

システム科学ゼミナール

R3院ゼミ実施要領

MC: システム科学ゼミナールI,II,III,IV

DC: システム科学特別研究

院ゼミ世話役 万 偉偉

- ・ 授業の目的と概要／Course Objective
 - － システム科学領域所属の担当教員と学生、および関連する研究分野の外部講師による**研究紹介または研究分野のサーベイ報告**を聴講し、これに関する議論に参加する。
- ・ 学習目標／Learning Goals
 - － 研究会等における一般的な研究発表の方法や質疑・応答の方法を習得する。また、プレゼンテーションのスキルを向上させる。
 - － **専門領域外の研究トピックや研究の進め方を学ぶことで、境界領域や新規研究分野を開拓する能力を身に着ける。**
- ・ 具体的な課題
 - － 教員・外部講師による特別講演の聴講(年、各2回)
 - － 学生による発表
 - ・ M1, M2, D1の学生でローテーションする
 - ・ 各学生は教室でプレゼンテーションを行なう
 - ・ 聴衆は、発表後の質疑応答とコメントシートへのコメント記入によって、発表者にフィードバックする

学生発表の内容

- ・ MCの学生
 - － 自身の研究テーマか自身でサーベイした内容
 - ・ M2(前期)は25分(英語、質疑応答は日本語もOK)
 - ・ M1(後期)は15分
- ・ D1の学生(後期)
 - － サーベイ発表(60分)
 - ・ 自身の研究テーマの周辺をサーベイする場合、結果的に自身の研究の紹介がある程度含まれるのは構いませんが、サーベイという要素が軽くならないように注意してください。
 - ・ 文献リストを配布すること
- ・ **注: 時間通りのプレゼンをすること(大幅に時間を余らせてしまったら減点対象とする)**

成績評価

- ・ セミナーへの参加態度、各発表に対する文書によるコメントについて、以下の配分で評価する。ただし、自身が発表する場合は、その準備が充分であったかを含めてセミナーへの参加態度を評価する。
 - － セミナーへの参加態度 60%
 - － 各発表に対する文書によるコメント 40%
- ・ **注: 学術・技術的な観点で建設的なコメントを心がけること。**
 - － プレゼンのやり方等へのコメントは発表者にとって有益であるので、コメントに含めることはよいが、コメントの評価には含めないで注意すること

ドクターコース学生の参加

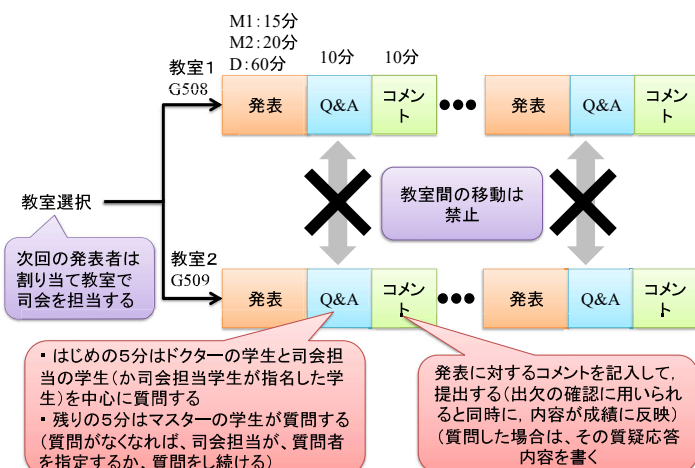
- ・ 必須であること
- ・ ドクターコース学生の院ゼミ参加は、(昔から)「ボランティア」ではありません
 - － H24年度以前の入学者は「特別研修」の履修の一環として
 - － H25年度以降の入学者は「システム科学特別研究」の履修の一環として

Obligations (日本語コース)

	Former semester (Apr-July)			Latter semester (Oct-Feb)		
	Presentation	Attend	Final report	Presentation	Attend	Final report
M1		YES	NO	15 minutes	YES	NO
M2	25 minutes	YES	NO		YES	NO
D1		YES	NO	60 minutes in either year	YES	NO
D2		YES	NO		YES	NO
D3		YES	NO		YES	NO

- ・ 欠席は減点します
- ・ ただし、欠席は3回までしか認めません

実施形態(2教室で実施)



実施形態(コロナ特別措置)

- ・ 当面のプレゼンテーションを取り消す
- ・ 代わりに
 - － 各発表者は自分の講演を録画する(ZOOMとかを活用してください)
 - － Youtubeなど直接聴講可能なサイト或いはdropboxのような共有可能なネットディスクにアップロードし、URL情報を発表の週の月曜のお昼12時まで、院ゼミ事務局に送ってください。
 - ・ wanweiwei07@gmail.com; wan@sys.es.osaka-u.ac.jp; grad-seminar-sec@hlab.sys.es.osaka-u.ac.jp;
 - － 万からまとめて、コメントシートと同時に水曜日の朝メールで皆さんに送ります。
 - － 聴講者の方は4名の発表者の中から2名(M2)、6名の発表者の中から3名(M1)、2名の発表者から1名(D)の発表を選択して聴講し、コメントシートを埋めます。

ルール(発表)

- ・スライドの言語は、M2は英語、それ以外は日本語か英語とします
- ・レジュメの作成・配布は必要ありません
－Dのサーベイ発表の際、参考文献リストを配布すること
- ・メールで、①氏名と学籍番号、②発表タイトル、③アブストラクト(英(M2):100 word, 日本語(M1, D):200語)を事前に提出すること
 - －締切
 - ・発表の週の月曜のお昼12時まで
 - ・提出メールのタイトル
 - ・“Grad-Seminar: Presentation info. (date of your presentation, Your name)”
 - － Ex. Sys-seminar: Presentation info. (4/9, Yuichiro Yoshikawa)

注意事項

- ・録画時間は25分(前期)あるいは15分(後期)を目安にしてください。D生は60分を目安にすること
- ・選択する際、自分と違う研究室の発表を選択ください
- ・提出するのは発表日の前日のお昼12時までです。守ってください。
- ・コメントシートは毎週変わりますので、毎週新たに送ったものを使ってください。
- ・コメントシートは必ず発表の週の月曜のお昼12時までに提出ください。期限を超えると、点数を付けません。また、やむを得ない事情があったら、個別連絡してください。
- ・ネット式なので、特別措置を実施しません。いかにも困難の場合、指導教官を通りて万と相談ください。

公欠のルール

- ・通常公欠が認められる事由(伝染病、忌引きなど)以外でも、以下のケースでは公欠を認めます
 - －学会発表
 - －日程調整が困難な研究指導計画
- ・ただし、
 - －事前に、万にメールで申し出ること。
 - ・その際、研究室の指導教員にCcをすること
 - －学会発表の場合は、発表することが分かる証拠をメールに添付すること(学会のプログラムへのリンク)。
 - －日程調整が困難な研究指導計画のために公欠する場合は、指導教員を通じて、紙媒体で欠席願いを提出すること。
 - ・様式は、万に問い合わせてください
 - －公欠が複数回に及ぶ場合は、追加課題を課す可能性があります。

担当回の交代

- ・発表回、司会担当回の変更希望がある場合は、あらかじめ、院ゼミ運営に支障の無いように学生間で調整の上、交代を院ゼミ世話役に申し出ること。
 - －同じ研究室の学生が発表する日に別の教室で発表することがないようにしてください
 - －調整が難しければ相談して下さい

院ゼミ単位の同時取得について

- ・学外に研究拠点を置く予定がある、期間短縮により学位を取得したい等、院ゼミへの出席が困難となる可能性がある場合、院ゼミの単位の複数の単位の同時履修を願いでることができる。
 - －同時履修は、院ゼミ世話役が定める追加課題に取り組むことを条件とする。
 - ・追加課題の締め切りは、最終実施回の1週間後
 - －同時履修条件の設定は指導教員が院ゼミ世話役に願い出ることによって行う

例	Former semester (Apr-July)			Latter semester(Oct-Feb)		
	Presentation	Attend	Final Report	Presentation	Attend	Final Report
M1	25 minutes	YES	YES	15 minutes	YES	YES
M2	None	None	None	None	None	None

Dcの院ゼミの長期欠席について

- ・学外に研究拠点を置く予定があり、院ゼミへの出席が困難となる可能性がある場合、出席に代わる課題に取り組むことで、院ゼミの単位の履修の特別措置を願いでることができる。
 - －特別措置は定める追加課題に取り組むことを条件とする。
 - ・追加課題の提出締切は、最終実施回の1週間後とする
 - －特別措置を講じるかどうかは指導教員が院ゼミ世話役に願い出ることによって行う
 - ・様式は、万に問い合わせてください
 - －ただし、在籍期間中に1回、サーベイ発表をすることは免れない

2021春・夏の進み方

4月14日 4限 ガイダンス オンライン・万
4月21日、28日 4限 領域内の教員講演を行います
5月以降 M2・D生の発表

① 4月14日のガイダンス
<https://us02web.zoom.us/j/84944736909?pwd=bGkrSDhxSnAzTnZOemFuQmxRejBjdj09> Meeting ID: 849 4473 6909 Passcode: 518293

② 4月21日は原田研究室 万先生 による
モーションプランニングを基礎としたマニピュレーション行動の生成についての講演を行います。
<https://us02web.zoom.us/j/83996814296?pwd=b3FGcGRjVlprTUUVramdvMTVRaXg1dz09> Meeting ID: 839 9681 4296 Passcode: 577512

③ 4月28日は原田研究室 小山佳祐先生 による
タイトル: 超近接覚センサと超低摩擦アクチュエータの組み合わせによる疑似ソフトロボット
<https://us02web.zoom.us/j/88037551114?pwd=L3JnVCtkV3dieWw4dnIvTm5rbUJKdz09> Meeting ID: 880 3755 1114 Passcode: 618671

④ 5月以降の発表順番は4月下旬に連絡いたしますので、その際のメールを注意してください。

R2 IN-semi (COVID19 SP)

Mc: Seminar I-IV

Dc Special Research in Systems Innovation

Weiwei Wan

Department-level seminar

- Course Objective
 - Students attend to the presentation by the staffs and graduate students in this department as well as researchers in other institutes or companies **about their own studies or reviews of the related studies**, and attends to the discussion about them.
- Learning Goals
 - Through this seminar, students are expected to learn how to give an academic talk and participate in Q&A in order to improve their presentation skills.
 - **By touching upon topics outside of their expertise, they are expected to be able to break new ground for interdisciplinary in the field of Systems Innovation.**
- Tasks
 - Presentation by professors (4 times / year)
- Presentation by students
 - Rotation among M1, M2 and D1 students
 - Students give presentation in classroom
 - Audience (students) feedback comments in Q&A time and written form

Student presentation

- MC students
 - Own research progress or survey around own field
 - Spring semester in the second year, 25 minutes
 - Autumn semester in the first year, 15 minutes
- DC students (latter in each semester)
 - Survey presentation (60 minutes)
 - If you give a survey presentation around your own research topic, you can introduce your research. However, please be careful that it should not be the main contents of the presentation.
 - You must print & distribute reference list.
- Note: please be careful with your presentation contents (a short presentation is lowly evaluated)

DC: Attendance to In-zemi

- It is not (has not been) “voluntary”
 - For student who enter before H24, it is a part of “special training” that must be assigned as requirement for graduation
 - For student who enter after H25, it is a part of work to obtain credits for “special research in systems innovation I~VI”
- You have to attend **ONLY** to the presentations given in English. **In the Autumn-Winter Semester, you have to submit a final report to make up your failure in attending Japanese reports.**

Grading Policy

- Attitude for attendance to the seminar and Comment document for each presentation are evaluated. Note that, if the students present by themselves, the preparation for it is also counted for the attitude for attendance to the seminar.
 - Attitude for attendance to the seminar 60%
 - Comment document for each presentation 40%
- Note: please provide constructive comment in terms of academic or technological viewpoints.
 - Although other feedback such as about presentation style would be beneficial for the presenter, your comment sheet will be scored based on the constructiveness.

Obligations

	Former semester (Apr-July)			Latter semester (Oct-Feb)		
	Presentation	Attend	Survey paper	Presentation	Attend	Survey paper
M1		YES	NO	15 minutes	Only JP	1
M2	25 minutes	YES	NO		Only JP	1
D1		YES	NO	60 minutes	YES	1
D2		YES	NO	in either year	YES	1
D3		YES	NO		YES	1

All presentation will be given in English in the former semester.

→ Absence will be accepted at maximum three times with lower credits

Japanese students will present in Japanese in the latter semester. (You don't have to attend to it)

You have to submit it as a substitution for attending to Japanese presentation.

Special treatment for COVID19

- A presenter takes a video of his own presentation (ZOOM is recommended).
- The presenter uploads his/her video to Youtube or Dropbox and sends the shared URL to Weiwei. The deadline for sending the URL is 12:00 noon, Monday of his/her presentation week.
- Weiwei collects all the URLs (totally 6) and shares them to all members on the morning of the presentation day. The comment sheet is also shared together at this time.
- After receiving the URLs, audiences download or watch the videos online, and fill up the comment sheet. One audience chooses three of the videos to watch and comment.
- English program students shall take their videos in English. Japanese program students in Japanese.

Attention

- A video should be around 25minutes for M2 students, 15 minutes for M1 students, and 60 minutes for D students.
- If possible, avoid choosing presenters in your own lab.
- Send your URL to me on time (noon on Monday of the presentation week). Keep your time.
- I will share a new comment sheet each week together with the presentation URLs. Do not fill the old ones.
- Submit your comment sheets on time. The deadline is midnight on the presentation day. Delayed submission will not be counted.
- There are no special policies this year, since everybody can get access to the internet. Nevertheless, if you really have difficulty, contact with your adviser. I will have a discussion with him or her for your special case.

For 2021 Spring/Summer

Apr.14th Guidance by Weiwei

Apr.21st, 28th Talk by professors in our department

After May Presentations by students

① Apr. 14th Guidance

<https://us02web.zoom.us/j/84944736909?pwd=bGkrSDhxSnAzTnZOemFuQmxRjBldz09> Meeting ID: 849 4473 6909 Passcode: 518293

② Apr. 21st Talk by Assoc. Prof. Weiwei Wan

Title: Autonomous Robotic Manipulation based on Motion Planning

<https://us02web.zoom.us/j/83996814296?pwd=b3FGcGRjVlprTUVramdvMTVRaXgldz09> Meeting ID: 839 9681 4296 Passcode: 577512

③ Apr. 28th Talk by Asst. Prof. Keisuke Koyama

タイトル: 超近接センサと超低摩擦アクチュエータの組み合わせによる疑似ソフトロボットの

<https://us02web.zoom.us/j/88037551114?pwd=L3JnVCtkV3dieWw4dnIvMTm5rbUjKdz09> Meeting ID: 880 3755 1114 Passcode: 618671

④ The presentation schedule for each student will be distributed by email later in April.