

## ● Computational Economics

Partnership: De La Salle University (DLSU) - the Philippines

< Schedule for Autumn Semester 2019 >

Tuesday	
	DLSU
2019/9/17	SUSTEND
2019/9/24	Phase Portrait and Return Map
2019/10/1	Symposium with OCU students tour
2019/10/8	PP and RM of Logistic Map
2019/10/15	Orbit of Logistic Map
2019/10/22	Bifurcation (U.S.)
2019/10/29	Mid-Term Examination
2019/11/5	Application of Complex Economics
2019/11/12	Application of Complex Economics
2019/11/19	Application of Complex Economics
2019/11/26	Application of Complex Economics
2019/12/3	Application of Complex Economics
2019/12/10	Application of Complex Economics
2019/12/17	Application of Complex Economics

Thursday		
	DLSU	OCU
2019/9/19	Orbit and Phase Portrait	
2019/9/26	What is Logistic Map	
2019/10/3	Introduction	
2019/10/10	Regular Network	
2019/10/17	Small World Network	
2019/10/24	Butterfly Effect (U.S.)	
2019/10/31	Scale Free Network	
2019/11/7	Fractal	
2019/11/14	Power Law Distribution	
2019/11/21	Way to find PLD (log-log plot, Zipf plot)	
2019/11/28	Models to realize PLD (self organized criticality)	
2019/12/5	Find Power Law Distribution	
2019/12/12	Symposium	
2019/12/19	Final Exam	Orbit and Phase Portrait
		Phase Portrait and Return Map
		PP and RM (cosine curve)
		Logistic Map
		PP and RM of Logistic Map

● 計算機経済学

相手国: デラサール大学 (DLSU) - フィリピン

<2019 年度 後期スケジュール>

火曜日	
	デラサール大学
2019/9/17	SUSTEND
2019/9/24	相肖像(PP)とリターンマップ(RM)
2019/10/1	両大学のシンポジウム
2019/10/8	ロジスティックマップのPPとRM
2019/10/15	ロジスティックマップの軌道
2019/10/22	分岐
2019/10/29	Mid-Term Examination
2019/11/5	Application of Complex Economics
2019/11/12	Application of Complex Economics
2019/11/19	Application of Complex Economics
2019/11/26	Application of Complex Economics
2019/12/3	Application of Complex Economics
2019/12/10	Application of Complex Economics
2019/12/17	Application of Complex Economics

木曜日		
	デラサール大学	大阪市立大学
2019/9/19	軌道と相肖像(PP)	
2019/9/26	ロジスティックマップとは	
2019/10/3	イントロダクション	
2019/10/10	レギュラーネットワーク	
2019/10/17	スモールワールド・ネットワーク	
2019/10/24	バタフライ効果	
2019/10/31	スケールフリーネットワーク	
2019/11/7	フラクタル	
2019/11/14	ベキ則分布	
2019/11/21	ベキ則分布を満たす現象	
2019/11/28	ベキ則分布が生じるモデル	
2019/12/5	ベキ則分布を満たす現象の調査	
2019/12/12	シンポジウム	
2019/12/19	Final Exam	軌道と相肖像(PP)
		相肖像(PP)とリターンマップ(RM)
		ロジスティックマップとは
		ロジスティックマップのPPとRM
		ロジスティックマップの軌道

● **Seminar: Innovative Workshop (IW)**

Partnership: De La Salle University (DLSU) - the Philippines

< Schedule for Spring Semester 2019 >

Class	Date	Contents
1	2019/4/12	Guidance
Canceled	2019/4/19	
2	2019/4/26	Introduction to Data Analysis
National holiday	2019/5/3	
3	2019/5/10	Introduction to Bibliographic Survey
4	2019/5/17	Hypothesis and Research Plan
5	2019/5/24	Research and Investigation
6	2019/5/31	Rehearsal in Japanese
7	2019/6/7	1st Joint Class
8	2019/6/14	Answer to Questions
9	2019/6/21	Research and Investigation
10	2019/6/28	Research and Investigation
11	2019/7/5	Research and Investigation
12	2019/7/12	2nd Joint Class
13	2019/7/19	Final Presentation in Japanese
14	2019/7/26	Meeting for Reviewing

< Schedule for Autumn Semester 2019 >

Class	Date	Contents
1	2019/10/4	Orientation
2	2019/10/11	1st Joint Class
3	2019/10/18	Introduction to Data Analysis
4	2019/10/25	Introduction to Bibliographic Survey
School Festival	2019/11/1	
5	2019/11/8	Hypothesis and Research Plan
6	2019/11/15	Rehearsal in Japanese
7	2019/11/22	2nd Joint Class
8	2019/11/29	Research and Investigation
9	2019/12/6	Research and Investigation
10	2019/12/13	Research and Investigation
11	2019/12/20	Research and Investigation
Winter Vacation	2019/12/27	
Winter Vacation	2020/1/3	
12	2020/1/10	Research and Investigation
13	2020/1/16	Final Presentation
14	2020/1/24	Meeting for Reviewing

● 演習科目 イノベティブ・ワークショップ (IW)

相手国: デラサール大学 (DLSU) - フィリピン

<2019 年度 前期スケジュール>

授業	授業日	授業内容
1	2019/4/12	ガイダンス
午後休講	2019/4/19	
2	2019/4/26	データ分析の方法
休日	2019/5/3	
3	2019/5/10	文献調査の方法
4	2019/5/17	仮説と研究計画の立案
5	2019/5/24	調査研究
6	2019/5/31	日本語発表会
7	2019/6/7	第 1 回目接続日
8	2019/6/14	質問への回答
9	2019/6/21	調査研究
10	2019/6/28	調査研究
11	2019/7/5	調査研究
12	2019/7/12	第 2 回接続日
13	2019/7/19	日本語発表会
14	2019/7/26	まとめと振り返り

<2019 年度 後期スケジュール>

授業	授業日	授業内容
1	2019/10/4	オリエンテーション
2	2019/10/11	第 1 回接続日
3	2019/10/18	データ分析の方法
4	2019/10/25	文献調査の方法
大学祭	2019/11/1	
5	2019/11/8	仮説と研究計画の立案
6	2019/11/15	日本語発表会
7	2019/11/22	第 2 回接続日
8	2019/11/29	調査研究
9	2019/12/6	調査研究
10	2019/12/13	調査研究
11	2019/12/20	調査研究
冬休み	2019/12/27	
冬休み	2020/1/3	
12	2020/1/10	調査研究
13	2020/1/16	最終発表会
14	2020/1/24	反省会

● 演習科目 イノベーティブ・ワークショップ (IW)

相手国: デラサール大学 (DLSU) - フィリピン

<2019 年度 後期スケジュール>

授業	授業日	内容	課題	COIL
1	10月2日	オリエンテーション・課題説明 グループ分けとトピックの決定		
2	10月9日	自己紹介Self-Introduction Cultural presentation (OCU students)	発表の準備	第1回接続 (全体)
3	10月16日	テーマ【Socio Economics for Children】の概要を理解する	資料調査	
4	10月23日	課題の背景と現状をまとめる 資料について (探し方・使い方)	事前調査	
5	10月30日	英語によるプレゼンテーションの 準備	事前調査	
6	11月6日	Project Presentation 【中間報告】 Question and Answer Session	発表準備	第2回接続 (グループ別)
7	11月13日	AU学生コメントの分析 課題の解決策を考える	事前調査	AUグループ へのコメント
8	11月20日	解決策を検証する		
9	11月27日	追加調査 英語プレゼンテーション準備	英語スライド の完成	資料の共有 (12月4日)
10	12月4日	Project Presentation: Final Report		第3回接続
12	12月11日	AU学生からのFeedbackの整理 振り返り手直しの方針決定		
13	12月18日	課題解決策の修正と再検討 解決策の再検証		
14	1月8日	総括提案【OCU-only】		
15	1月22日	学期の総括		

● Seminar: Innovative Workshop (IW)

Partnership: De La Salle University (DLSU) - the Philippines

< Schedule for Autumn Semester 2019 >

Class	Date	Contents	Tasks	COIL
1	Oct. 2	Orientation / Grouping and Topic selection		
2	Oct. 9	Self-Introduction Cultural presentation (OCU students)	Preparation for the first joint class	1st Joint Class with AU (Whole)
3	Oct. 16	Understand the theme of "Socio-Economics for and Children"/ Research on Background of the issue	Literature Review	
4	Oct. 23	Planning the hypothetical solution Supporting materials and resources	Research	
5	Oct. 30	Preparation for Presentation	Research	
6	Nov. 6	Presentation: Mid-Term Report Question and Answer Session	Preparation for presentation	2nd Joint Class (Group)
7	Nov. 13	Examination of comments by AU students Planning to revise the solution		Comments to AU Presentation
8	Nov. 20	Verification of the hypothesis		
9	Nov. 27	Additional research and preparation for presentation	Preparation for presentation	Upload Slides by Dec. 4
10	Dec. 4	Presentation: Final Report		3rd Joint Class
12	Dec. 11	Feedback and Review of the presentation		
13	Dec. 18	Reverification of the solution		
14	Jan. 8	Revised Proposal (OCU-only)		
15	Jan. 22	Overall Review of the course		