指導

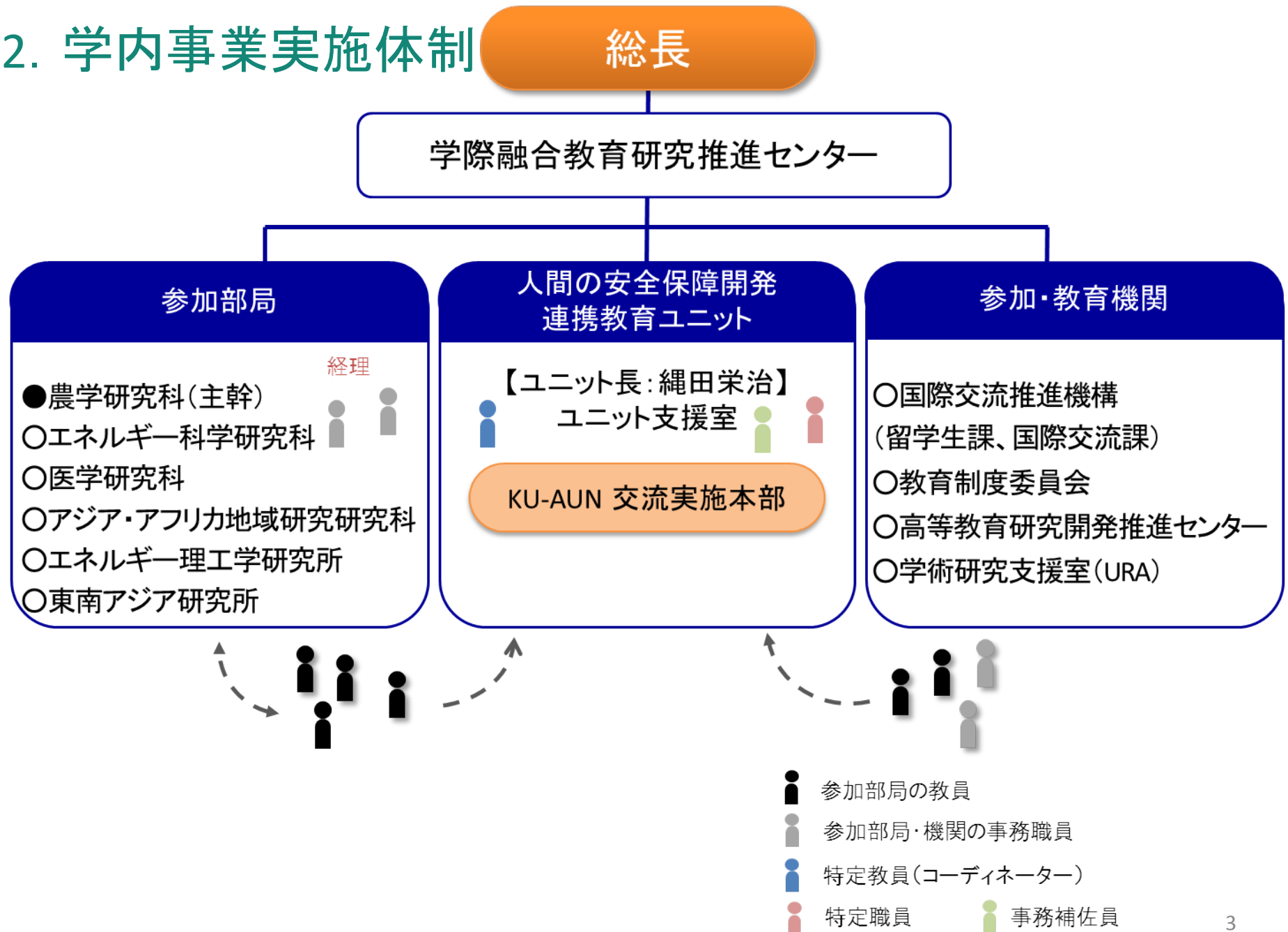


人間の安全保障開発連携  
教育ユニット  
(KU-AUN交流実施本部)

H24.12.12設置

挑み・共鳴し・創造する国際人材

## 2. 学内事業実施体制





### 3. サマースクール

#### ■ 目的:

- 課題発見、理解から解決策を講じる能力を身に付けさせる
- ダブルディグリー参加の動機づけ

#### ■ 対象:学部学生

#### ■ 単位取得:

- 派遣:KUC2単位相当のプログラムとして修了証を発行
- 受入:卒業単位に参入できる国際交流科目(2単位)

#### ■ 派遣実績:

- H24年度合計30名(カセサート大学、チェンマイ大学、キングモンクット大学トンブリ校)
- H25年度15名(ガジヤマダ大学)

#### ■ 受入実績:

- H25年度47名(カセサート大学合計24名、AUN加盟大学23名)

## 4. ダブルディグリープログラム(DDP)

### 4-1 DDP実施のための手続き

#### ■ 学内教育制度委員会:

- 3年課程DDP承認
- 2年課程DDP承認

#### ■ 大学間DD実施協定書

- ガジャマダ大学(UGM)、バンドン工科大学(ITB)、チュラロンコン大学(CU)、マラヤ大学(UM)、カセサート大学

#### ■ 部局間DD実施補助協定書

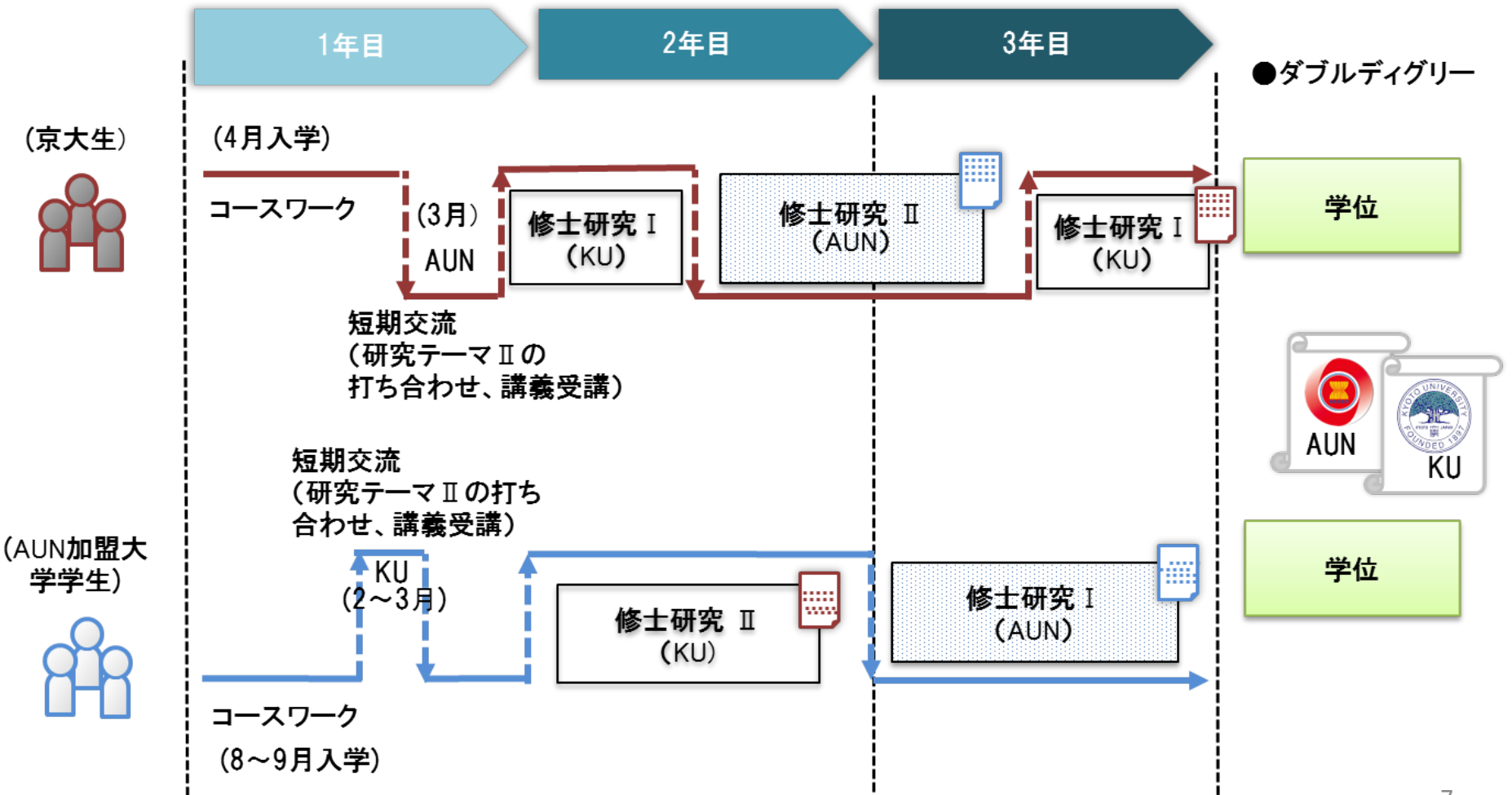
- 農学研究科:UGM、カセサート大学
- エネルギー科学研究科:ITB、UM
- 医学研究科社会健康医学系専攻:CU、UM

## 4-2 3年課程ダブルメジャー型ダブルディグリー

- 2年課程+2年課程⇒3年で修了
  - H25年4月教育制度委員会で承認
  - 「食糧と水」「環境とエネルギー」の2分野
  - H25年度開始：
    - 農学研究科とUGM、カセサート大学
    - エネルギー科学研究科とITB、UM
  - 派遣：H26年度1名（農→UGM2名、エネ→UM1名）
  - 受入：H25年度2名（UGM→農）
- H26年度募集中

# 履修スケジュール例①

## ●3年課程ダブルメジャー型ダブルディグリー



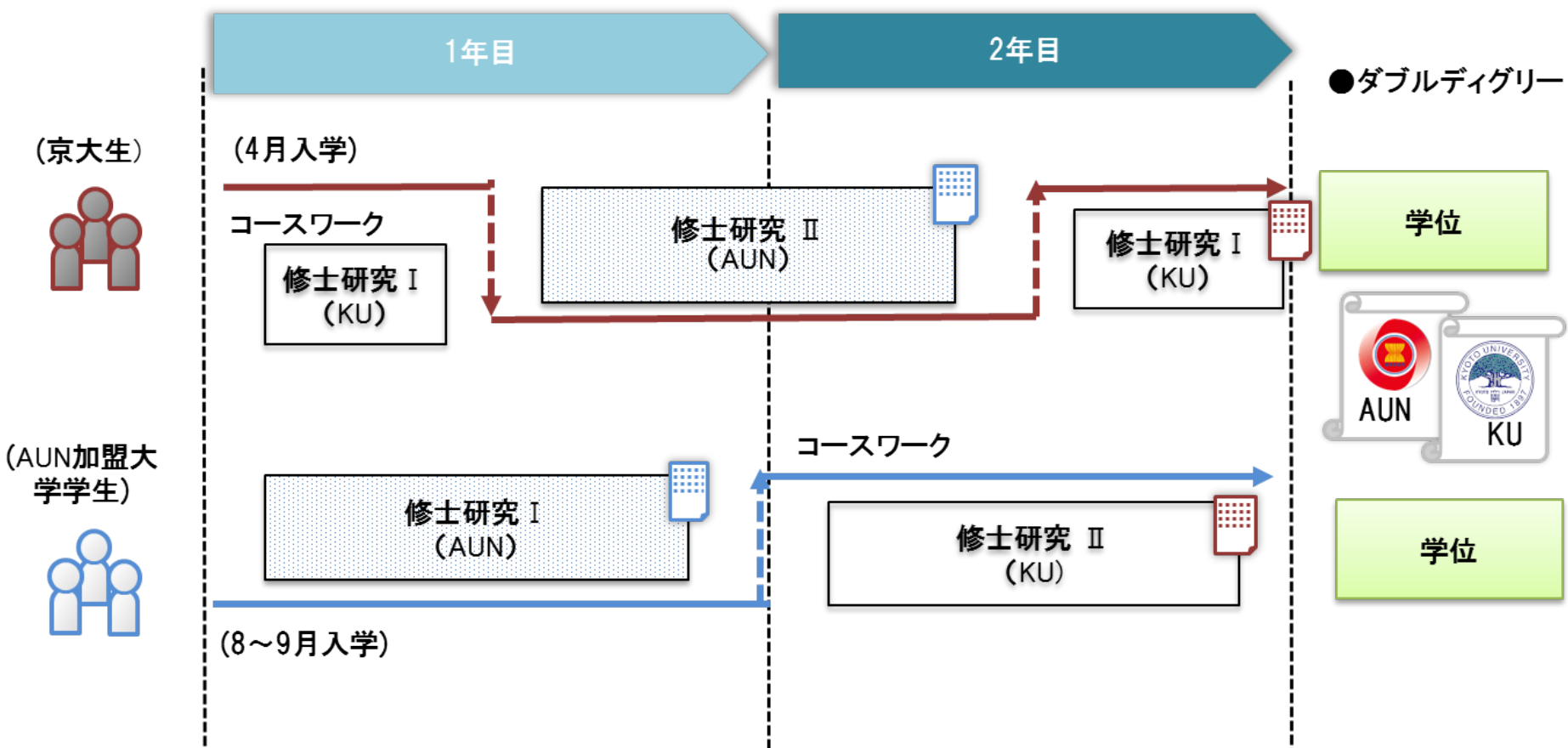
## 4-3 2年課程ダブルディグリー

- 2年課程+1年課程⇒2年で修了
- H25年7月教育制度委員会で承認
- 「パブリックヘルス」の1分野
- H26年度開始：
  - 医学研究科社会健康医学系専攻とCU、UM
- 派遣：H26年度UMへ1名
- 受入：H26年度3名（CUから1名、UMから2名）予定



# 履修スケジュール例②

●2年課程ダブルメジャー型ダブルディグリー



## 5. 2年課程共同指導型シングルディグリー(SDP)

- 概要：所属大学と京都大学の指導教員による共同指導のもと研究を実施し、所属大学に学位論文等を提出する。
- 対象：AUN主幹5大学を除く25大学の修士学生
- 受入期間：原則6か月間
- 学位審査：京大側指導教員が学位審査委員になることが可能
- 双方の指導教員がラーニングアグリーメントに調印
- 学生募集：年4回、AUN事務局を通して募集
- H25年度第1期：4名（ベトナム3名、タイ1名）受入決定

## 6. 質の保証

### 6-1 英語開講科目とFD

- { 本学で英語によって開講される講義群  
本事業が新たに実施する共通科目



高等教育研究開発推進センターが全学的に実施しているプロセス

- ◆シラバスの作成 ◆単位認定 ◆成績管理

- 集中講義形式の共通科目2科目を開発

→ AUN-ACTSに登録

日本初

→ 単位相互認定や成績管理を可能とする取組を開始

- 若手教員の派遣・受入→コラボレーション講義

- ◆サマースクール ◆共通科目

## 6-2 学生選抜基準

- 学部の成績 (GPA2.30以上)
- 英語力試験の成績 (原則としてTOEFL iBT 80またはIELTS6.0以上)
- 研究テーマ (研究計画書を提出)
- 承認手続き
  - ① 派遣部局教授会等
  - ② 人間の安全保障開発連携教育ユニット運営協議会
  - ③ 受入部局教授会等
  - ④ KU-AUN運営会議

## 6-3 単位互換制度

- 京都大学の全学的方針に従った単位の実質化をクリアし、単位互換可能な講義の質と量を保証する体制を構築
  - ASEAN各大学の1単位当たり学習時間の基準とKUCTSの比較資料
  - 京大、ASEAN各大学において互換可能な単位数の比較表
  - 京大、ASEAN各大学における修了要件比較表
  - 各大学が提供する科目の内容を収集
    - 単位互換可能な講義名と取得可能単位数をリスト化
- ラーニングアグリーメント

京大、ASEANの大学で履修する科目と単位数、単位互換する科目と単位数について、学生一人一人に対して、事前に双方の大学の指導教員が協議・調印

# 1単位当たり学習時間比較表

		Kyoto University			Chulalongkorn University			University of Malaya		
Credit system		Face to face transfer of knowledge	Students' self-learning time	Total	Face to face transfer of knowledge	Students' self-learning time	Total	Face to face transfer of knowledge	Students' self-learning time	Total
1 credit	Lecture	15 hrs	30 hrs	45 hrs	15 hrs	30 hrs	45 hrs	14 hrs	26 hrs	40 hrs
	Seminar	15 hrs	30 hrs	45 hrs	15 hrs	30 hrs	45 hrs	Not defined	Not defined	
	Laboratory work	30 hrs	15 hrs	45 hrs	45 hrs	15 hrs	60 hrs	15 hrs of lecture + 15-30 hrs labwork	30 hrs	60-75 hrs
	Field work	30 hrs	15 hrs	45 hrs				45-60 hrs		45-60 hrs
	Thesis	Not defined	Not defined		Not defined	Not defined		45-60 hrs		45-60 hrs
	Internship	30 hrs	15 hrs	45 hrs				45-60 hrs		45-60 hrs
Credits per course										
Lecture (Full course)		2 credits			3 credits			3 credits		
Lecture (Half course)		1 credit								
Laboratory work		2 credits			3 credits			4 credits		
Field work		1 credit						3 credits		
Thesis		4 credits			12 credits			6 credits		
Internship		1 or 2 credits depending on the content								



# 修了要件比較表(農学)

	Kyoto University	Gadjah Madah University	Kasetsart University
<b>Requirement for graduation</b>			
<b>Degree</b>	Master's Degree in Agricultural Science	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Master's Degree in Entomology (Faculty of Agriculture),</li> <li>- Master's Degree in Biotechnology (School of Graduate Studies),</li> <li>- Master's Degree in Forestry (Faculty of Forestry)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- M.S. (Tropical Agriculture)</li> <li>- M.S. (Agricultural Research and Development)</li> <li>- M.S. (Agricultural Resources Economics)</li> <li>- M.S. (Tropical Forestry)</li> <li>- M.S. Fishery Science and Technology)</li> <li>- M.S. (Food Science)</li> <li>- M.S. (Biotechnology)</li> <li>- M.S. (Agro-Industrial Product Development)</li> <li>- M.S. (Botany)</li> <li>- M.S. (Microbiology)</li> <li>- M.S. (Genetics)</li> </ul>
<b>Duration</b>	2 years	2 years	2 years
<b>Total credits</b>	30 credits	42 credits	36 credits (research oriented program)
<b>Coursework</b>	30 credits	28 credits (compulsory)	Major courses 5 audits
		3 credits (elective)	
<b>Research work</b>		3 credits (field work)	---
<b>Thesis</b>	---	8 credits	36 credits
<b>Maximum transferable credits from other institutions</b>	10 credits	12 credits	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Up to 50% of the credits earned at KU will be accepted.</li> <li>- Thesis credit may not be transferred.</li> </ul>
* credit based on the standards of respective institutions			

# ラーニングアグリーメント

## LEARNING AGREEMENT: Double Degree Program

ACADEMIC YEAR 2013-16    FIELD OF STUDY : Forest Science

Name of student: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
Home institution: Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada      Country: Republic of Indonesia
Host institution: Graduate School of Agriculture, Kyoto University      Country: Japan

### Agreed Curriculum

#### First year

First year studies	
Universitas Gadjah Mada as home institution	Kyoto University as host institution
Course code – course name - UGMC	Course code – course name - KUC
KTM601 Applied Statistical Methods -2	
KTM624 Forest Biomass Inventory-2	BA05 Forest Utilization I -2
KTM603 Sustainable Forest Development Management-2	
KTM622 Modeling and System Analysis-2	
KTM620 Advanced Forest Planning-2	
KTM602 Practice in Applied Statistical Methods-1	
KTU697 Framework and Methodology of Forest Science-2	BA41 Scientific Writing and Presentation in English-2
KTU698 Analysis for Sustainable Development of Forest-2	
KTM646 Forest Production-2	
KTM612 Environmentally Friendly Harvesting-2	
KTM636 Advanced Social Forestry-2	
KTM609 Management Science-2	BA02 Forest Management -2
KTM645 Advanced Forest Policy-2	FA37 Forest Policy and Economics I-4
KTM619 Forest Exploitation Business Analysis-2	
KTM637 Forest Growth and Yield Science-2	
<b>Total:</b> UGMC 29	<b>Total:</b> KUC 10

#### Second year

Second year studies	
Universitas Gadjah Mada as home institution	Kyoto University as host institution
Course code – course name - UGMC	Course code – course name - KUC
W001 Human Security Development-2	W001 Human Security Development-2
W002 Southeast Asian Studies-2	W002 Southeast Asian Studies-2
BA01 Forest Resources and Society-2	BA01 Forest Resources and Society-2
BA04 Tropical Forest Resources-2	BA04 Tropical Forest Resources-2
FA05 Regional Environmental Economics I-4	FA05 Regional Environmental Economics I-4
FA22 Forest and Resource Economics-4	FA22 Forest and Resource Economics-4
	BB01 Seminar in Forest Resources and Society-4
	BC01 Laboratory Course in Forest Resources and Society-5
<b>Total:</b> UGMC 16	<b>Total:</b> KUC 25

#### Third year

Third year studies	
Universitas Gadjah Mada as home institution	Kyoto University as host institution
Course code – course name - UGMC	Course code – course name - KUC
KTU700 Thesis -10	
KTU699 Seminar-1	
KTU696 Special Problems-2	
<b>Total:</b> UGMC 13	<b>Total:</b> KUC 0

2 UGMC is equivalent to 2 KU credits for course study.

Student's signature..... Date: .....

## 7. 事業評価体制

### ■ 全学的な自己点検・評価

→ 中期目標・計画の達成状況を評価

### ■ 外部評価（平成26年度）

- 外国人を含む外部評価委員会を組成し、その評価を受ける：現在、外部評価委員候補者への依頼を行っている

### ■ 自己評価・外部評価の報告書を作成（平成26年度）

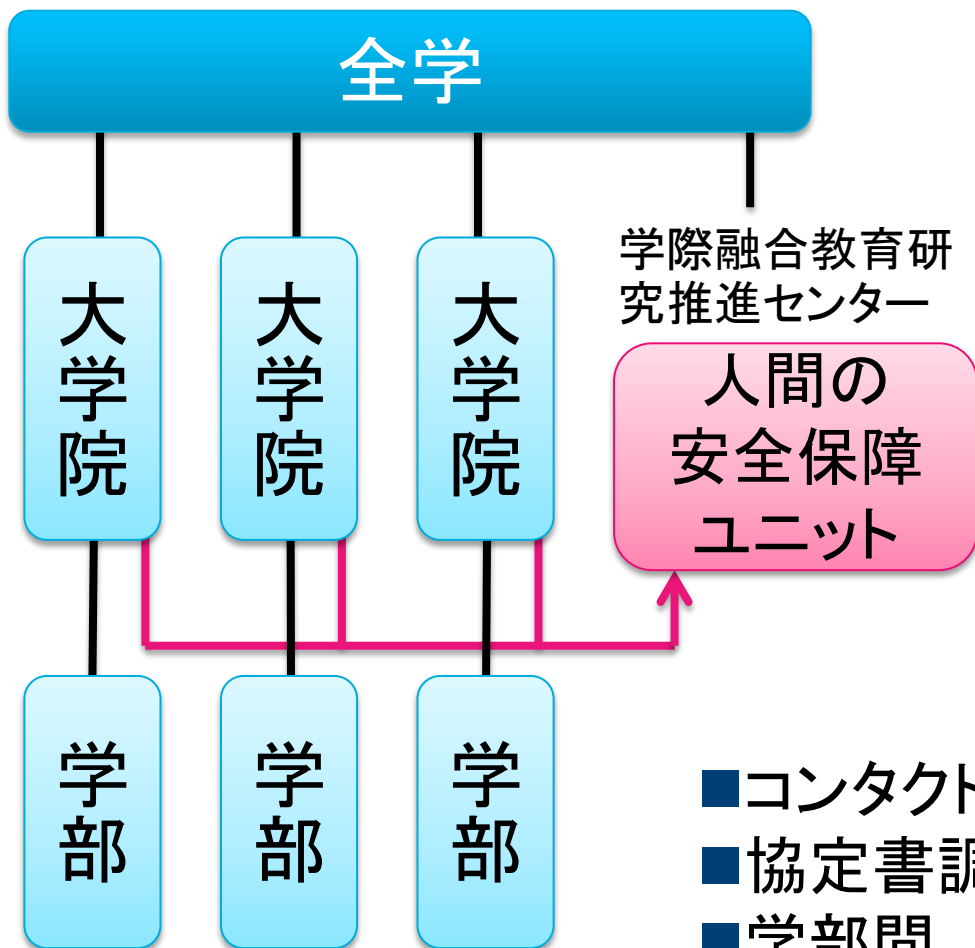
- 取組の内容と自己評価・外部評価、学生の意見・要望等  
をとりまとめる

→ 来年度以降の取組の実施に反映させる

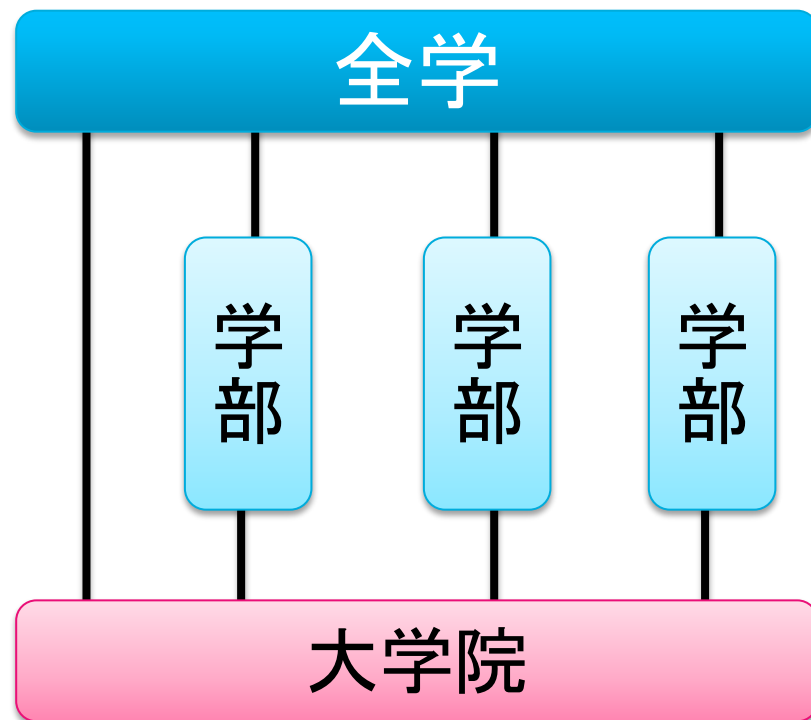
# 8. 課題

## 8-1 学内制度の違い

京都大学



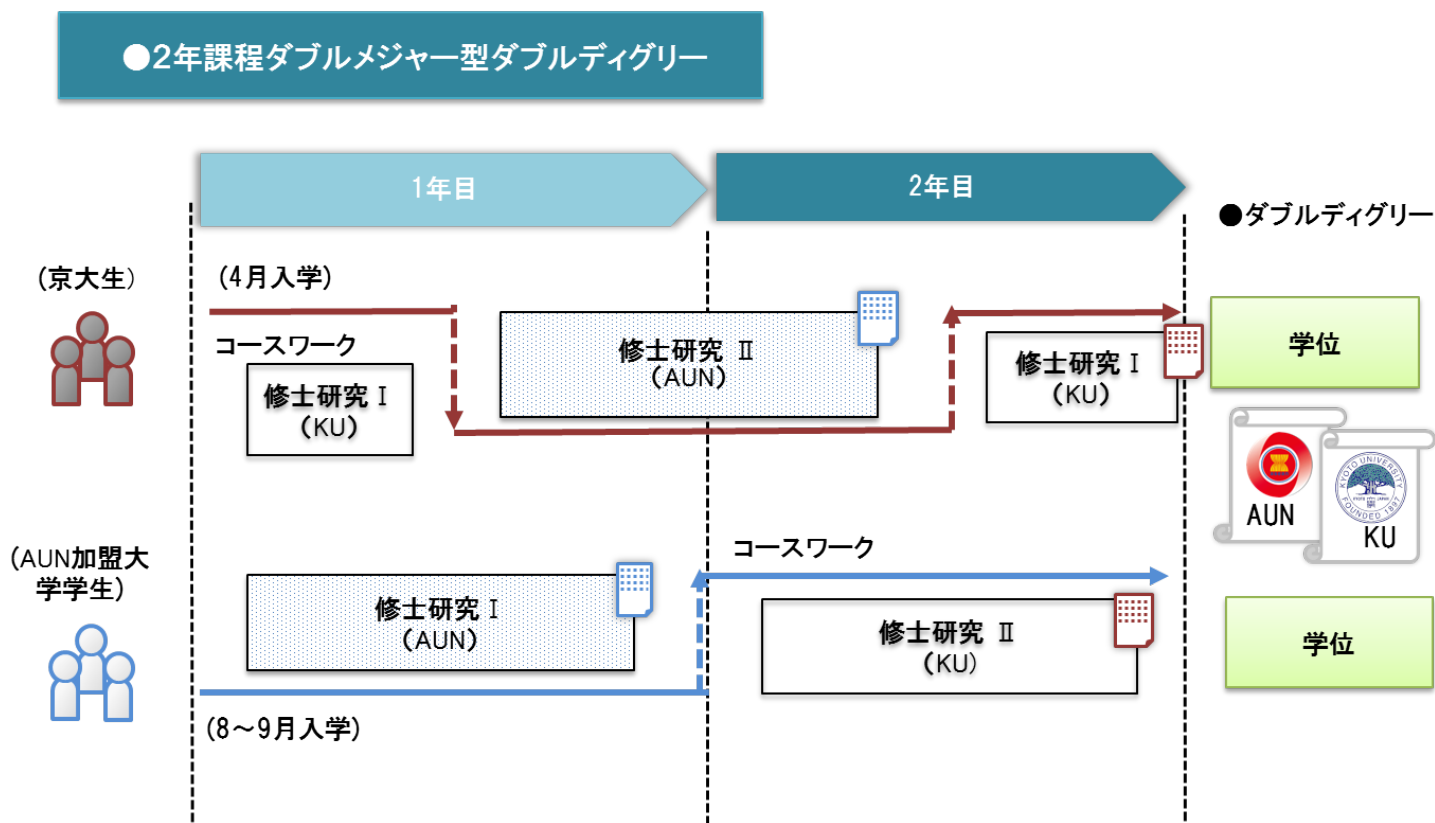
AUN加盟大学



- コンタクトパーソンの把握
- 協定書調印者の決定
- 学部間、学部-大学院間の情報共有

## 8-2 学生登録時期(アカデミックカレンダーの相違)

- 10月入学制度を活用→10月に学籍発生(KU学籍2年間必要)
- →9月上旬の部局教授会で承認が必要
- ⇔相手側大学が8~9月入学の場合、手続きが遅れる可能性



## 8-3 学生募集

- 大学院入試合格者にダブルディグリーの案内を送付（農学研究科）
- オリエンテーション時にダブルディグリーの説明
- 各研究科にポスターを掲示
- 各研究科の教員に事業パンフレットと募集要項を配布

### \* 課題への取組

- 英語力試験の基準を超えない  
→ 英語研修受講を義務付ける
- 就職活動への支障を懸念  
→ 国内外の企業と連携（就職希望企業への説明と協力の協議）
  - H25.1在クアラルンプール日系企業への説明と協議
  - H25.1パナソニックへの説明と協議
  - H25.1関西経済連合会への説明