
社会情報学科

Information and Management Science

社会情報学科 開講ゼミナール一覧

阿部 孝太郎.....	82	沼澤 政信	97
大津 晶.....	84	原口 和也	100
片岡 駿.....	87	平沢 尚毅	103
加地 太一.....	89	深田 秀実	105
木村 泰知.....	92	三浦 克宜	108
小泉 大城.....	94	三谷 和史	111
佐山 公一.....	95		

1. 研究主題

社会心理学や社会学をベースにした消費者行動、及びそれに関連したマーケット・リサーチと経営コンサルティング(宣伝を中心にした戦略立案)活動。及び、コミュニケーション(「組織コミュニケーション論」のシラバス参照)とコラボレーション(「組織情報論」のシラバス参照)に関する諸科学。

2. 指導要領

下記テキストで理論的知識を得ながら、実際のマーケティングと経営コンサルティング活動に応用していく。ゼミの前半時間は学生によるプレゼンテーション(テキストの内容をまとめる)、後半時間はプロジェクト(ここ数年はスイーツの普及活動)の活動(ブレインストーミング・撮影等)を行うことが多い。

3. 指導テキスト及び参考書

- ・山本晶 『キーパーソン・マーケティング—なぜ、あの人のクチコミは影響力があるのか』(東洋経済新報社)
- ・J.バーガー 『なぜ「あれ」は流行するのか—強力に「伝染」するクチコミはこう作る』(日本経済新聞社)
- ・山口周 『外資系コンサルの知的生産術』(光文社新書)

※その他、アメリカの大学のテキストの抜粋や、簡単な経営戦略関連の文献(ex.「週刊ダイヤモンド」2017/8/5号など)。

4. 選考の方法(面接・テスト等)

「阿部ゼミを志望する理由」「感銘を受けた本(or 映画)」に関して、A4・二枚にまとめて(各テーマの分量バランスは応募者の都合でよい)、ゼミ室(408)か阿部研究室(533)の連絡用のボックスに提出(表紙は不要。学生番号と氏名を冒頭に明記)。募集受付期間は、ゼミ募集期間開始から4日以内(土日・祝日を除く)。

5. 面接・テスト等の日時・場所

ゼミ室(408)の前に、面接日時(原則として応募書類を出した者のみ面接)の掲示をする。基本的に、火曜、木曜の四講目の時間帯に面接を行う。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

予備知識の全くない人も対応できるように設定していますので、安心してください。他学科も歓迎です。

7. オープンゼミの日時・場所(予定)

ゼミ室前に掲示(二回予定)

ゼミ紹介白書

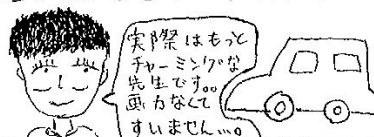
< 阿部 >

ゼミ>

開講日時	木曜日 14:30 ~ 16:30 くさい
在籍人数(3年生)	5 人
男女比(3年生)	5 : 0 女子も大歓迎!!
ゼミ室	408 阿部ゼミ室
ゼミの鬼仏表	仏 ・ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人?

とてもほのぼのしています(笑) 小樽、札幌のスイーツや美味しいお店にも詳しい甘党な先生!! かと思えば車が好きで、定期的にカーレースに出場する意外な一面も...。天然で、たまーに面白いことも言いますよ笑笑



< 2019 年度年間スケジュール >

12~3	(前年度)
4	◎ 輪読
5	◎ セミツインターの更新(週1) ◎ クチコミによるスイーツのPR活動
6	
7	
8	
9	
10	・ 合同ゼミ(予定) ★ お食事会 🍴
11	
12	・ 忘年会 ~PP
1	
2	
3	・ 春のお食事会

<ゼミの日常>

14:30 ~ 輪読

↓
小休憩 5分くらい

↓
プロジェクトの話し合い

◎ 輪読のテーマは「クチコミ」!
「どうして「ちいたん★」は人気者に??」みたいな問題について考えてくよ~。
◎ 話し合いでは、何を紹介するか、誰にクチコミ投稿を依頼するか決めます!

(※プロジェクトについては自由欄をチェック↓)

<卒業生の進路>

◎ 全国的な上場企業がメイン!
(一条工務店、竹中工務店 etc...)

その他、先輩方は様々な進路に進んでいます! 気になる人はオープンゼミ、ゼミ合同説明会の時気軽に相談しに来てください ☺

<自由記入欄>

私たちは、SNS上のクチコミを活用して、小樽・後志エリアのカフェやスイーツを多くの人に宣伝するプロジェクト活動をしています。

・ スイーツやカフェに詳しい人 ・ SNSでのフォロワー数が多い、投稿頻度が高い人

そのスペック、阿部ゼミで存分に発揮しませんか?? (そうでなくても大歓迎!!)

ゼミ合同説明会にも参加するので、たくさんお話ししましょう~!!

入ゼミお待ちしています ☺ キミも「インフルエンサー」になれるチャンスだ!!

*阿部ゼミTwitter フォローしてくださいm(_ _)m ⇒ @ abezemi-yummy

1. 研究主題

社会工学／都市計画／地域経営／都市空間解析／都市と OR

(キーワード／トピックス：人口減少，都市縮退，ソーシャルデザイン，Society 5.0，スマートシティ)

2. 指導要領

■ 3 年生： まちづくりに関する学習や活動を通じて、都市や地域に関する問題意識や知的関心を深めます

① 都市計画／まちづくり／ソーシャルビジネスなどに関連する文献を複数選び講読します。

⇒学習効率が低い(＝自分で勉強した方が生産的)ので、大津ゼミでは単純な輪読はしません。

② 学外の機関と連携して実践的なプロジェクトに取り組みます。

⇒過去の主要なプロジェクトの内容と成果(その他の活動はエントリーフォームに掲載)

【2016】内閣府主催の「地方創生政策アイデアコンテスト 2016」に参加し、岩内町を題材にした政策提案「岩内町“超”積極戦略で稼ぐ力をパワーアップ」が大学生以上社会人の部で優秀賞(＝約 500 組の中の第 2 位)を受賞しました。最終プレゼンテーションは東京大学伊藤謝恩ホールで開催され、山本地方創生担当大臣から表彰されました(動画はこちら→<https://contest.resas-portal.go.jp/2016/>)。

【2018】北海道まちづくり協議会と連携して「小樽駅周辺地区の利用状況および整備方針についての意識アンケート」や小樽未来創造高校と連携して「高校生によるまちづくりワークショップ」を実施しました。

【2019】仁木町と連携しワイン産業振興プランを提案し、「地方創生政策アイデアコンテスト 2019」に参加の予定です。観光庁委託事業「未来型観光人材発見プロジェクト」に参加しました。

③ 他のゼミや他大学の学生と交流し、異なる価値観や複眼的な視点を学びます。

・ ディベート大会(4 回)を通じて論理的な思考力や議論のスキルを身につけます。

・ 夏期休業期間中に「地域」をテーマとしている他大学(東北公益文科大学、福知山公立大学、京都産業大学、島根大学)と合同でゼミ合宿を行います(2017 年は黒松内町、2018 年は山形県庄内町、2019 年は京都府福知山市、2020 年は島根県松江市(予定))。

■ 4 年生： 各自の動機・興味に沿って研究を進め、卒業論文を完成させます

① 卒業研究の題材・テーマとしては、都市計画・地域科学・社会工学に関連するもので、指導可能と判断するものは基本的に受け入れます。

⇒過去の卒業論文題目をエントリーフォームに掲載していますので参考にしてください。

3. 指導テキスト及び参考書

特に定めていません。活動内容や研究テーマ、学生の予備知識に応じて指示します。

4. 選考の方法(面接・テスト等)

エントリーフォーム(<https://bit.ly/30pP1Uq>)に記入・提出してください。

5. 面接・テスト等の日時・場所

提出されたエントリーフォーム(特に志望理由と小論文の内容)を確認し、必要に応じて個人面接を実施します。面接日時(実施する場合)や可否の連絡はすべてメールで通知しますので、確実に受け取れるアドレスを入力してください。エントリーフォームの提出期限は設けませんが、11 月 5 日以降順次内定を出し、内定者が 12 名(うち社会情報学科 6 名以上)に達した時点で募集を完了します。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

○都市計画やまちづくりは学際的・総合的な学問分野です。これまでほとんど毎年すべての学科の学生がいましたので、(ゼミ配属ルールの範囲内で)所属学科に関係なく、大津ゼミの研究テーマに関心がある学生は応募を検討してみることを勧めます。

○「都市計画」に関する事前の専門知識は不要です。むしろ現代の都市・地域や社会が直面している課題に幅広く関心を持っている学生を歓迎します。また、勉強や研究だけでなく、花見、緑丘祭出店、夏合宿、ゼミ OB 会、卒業旅行など、年間を通じて種々のイベントがあるので、大学生活の後半 2 年間はゼミ活動を優先して取り組む意欲が高く、協調性と主体性を持った学生が向いているでしょう。

○「大津ゼミは過剰に厳しい」や「サークルやバイトができない」などという誤った情報が広まっているようですが、これはいわゆるフェイクニュースです。オープンゼミなどの機会を利用し、現役のゼミ生に話を直接聞くなどして事前に自分の目でしっかりと確認することを勧めます。

○また近年、上級生が面接を実施し所属の可否に関与するゼミが増えているようですが、大津ゼミではそのようなことはしません。先輩の機嫌を取ったり顔色をうかがったりするような無意味な準備はいっさい不要です。

7. オープンゼミの日時・場所

オープンゼミを【10 月 10 日(木) 16 時 30 分～17 時】と【10 月 24 日(木) 14 時 30 分～15 時】に実施します。また 10 月 17 日(木)の 4・5 講は 4 ゼミディベート大会ですので自由に見学して下さい。なお大津ゼミの活動に関心がある学生には、オ



オープンゼミ期間に関係なく卒論ゼミ（火曜 4 講～）／3 年ゼミ（木曜 4 講～）を公開していますので自由に見学してください。
一度もゼミ活動を見学したことが無い学生は所属を認めないことがあります。

【よくある質問と回答】

「知っている先輩や同期の希望者に知り合いが居ませんが大丈夫ですか？」

→ まったく問題ありません。大津ゼミは同質性が高い集団を目指していないので、むしろその方が望ましいとも言えます。都市の本質のひとつは多様性です。

「何が評価されるのですか？」

→ 現時点の知識の量や成績はあまり関係ありません。都市や地域に対してどのような関心を持っているか、ゼミ活動全体のパフォーマンスを高めることができるか、それらを通じてどれだけ学ぼうとする意欲があるかを評価します。

「面接をする場合、個人とグループのどちらですか？上級生も面接（評価）に同席するのですか？」

→ 基本的には面接はしませんが、学生からの要望があるなどして実施する場合は教員との 1 対 1 です。上級生による評価方式は同質性を高める（自分と同じような価値観の後輩を高く評価する）傾向があるため、多様性を重視する大津ゼミでは不相当と判断し、上級生との面談はいっさい実施しません。

「3 年次に取り組むプロジェクトは事前に決まっている／自分たちで決めるのですか？」

→ 両方のケースが有り得ます。同時に並行していくつかのプロジェクトに携わるケースも多いです。

「社会情報学科以外の学生も所属できますか？」

→ 大津ゼミは多様性を重視しますので歓迎です。実際にほぼ毎年全学科の学生がいます。なお、1 次選考では学科を跨いだ応募は認められませんが、2 次選考以降は 1 次募集でどの学科に応募したか関係なく自由に応募できます。

「数学やコンピュータができないとやっていけませんか？」

→ そんなことはありません。ただどちらも問題解決のための“道具”として便利なので使いこなせる方が良いでしょう。

「部活・バイト・就活が忙しいのですが欠席は何回できますか？」

→ 出席回数で成績を決めているわけではありません。欲張って両立させてください。

「留学したいのですが可能ですか？」

→ 過去に多くの先輩たちが留学や海外インターンシップに参加しています。戦略的休学を含め柔軟に対応します。

「大学院に進学したいのですが可能ですか？」

→ もちろん可能です。進学後の指導も可です。他大学への進学も前向きに考えてください。

「大津ゼミは、就職が良い／悪いですか？」

→ 過去の主な進路（下記）と現役ゼミ生の意見を参考にしてください。卒業生は幅広い分野で活躍中です。

卒業後のネットワークが強いのも大津ゼミの特徴です。→ゼミの OB/OG 会は毎年東京・札幌それぞれで開催。

【大津ゼミ卒業生の主な進路（内定含む）】

○金融・保険

日本政策金融公庫、商工中金、ろうきん、北洋銀行、北海道銀行、北陸銀行、札幌信用金庫、小樽信用金庫、帯広信用金庫、SMBC 日興証券、野村証券、岡三証券、芙蓉総合リース、三菱 UFJ リース、日本生命、第一生命、東京海上日動、損保ジャパン日本興亜、三井住友海上火災保険、アフラック、JA 共済連

○メーカー・食品

富士通、東芝、日立、京セラ、神戸製鋼、コマツ、TOTO、レンゴー、朝日工業社、ホクエイ、アストラゼネカ、ノバルティスファーマ、日本製紙、コクヨ S&T、サントリーフーズ、山崎製パン、明治グループ、六花亭、ボンパドウル、メゾンカイザー

○建設・インフラ・運輸・不動産・住宅・旅行

大林組、前田建設、一条工務店、吉野石膏、JR 北海道、JTB 北海道、三菱地所、北海道電力、日本航空、全日空、エアドゥ、マンダリンオリエンタル東京、ミサワホーム北海道、竹中工務店

○商社・小売り・流通・通信・広告・サービス

双日、ぎょれん、日本紙パルプ商事、ムトウ、イオン北海道、丸ヨ西尾、ライトオン、フィールズ、NTT 東日本、NTT ドコモ、NEC ソフトウェア、日立ソリューションズ、日立公共システム、メンバーズ、北日本広告、キャリアバンク、大丸藤井、マイナビ、ディップ、グローヴエンタテイメント、IDOM、マーキュリー、三菱商事エネルギー、コープ札幌

○公務員・進学など

札幌市議会議員、小樽市議会議員、国土交通省、北海道経済産業局、旭川市、石狩市、苫小牧港管理組合、北海道教育委員会（高校英語教員）、北海道警察、小樽商科大学大学院

ゼミ紹介白書

< 大津 ゼミ >

開講日時	木曜日 14:30 ~ 17:00
在籍人数(3年生)	13人 学科は様々!
男女比(3年生)	6 : 7
ゼミ室	209A
ゼミの鬼仏表	それはあなた次第!! 仏 ・ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人?

- カタカナが多い
- 熱血!
- 優しい
- ゼミ生のお父さん

< 2019 年度年間スケジュール >

12~3	(前年度) 3年生版 (4年生は卒論)
4	仁木町/観光庁/NRI/タイ/トヨタ
5	お花見 ☺ デイバート大会
6	
7	デイバート大会
8	3年ゼミ合宿 & 京都
9	
10	デイバート大会
11	
12	↓ デイバート大会
1	新歓!
2	
3	成果発表会 & 卒コン

<ゼミの日常>

ゼミ室は広くて快適です!!
ゼミがない日も、常に誰かがゼミ室にいて、話し合いをしたり、雑談したりしています!
みんなゼミ室が大好きです ☺

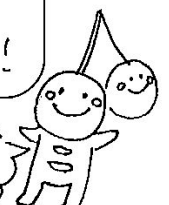
<卒業生の進路>

卒業生の就職先は、多岐に渡っています!!
詳しくは前ページをご覧ください ☺

<自由記入欄>

大津ゼミでは、毎年様々なプロジェクトに取り組んでいます!
特に、今年度は、人数が多いため、複数のプロジェクトを分担しています。(全員で取り組むものもあります。) 個人としても、ゼミとしても成長できる環境が整っています! 是非、大津ゼミへ!

今年度は仁木町のプロジェクトがメインです!



1. 研究主題

私のゼミのテーマは「統計学・機械学習の実社会への応用」です。実社会の様々な問題に対して統計学・機械学習の方法を用いて取り組んでいきます。本ゼミでは統計学や機械学習の手法を習得し、データを尊重した課題解決の能力を身に付けることを目的とします。

2. 指導要領

基本的には各自が興味のある身近な問題を研究テーマとし、それぞれのテーマに関して調査・研究を行っていきます。テキストの輪読や研究発表を中心にゼミ活動を進めていきます。3年生の間は研究に必要な知識をテキストの輪読を通して習得することを主な目標とし、3年の後半までに具体的な研究テーマを決定してもらいます。研究に必要な知識は基礎数学（線形代数と微積分の基礎）や統計学、機械学習、プログラム言語(Python)等で、ゼミ活動を通してこれらの知識を学習していきます。研究テーマの決定後はこれらの学習と並行してそれぞれの研究に取り組んでももらいます。

3. 指導テキスト及び参考書

- ① 「Python 機械学習プログラミング」, S.Raschka 他著, インプレス
- ② 「Python ではじめる機械学習」, A.C.Muller 他著, オライリージャパン
- ③ 「ゼロから作る Deep Learning」, 斎藤康毅著, オライリージャパン
- ④ 「scikit-learn と TensorFlow による実践機械学習」, A.Geron 他著, オライリージャパン
- ⑤ 「パターン認識と機械学習 上・下」, C.M.Bishop 著, 丸善出版

4. 選考の方法（面接・テスト等）

個別面接を行います。以下の要領で志望理由書を作成し、提出してください。提出期限は10月30日（水）20時とします。

- 提出先: xskataoka★★★ （星マークの部分は @res.otaru-uc.ac.jp です。）
- 件 名: 片岡ゼミ志望理由書（学生氏名）
- 形 式: ファイル名を「片岡ゼミ志望理由書（学生氏名）」とし、A4版1～2ページにまとめること。
ファイルの形式はPDFとする。
- 内 容:
 - ① 学生番号
 - ② 氏名（ふりがな）
 - ③ 学科
 - ④ 連絡が取れる E-mail アドレス
 - ⑤ 出身地、出身高校等
 - ⑥ 趣味、特技、部活・サークル等
 - ⑦ 興味のあるテーマ・問題等
（具体的な研究テーマは配属後に決めるので、多少曖昧なものでも構いません）
 - ⑧ 志望理由

5. 面接・テスト等の日時・場所

第一次選考期間（11月5日～11月15日）の間に研究室（1号館318号室）で個別面接を行います。具体的な面接時間帯については志望理由書のメールアドレスに連絡します。また、希望者が多数の場合は面接方法を変更する場合があります。この場合も志望理由書のメールアドレスに連絡します。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

統計学・機械学習に関する基礎知識等はゼミ配属時には求めていませんが、線形代数・微積分に関する初級レベルの計算やPCを用いたプログラミングが必要になるので、数学やPCの使用に対して苦手意識が無いことが望ましい。また、研究では各自のテーマを自ら調査・研究していく必要があるため、自ら考え、挑戦していく気持ちを養っていく必要があります。

7. オープンゼミの日時・場所（予定）

なし。

ゼミ紹介白書

< 片岡 ゼミ >

開講日時	水 曜日 17:45 ~ 19:25
在籍人数(3年生)	10 人
男女比(3年生)	7 : 3
ゼミ室	421B
ゼミの鬼仏表	仏 ・ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人？

主食はエナジードリンク。
お酒とロックが好き。

生徒と同じ目線になって、考えてくれる先生。
東北大出身で世界で1万人も理解してる人がいないルベーク積分がわかるらしい、、、つまりは天才。

< 2019 年度年間スケジュール >

12~3	(前年度)
4	輪読
5	
6	↓
7	
8	
9	
10	個人研究
11	
12	
1	↓
2	
3	

<ゼミの日常>

機械学習（人工知能）についての教科書を読み込んでプレゼンを作成しみんなの前で発表し、理解を深める授業をベースにしています。

<卒業生の進路>

今年度から開設されたゼミのため、まだ卒業生はいない。

<自由記入欄>

新しくできたゼミ。とにかくゼミ室がキレイ。間違いなく商大で一番いい。授業は理系バりに機械学習について学んでいきます。文系だけどこかいいこと勉強したいって人はぜひぜひ片岡ゼミに。

1. 研究主題

本ゼミの特徴というのは「自由」という言葉に表わされます。好き勝手にやれるということではなく、各自が興味ある問題を自分で発見し、どう独自に取組み解決するかを主題とし自由に研究を進めることにあります。基本的には、身近な問題に対して、最新の情報科学、マネジメントサイエンス（オペレーションズ・リサーチ）の考え、そしてコンピュータの活用などにより問題解決をはかっていきます。これらを通して本ゼミでは論理的問題解決能力、コンピュータ・リテラシー、発表能力をトレーニングしていくこととなります。主に以下のようなテーマなどを扱うでしょう。

- 意思決定手法と経営効率評価分析によるベストな戦略
- 商品企画およびマーケティングにおける科学的な方法論
- データ分析による真実の解明
- 最適化（オペレーションズ・リサーチ）の考えを用いた問題解決学
- アルゴリズム（プログラミング）の最新デザイン
- コンピュータの利用と応用による新しい世界

また、ゼミのホームページ（<http://www.otaru-uc.ac.jp/~tkaji51/>、あるいは「加地ゼミ」で検索してください）の「加地ゼミの卒論」のところに過去のゼミ生の卒論が示されています。多くの様々な問題にトライしている研究内容を見ることができます。

2. 指導要領

各人が興味あるテーマを選択し、それぞれについて調査発表を行い、ゼミを進めていきます。各個人のテーマ、個性に合わせて指導を行い4年次の卒業研究の完成を目指します。具体的には各自が担当箇所を決め（自分で問題を発見し）、その担当箇所を発表してもらいます（問題解決を進めていく）。

3. 指導テキスト及び参考書

特になし

4. 選考の方法（面接・テスト等）

面接を行い選考します。

面接を希望する方は、下記の要領で「加地ゼミ志望書」を提出してください。

提出方法： E-mailで志望書ファイルを添付して送ること。各自の確認のため、返信メールを送ります（無事送信がなされたか確認してください）。

締切り： 11月2日（土）12:00

提出先： tkaji51★★★★

提出先注意：「★★★★」を「@res.otaru-uc.ac.jp」に書き換えメールすること。

件名： 学生番号（氏名）@加地ゼミ志望

（例：2018500(山田太郎)@加地ゼミ志望）

志望書ファイル： ワード書き（Word or PDF）とし、A4版1、2枚でまとめること。また、ファイル名を『学生番号（氏名）』とする。

すなわち、『2018500(山田太郎)』としてください。

志望書内容： ①学生番号 ②氏名（ふりがな）③学科 ④性別 ⑤E-mail（連絡がすぐ取れるメール）⑥志望ゼミ（第3希望まで志望順）⑦出身地、出身高校 ⑧部活、サークル、アルバイト等 ⑨志望理由（800字程度とし、自己アピールなども交えながら記すこと）

5. 面接・テスト等の日時・場所

日時： 11月7日（木）

14:30から15:30（左記の時間帯に訪問すれば面接可）

場所： 加地ゼミ室（317教室）

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

自ら調べ、解決していくことが中心となりますので、自分で考え、トライしていく力をもっているか、それを養う気持ちが必要となります。そして、人にわかりやすく伝える工夫、そのためのサービス精神が要求されるでしょう。それから、個人的に楽しい人なら OK

です。

7. オープンゼミの日時・場所

下記いずれかの開始時間に来室してください。20 分前後のゼミ生による模擬発表と裏話があります。

日時：10月10日（木）

第1回目開始時間：14時30分

第2回目開始時間：15時15分

第3回目開始時間：16時00分

場所：加地ゼミ室（317）

(^_^)v 後半の方が空いていますよ。

ゼミ紹介白書

< 加地 ゼミ >

開講日時	木曜日 14:30 ~ 16:00
在籍人数(3年生)	8 人
男女比(3年生)	4 : 4
ゼミ室	317
ゼミの鬼仏表	(仏) ・ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人?

- ・早口で何を話してゐるのか
わからない(ゼミ生になるとわかります)
- ・大津先生と日本酒が大好き
- ・女の子に優しい

< 2019 年度年間スケジュール >

12~3	(前年度)
4	新歓
5	
6	
7	
8	夏休み
9	〃 (飲み会など)
10	オープンゼミ
11	
12	
1	4年生 卒論発表会
2	春休み
3	〃 (追コンなど)

<ゼミの日常>

発表 (有)	発表 (無)
① 発表者 (14:30)	① 〃 (14:30 ~ 16:00)
② 発表者 (15:00)	② 〃 (15:00 ~ 16:00)
③ 発表者 (15:30)	③ 〃 (15:30 ~ 16:00)

<卒業生の進路>

- ・三菱電機
- ・厚生労働省
- ・日本生命
- ・NTT 東日本



<自由記入欄>

- ・早く帰れる! (16:00前に終わることも)
- ・自由にテーマを決めて調べられます。
- ・面白い人募集

オープンゼミ 待ってます!

1. 研究主題

木村ゼミでは、社会情報学科の強みである人工知能や情報処理の技術を活かして、大学周辺で役に立つ情報システムを構築しており、最終的に、商学部らしく、ビジネスに結びつける取り組みをしています。具体的には、ゼミ生が株式会社 SEA-NA (<http://www.sea-na.net/>) を運営しており、図書館や生協前のデジタルサイネージの動画制作、OUC Navi のようなウェブサイトのコンテンツ提供を行なっています。

研究では、電子化されたテキストを処理する研究（自然言語処理）や人工知能関連の分野を対象としており、対話処理に関する研究や政治情報を対象とした「フェイクニュース検出」「ファクトチェック」「情報抽出」などの研究を行なっています。

2. 指導要領

3 年生は、情報工学や人工知能関連の勉強をしながら、会社経営にも加わってもらいます。また、python のプログラミングを勉強しながら、自然言語処理の基礎を学びます。

4 年生は、週 1 回程度、自分の研究テーマの進捗状況を報告してもらいます。

3. 指導テキスト及び参考書

1. ゼロから作る Deep Learning 2—自然言語処理編, 斎藤 康毅 著, 2018.
2. 自然言語処理概論 (ライブラリ情報学コア・テキスト), 黒橋慎夫(著), 柴田知秀(著) サイエンス社, 2016.

4. 選考の方法 (面接・テスト等)

選考方法 応募フォームの内容と面接(5 分程度)により決めます。

応募方法 木村ゼミの申し込みフォームから必要事項を記入して応募してください。

応募フォーム <https://forms.gle/CwysbrWgir9maMXi9> (事前に Gmail アカウントを取得してください)

※ 木村ゼミサイト <http://minna.ih.otaru-uc.ac.jp> からリンクを貼っておきます。

応募〆切 **10 月 30 日 (水) 16 時まで**

5. 面接・テスト等の日時・場所

日時 **11 月 5 日(火)** 場所 ゼミ室 (3 号館 417 号室)

面接の時間は、メールでお知らせします。 <http://minna.ih.otaru-uc.ac.jp/> にも掲載します。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

木村ゼミでは、学生の意見を取り入れながら、社会情報学科らしい、研究にもつながるプロジェクトを立ち上げます。プロジェクトを成功させるには、3 人ぐらいのチームで(最低でも)3 ヶ月ぐらい、メンバの全員が頑張ることが必要です。ゼミ活動に時間をかけても良いと考えている人は、ぜひ、応募してください。ゼミ活動の内容については、<http://www.sea-na.net/> のサイトをみてください。

関連サイト ゼミ <http://minna.ih.otaru-uc.ac.jp/> 対話 <http://www.radiobots.link/> 政治 <http://local-politics.jp>

7. オープンゼミの日時・場所 (予定)

10 月 10 日(木) 15:00-16:00 3 号館 417 号室

10 月 17 日(木) 15:00-16:00 3 号館 417 号室

ゼミ紹介白書

< 木村 泰知 ゼミ >

<ゼミ情報>

開講日時

毎週木曜日 14:30 ~ 16:00 (長引くことも…)

在籍人数

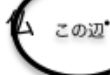
3年生 12人 (社会情報 8, 商 1, 経済 1, 企業法 2)

男女比 男 7 : 女 5

ゼミ室

417号室 「シーナ」の語呂で覚えてくださいね！

ゼミの鬼仏表



この辺

普通

鬼

*案をしたい人には少し辛いかも…?

<先生はどんな人？>

- ・担当科目：知識科学基礎、情報処理
- ・社会情報入門Ⅰで、ボーカロイドの曲を流してドローンを飛ばした人です。
- ・ご多忙で、割とすぐに帰りたいがります。
- ・見るたび少しずつ年老いているような…？
- ・飲み会では、ゼミ生に先生が酒を飲まされます。
- ・口癖「いい？もう1回言うよ」
「○○(名前)、できるしょ？」
- ・ゼミ生のやりたいことが一番大事！
そのためには研究費も惜しまない とても良い先生です。

<年間スケジュール> ○は学年です。

4	
5	③④ お花見
6	
7	
8	③④ ビアガーデン？ ③ 企業見学？ 年によります。
9	③ 卒論のことを考え始めます。
10	
11	② メンバー決定！ ②③④ 新入生歓迎会
12	②③ 引き継ぎスタート！
1	② 実際に SEA-NA の活動に加わります。 ④ 卒論の発表！ ← ②③ 発表を聞きます。
2	② ゼミ強化週間 in 札幌サテライト ②③④ 追いコン
3	② プロジェクトを企画し、動き始めます。
他、1年を通して SEA-NA の運営活動があります！	

<ゼミの日常>

- ・ゼミの時間には、それぞれ SEA-NA としての活動報告を行います。プロジェクトを見直したり、或いは新しいビジネスアイデアを模索したり…。
- ・プロジェクトごとに空き時間に集まって話し合うこともあります。
- ・その他、空き講でだらだらしてる人もいます。
(ゼミ室が最近きれいになりました！)

<卒業生の進路>

- ・アクセンチュア株式会社 ・北洋銀行
- ・野村総合研究所 札幌開発センター
- ・日立製作所 ・HTB
- などなど、様々です！
- ・北海道大学 大学院 情報科学研究科
大学院進学も目指せますよ！

<そのほか 自由記入>

株式会社 SEA-NA では、購買や図書館の前にあるサイネージの管理やドローン・Go Pro を使った撮影のほか、最近では VTuber を使った動画作成を始めるなど、さまざまな活動を行っています！
みんなで新しいアイデアを出し合いながら、和気あいあいとした雰囲気に取り組んでいます。
チャレンジしてみたいことがある方、SEA-NA で一緒に実現させてみませんか？

1. 研究主題

「データサイエンス研究」

近年の急速な情報技術(IT)の普及にともない、企業や政府、官公庁等の組織活動においてデータを有効に利用することの重要性は高まっています。データサイエンスとは、統計的な考え方を基礎とし、コンピュータを駆使したデータ分析を行うことで、客観的かつ定量的な知見を見出そうという考え方、および関連するさまざまな方法論のことです。

本研究では、データサイエンスの考え方を通じ、まだ詳細に分析されていない分野やデータ等から新たな知見を見出す能力を身につけ、激動する社会の荒波の中でも存分に活躍可能な人材になることを目標とします。

2. 指導要領

本研究では理論と実践の両方のバランスを重視します。理論とは、いわゆる統計学についての正確な理解に基づく知識のことであり、実践とは、対象としている分野についての幅広い知識と、統計的な分析を行うコンピュータを自在に駆使するスキルのことを指します。こうした能力は、数学とプログラミングの両方に深く関わっていますが、文系大学生の中には学ばなくてよいと勘違いしている姿が散見されます。

しかし、実際にはこれらの能力は社会人、特にデータサイエンスを看板に活躍するために不可欠な領域です。このような能力を備えた人材になることは、決して容易ではないかもしれませんが、本質的で高い目標に向けた努力を惜しまず、長期的な視野に立った学習を通じて、社会で活躍することを目指す学生の参加を歓迎します。

3. 指導テキスト及び参考書

宮川公男 著,「基本統計学(第4版)」,有斐閣,2015年 ほか

4. 選考の方法（面接・テスト等）

原則として面接による.

5. 面接・テスト等の日時・場所

学内掲示板に掲示します。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

■失敗をおそれずチャレンジ精神あふれる学生の参加を歓迎します。

■面接にあたり、将来のキャリアや興味分野、分析対象としてみたいデータ等について考えてみよう。

■図書館や書店などで関連する書籍を手にとって眺め、内容について考えてみよう。

■これまでのわたしの経験では、数学やプログラミングに関する事項に抵抗の少ない学生は、データサイエンスを学ぶにあたり長期的な伸びしろが大きい気がします。ただしこれは関連する科目（計画数学や情報処理 等）の過去の試験の点がよいかどうかを問題にしているわけではありません。

■サービスの単なる消費者は、独創的なサービスの生産者（つまりよき社会人）にはなれません。したがって、以下のいずれかに該当する学生（いわゆる「指示待ち族」）はおそらく当ゼミには合わないでしょう：1) 目先の利益にしか興味のない学生、2) 安易で楽な道をよしとする学生、3) 教員に言われたことしか取り組まない学生。

7. オープンゼミやゼミ説明会の日時・場所

日時や詳細等は、学内掲示板で案内します。



1. 研究主題

人間の認知過程（情報処理過程）のしくみを調べる．実験室実験や社会調査をおこない、情報処理過程のモデル化をおこなう．Web 技術や IT 技術の発展に伴い、私たちのコミュニケーションが急激に変化してきている．たとえば、ツイッターはその場で起きた出来事を不特定多数の人に即時に発信できるが、過去にこのような情報伝達手段は存在しなかった．佐山ゼミでは、新たに生まれたコミュニケーションのしくみを調べる．次の 4 つのテーマで研究を行う．

- 言語の理解：Web 上の文章や広告を人がどのように理解しているか？ ツイッターやフェイスブックなどを介した Web 上でのコミュニケーションと現実のそれとはどこが違うか？
- 顔の認知：人が相手の顔から性別、人種、民族、職業、年齢、魅力、個性、性格、感情などを読み取ろうとすると、読み取ろうとする本人の情報がどのように影響するか？
- 国、地域、都市のブランドイメージ：海外の観光客が Web やガイドブックなどを使って、訪日前に、日本、北海道、小樽、札幌のイメージをどのようにつくっているか？ そうしたイメージは、訪問後にどのように変わるか？
- 大学生の職業選択：うまく職業選択のできる大学生はどのように自分に自信を持っているか？ 親の考え方や仕事は大学生の職業選択にどのような影響を与えるか？

2. 指導要領

3 年次：

- (1) 言語、顔、ブランドイメージなどの認知過程の基礎的な知識を身につける．認知心理学の教科書を輪読した後、最新の研究論文を輪読する．発表者は発表内容をパワーポイントファイルにまとめてくる．この過程を通じて、自分の興味に従い、研究すべき卒業論文のテーマを決める．
- (2) 模擬実験を体験する．有名な心理現象に関する実験を、できあいの実験プログラムを使っておこなう．実験のやり方を練習する．
- (3) 模擬実験の結果を分析し発表する．実験データの分析のやり方を練習する．データの分析は、統計解析ソフト（SAS, Amos）を使っておこなう．発表者は発表内容をパワーポイントファイルにまとめてくる．
(1)～(3)を繰り返す．
- (4), (5)は不定期に行う．
- (4) 過去の佐山ゼミ卒業生の卒論を教員が紹介する．
- (5) 卒論に書く実験のテーマと実験の計画を発表する．

4 年次：

- (1) 自分で考えたテーマに関する実験をおこなう準備をする．
- (2) テーマと関係のある文献の輪読をする．
- (3) 毎回発表者を決め、卒論の途中経過報告をおこない、お互いに議論しあう．
(1)～(3)を繰り返す．
- (4) 実際に実験をおこない、データを分析し、卒論にまとめる．

3. 指導テキスト及び参考書

輪読する日本語の教科書： 認知心理学に関する教科書であれば、何でもよい．

輪読する研究論文： その都度配布する．

参考書： ●西本・林共編『認知心理学ワークショップ』早稲田大学出版部 ●J. R. アンダーソン 『認知心理学概論』 誠信書房
●戸田・阿部・桃内・往住 『認知科学入門』 サイエンス社

4. 選考の方法（面接・テスト等）

- (1) 社会情報学科の学生を最優先して選考します．11/1（金）12 時まで志望理由書を提出してください．おおよそ志望理由書によって決めますので、詳しく正確に書いてください．佐山研究室（4 号館 352 室）ドアのレポートボックスに入れてください．志望理由書をみて書類選考します．
- (2) 候補者に対し面接をおこない最終決定します．

レポートには次の項目を書いてください．

- (1) ゼミに入って何を研究したいか？ 佐山ゼミの研究テーマの中で、どのテーマにどのように興味を持っているか？

-
- (2) ふだん何に時間を使っているか？どのようなサークル・クラブ等に入ってどんなことをしているか？また、どのようなアルバイトをしているか？
 - (3) 自分の趣味、性格、特技など.
 - (4) その他書きたいこと.

5. 面接・テスト等の日時・場所

11/1（金）17 時に、候補者リストと面接の日時を <http://www.kohichi.net/佐山ゼミ/> と佐山研究室（4 号館 352）のドア横に掲示します。面接は 11/5（火）13 時からおこなう予定です。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

言葉の理解，顔の認知，ブランドイメージに興味を持っている人，とくに，将来，人間の情報処理の研究者になってやろうという人を歓迎します。不明な点があれば sayama@res.otaru-uc.ac.jp までメール下さい。

7. オープンゼミの日時・場所（予定）

10/15（火），10/22（火），10/29（火），いずれも4講目，415（佐山）ゼミ室で行います。

1. 研究主題

私は、人工知能（AI）やソフトウェア、ネットワーク分野の基礎的研究を行っています。特に、最近気になるものは、Web コミュニケーション、Web インテリジェンスにおける AI、教育に関する情報メディアやアプリにおける AI です。例えば、Web から自分の必要な情報を効率的かつ正確に抽出するにはどうしたらよいでしょうか？ Twitter やブログ情報の有効活用方法はないでしょうか？ 街を活性化するような地域情報推薦システムは作れないのでしょうか？ 教育や学習に役立つ効率的なアプリやゲームなどはどのようなものなのでしょうか？

ゼミ生の研究テーマとしては、これらの分野の研究を希望することはもちろん、これら以外にも興味があり、各自が責任を持ち最後まで積極的に取り組むことが可能であれば、他の分野のテーマでも結構です。

2. 指導要領

「これって、どんな状況？」、「こういう解決方法は効果あるかなあ？」、「こんなものがあつたら少し便利なんじゃないかなあ？」、「あんなものがあれば少しは楽ができるのでは？」という気持ちをきっかけに各々のテーマを決めて、自ら対象を調査してデータを収集し、それらを分析して、そこから何がいえののかを明らかにしてください。

2 年次：今後のゼミ活動のための準備（クラウドストレージの登録・設定、Facebook の登録・設定、ディベート練習）、卒論発表 & 卒業生追いコンへの参加、春休み課題の提出などを行います。

3 年次：合同ゼミ（ディベート）への参加。

卒論作成に向けて、（就活前に卒論の大半を終えるぞ！という意気込みで）各個人（各グループ）、研究テーマを決めて学習、調査、分析、プレゼンテーションを行います。早期に卒論を完成させて、卒論発表を実施することも可能です。

4 年次：卒論の完成・卒論発表、後輩指導、ゼミ広報などを行います。

3. 指導テキスト及び参考書

研究テーマを探す段階：各人がテレビ番組、雑誌、学会誌、論文誌などを見たり読んだりして、おもしろいテーマを見つけ出しましょう。

研究テーマが決定後の段階：信頼性のある学会誌、論文誌などを参考にしましょう。

4. 選考の方法（面接・テスト等）

簡単な面接を行います。面接の参考資料としますので、

- 所属学科、学生番号、名前（必ず読み仮名を記述してください）、
- メールアドレス（ほとんど毎日確認するメルアドを教えてください。
面接スケジュール、選考結果を連絡する予定です）、
- 志望ゼミ（第一志望ゼミ、第二志望ゼミ、第三志望ゼミ）、
- 所属する部活名、サークル名
- 下記の面接予定日時について都合が悪い場合は、その旨およびその理由。

を 2019 年 10 月 30 日（水曜） 22:00 までに電子メールで宛先 numazawa@res.otaru-uc.ac.jp へ送付してください。なお、志望者数が多い場合は、第三志望者を面接せずに落選とすることもありますので、ご注意ください。

5. 面接・テスト等の予定日時・場所

日時：2019 年 11 月 5 日（火曜） 14:30 ～

場所：沼澤ゼミ室（110 室）

（上記の時間帯に来られない方は事前にメール（宛先は前述同様）にて連絡ください。

また、上記日時は変更になる場合もあります。そのときは、皆さんから教えていただいたメールアドレス宛に連絡いたします。）

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

- ・ 10 月中旬には大津ゼミ、江頭ゼミ、近藤ゼミとの「合同ゼミナール（ゼミ対抗ディベート大会）」を開催する予定です。オープンゼミ期間であるなしは関係ありませんので、興味のある方々は、ぜひ見学にきてください（詳細については、後日、各ゼミ室前に掲示します）。
- ・ 「こんなものがあつたら少し便利なんだけどなあ」、「あんなものがあれば少し楽できるのになあ」ということを考えて、「それを、

ぜひ実現させたい！」と思う人たちを歓迎します。皆さんの様々な視点でたくさんのアイデアを出してください。

- また、進学を考えている人も歓迎します。希望するゼミ生は北海道大学 複合情報工学講座 知能ソフトウェア研究室（栗原正仁研究室）のゼミナールへ参加することも可能です（<http://kussharo.complex.eng.hokudai.ac.jp/>）。このような交流の中で、情報系の興味深いテーマに出会い、小樽商大から北海道大学大学院へ進学して、北海道大学大学院修士号を取得して大企業へ就職することも夢ではありません。理系大手企業への就職者のほとんどは大学院修了者のこの時代。さあ、理系企業への就職を希望するあなた、ぜひ御検討を！

ゼミ紹介白書

< 沼澤 ゼミ >

開講日時
木曜日 14:30 ~ 17:40
在籍人数(3年生) 10 人
男女比(3年生) 男 4 : 女 6
ゼミ室
110教室(3号館1階)
ゼミの鬼仏表
仏 ○ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人?

優しくてイケメン!!
 「イケメンの先生がいるから」という理由で志望したゼミ生も!?
 時にズバ、と的確なアドバイスをくれる、北大出身の理系イケメン!!
 (たくさん恋バナしてくれるよ♡)

< 2019 年度年間スケジュール >

12~3	(前年度)
4	卒論準備
5	ディベート大会①
6	
7	ディベート大会②
8	
9	ゼミ合宿
10	ディベート大会③
11	
12	ディベート大会④
1	
2	
3	追いコン

3年のうちに終わらせて4年は遊ぼう!!
内容は自由!好きなテーマでOK!!

<ゼミの日常>

主に卒論の準備(プレゼン形式)と、ディベートに向け活動しています。
 休憩時間はお菓子を食べながら先生と恋バナしたり...♡
 空き時間はスマホしたり映画も見れるよ!

<卒業生の進路>

主に民間企業!!!
 日本生命, 東京海上, 共栄火災海上
 JAL, HTB, 一保工務店
 ヤマコーポレーション... etc.

<自由記入欄>

4大ゼミ 合同ディベートは年4回!! 勝者には豪華景品が!
 (前回はおにぎり焼き器とチョコフォンデュの機械を頂きました♡)
 男女・文系理系 問わず, 大募集です!!
 (先生には下の名前でも呼んでもらえるよ♡)

来年度のゼミを募集しないこととなりましたので、ご注意ください。
（10月2日修正）

1. 研究主題

『人間中心設計に関する研究』が研究室のテーマです。人間中心設計とは、システム／サービスに関わる人間（利用者を含む）や組織を探索することによって、新しいアイデアを構想し、システム／サービスを詳細に設計してゆく方法全般を意味します。実際には、新しいシステム／サービスを構想するプロセス、具体的なシステム／サービス要求を導くプロセス、システム／サービスのタッチポイントを設計するプロセス、システム／サービスの妥当性を確認するプロセスなどがあります。

当研究室では、実際のサービスを題材にして、これらのプロセスを学習します。現在は、学内サービス、観光サービスなどを題材にして、サービス設計を演習しています。

一方、人間中心設計は、もの作りと並行して、人間科学の知識が必須になります。ゼミを通じて、心理学や社会学に基づいた調査法・評価法の習得を行います。

2. 指導要領

まず、3年生の段階で人間中心設計に関する基礎的な知識・技法を学習します。3年次までには、実験あるいは調査を行いながら基本的な知識の習得を目指します。理論の学習と並行して、演習を実施しています。また、先輩が実施しているプロジェクトに参加しながら、調査研究の実際に体験してもらう場合もあります。

4年次には、各自で独立したテーマを設定して、大学院生などの指導の下で、1年をかけて研究プロジェクトを遂行します。卒論を希望する学生は、これを論文としてまとめます。

3. 指導テキスト及び参考書

毎年、購読するテキストは異なります。

4. 選考の方法（面接・テスト等）

グループ面接によって選考します。

5. 面接・テスト等の日時・場所

面接の開催日をゼミ室（322号室）前に掲示します。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

大学生活の結果、何か具体的に『かたち』を残したい、何かを創りたいという想いがある人にとっては、有効なゼミになるでしょう。この皆さんの「想い」を基本に、研究、就職とつなげてゆきます。理論の学習だけでなく、調査や実験を通じて、実際に身体を動かして情報を入手し、具体的なデータを基に、洞察、構想するという行動パターンを身につけることになります。

また、様々な業界からのお客様が来られるので、可能な限り、社会人との接点を持つようにします。そのための作法も体得できます。

7. オープンゼミの日時・場所（予定）

(1) 10月15日（火） 14:30～ ゼミ室（322号室）

(2) 10月17日（木） 14:30～ ゼミ室（322号室）

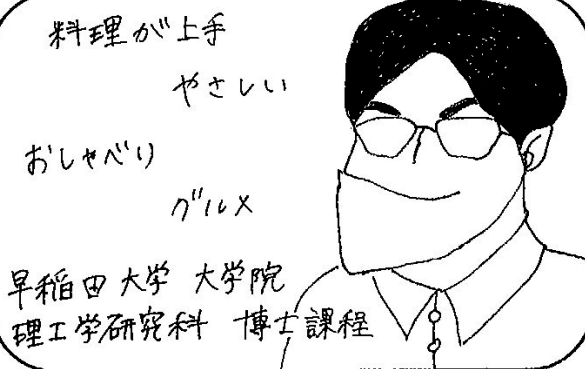
変更する場合がありますので、必ず、ゼミ室の前の掲示を確認してください。

ゼミ紹介白書

< 平沢 ゼミ >

開講日時 火 曜日 14:30 ~ : 木
在籍人数(3年生) 7 人
男女比(3年生) 3 : 4
ゼミ室 322 教室
ゼミの鬼仏表 仏 ・ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人?



< 2019 年度年間スケジュール >

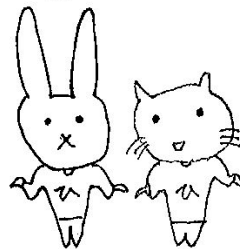
12~3	(前年度)
4	花見
5	
6	
7	
8	前期の打ち上げ
9	合宿
10	オープンゼミ
11	
12	新歓
1	後期の打ち上げ
2	追いコン
3	

<ゼミの日常>

私たち平沢ゼミの研究テーマは、「人間中心設計に関する研究」です！
人間中心設計とはシステムやサービスに関わる人間を探索することで、より良くしていく方法全般を意味します。

<卒業生の進路>

各種コンサル、電気系、メーカー系
...etc



<自由記入欄>

平沢ゼミの裏テーマは「よく食べ、よく飲む」があげられています。
フードファイターの方ぜひ募集してます☆
また、よくおかしを作ってみんなで食べています！インスタのぞいてみてね～

☑ 連絡先: morihashi@ouc-ux.org 📷 Instagram: hirawacooking

1. 研究主題

当ゼミのテーマは「社会と情報」です。社会調査法などを用いて、「社会と情報」に関する諸課題を調査・分析し、課題解決に向けた方策を考える能力を養うことを目的とします。

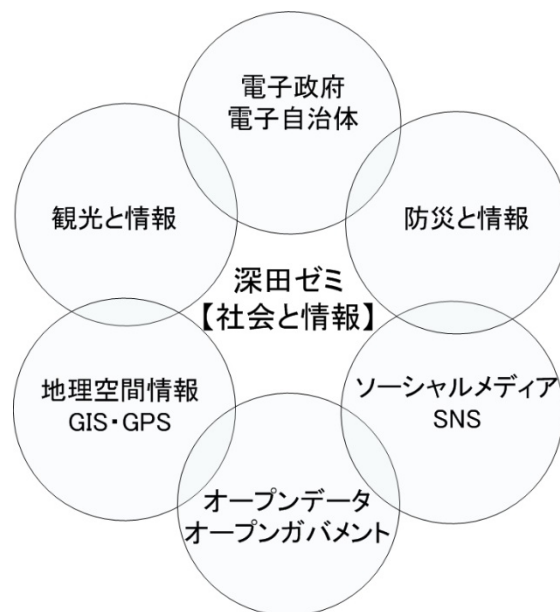
また、学生自らが調査・分析・発表を行う過程で、個々人の主体性や計画力・実行力を養うことを目指します。

研究対象として具体的なキーワードをあげるとすれば、「観光と情報」、「防災と情報」、「地理情報システム（GIS）を用いた地域分析」、「電子政府・電子自治体」、「ソーシャルメディア」などです。

2. 指導要領

3年次：社会的な課題に関する調査・分析を実施するために必要となる知識やスキルを学ぶ。

4年次：各自が決めた研究テーマについて、調査・分析を行い、進捗状況を報告・発表する。



【3年ゼミの内容（3年前期の予定）：社会調査法に関する基礎的知識を学ぶ】

- (1) 社会調査の概要：量的調査と質的調査の違い
- (2) 調査の企画と設計
- (3) 調査票の作成1：全体構成
- (4) 調査票の作成2：調査項目の検討
- (5) 標本調査の方法：調査票の点検とデータ作成
- (6) データの集計と分析1：記述統計、クロス集計、相関分析
- (7～8) データの集計と分析2：統計的仮説検定
- (9～10) データの集計と分析3：回帰分析、重回帰分析
- (11～12) データの集計と分析4：因子分析
- (13) 質的調査1：質的調査の種類と考え方
- (14) 質的調査2：インタビュー調査
- (15) 質的調査3：フィールドワークの方法と倫理

3. 指導テキスト及び参考書

下記の書籍の中から、ゼミ学生と相談して使用する複数のテキストを決めます。

- ・盛山和夫：『社会調査法入門』有斐閣, 2004 年。
- ・大谷信介ほか：『新・社会調査へのアプローチ論理と方法』ミネルヴァ書房, 2013 年。
- ・原純輔, 海野道郎：『社会調査演習（第2版）』東京大学出版会, 2004 年。
- ・ボンシュテット, ノーキ：『社会統計学－社会調査のためのデータ分析入門』ハーベスト社, 1990 年。
- ・片瀬一男：『社会統計学』放送大学教育振興会, 2007 年。
- ・小塩真司：『研究事例で学ぶ SPSS と AMOS による心理・調査データ解析』東京図書, 2005 年。
- ・谷富夫, 芦田徹郎：『よくわかる質的社会調査 技法編』ミネルヴァ書房, 2009 年。
- ・谷富夫, 山本努：『よくわかる質的社会調査 プロセス編』ミネルヴァ書房, 2010 年。

4. 選考の方法（面接・テスト等）

「面接」を行います。面接の資料として、下記の内容を記載した志望理由書を作成し、提出して下さい。

- 提出方法：E-mail に志望理由書を添付して送付すること。
- 締 切 り：11月1日（金）17時まで（厳守）
- 送 付 先：fukada@res.otaru-uc.jp（以下、「教員アドレス」と呼ぶ）
- 件 名：E-mail の件名は次のように記すこと → 深田ゼミ志望理由書の送付：学生の氏名〇〇〇〇
- 形 式：作成した志望理由書のファイル名は、「深田ゼミ志望理由書（学生氏名）」とすること。

Word 等を用いて、A4版1～2ページ程度にまとめること。記載の様式は自由とする。

- 志望理由書に記載する内容：

- 1) 学生番号, 2) 氏名(ふりがな), 3) 学科, 4) 性別, 5) 出身高校, 6) 志望理由(400字程度),
- 7) 所属する部活・サークル等, 8) E-mail アドレス(確実に連絡がとれることができるアドレス),
- 9) 志望ゼミ名(第1, 第2, 第3希望の順で志望ゼミ名を明記), 10) 自己アピール(ゼミで何をテーマにしたいか・希望進路・自分の趣味や特技などといった内容で400字程度)

5. 面接・テスト等の日時・場所

【日時】11月5日(火)に行う予定(時間帯:3講目～6講目を予定)。面接の順番の決め方など詳細は、オープンゼミなどの機会に説明する。なお、予定している面接日時が変更になる場合は掲示しますので、ゼミ所属選考期間中は、掲示を注意深く見て下さい。

【場所】教員研究室(1号館433研究室)で「個別面接」を行う予定。なお、希望者が多数の場合は、面接方法を変更する場合があります。その場合は掲示します。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

当ゼミは、学生の自主性、積極性、協調性を重視します。また、当ゼミの特徴として、通常の研究指導の時間帯以外でも、学外でのフィールドワーク(例えば、関係者へのヒヤリングや社会調査活動など)、ゼミ合宿、その他の対外的な活動などを行うため、これらに対して積極的に参加してほしいと考えています。そのため、これらのゼミ活動全般に対して、時間的にも精神的にも、誠実に取り組むことができない学生には不向きです。

以上の点を十分に検討し、オープンゼミに出席して、応募するかどうかを決めて下さい。また、ゼミに関する質問等があれば、教員にメールで事前に連絡し、訪問して下さい。

○深田研究室：1号館433研究室、深田ゼミ室：3号館320室

教員アドレス(E-mail)：fukada@res.otaru-uc.ac.jp

7. オープンゼミの日時・場所(予定)

【オープンゼミ(ゼミ説明会)予定日時】

10月10日(木)4・5講目、および、17日(木)4・5講目(24日(木)は行わない予定)

【場所】ゼミ室 3号館320室

ゼミ紹介白書

< 深田 ゼミ >

開講日時	木曜日 14:30~17:00 ＜5＞
在籍人数(3年生)	6人
男女比(3年生)	1:2
ゼミ室	320
ゼミの鬼仏表	(仏) ・ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人?

- ・ 甘いもの好き
- ・ おしゃべり好き
- ・ フレンドリー
- ・ キューティー
- ・ 優しい



< 2019 年度年間スケジュール >

12~3	(前年度)
4	テキスト輪読
5	↓
6	↓
7	BBQ
8	夏休み課題
9	↓
10	卒論テーマ決めなど
11	↓
12	新歓
1	↓
2	↓
3	↓

<ゼミの日常>

基本的にテキスト輪読形式
3人ずつ交互にレジュメを作成
発表して先生の解説を
聞いたり、質問したりします。
★おやつが食べられます!

<卒業生の進路>

民間企業から公務員までさまざま
・ ソフトバンクモバイル
・ 三菱UFJ信託銀行
・ 札幌市 市役所
など

<自由記入欄>

ゼミ室にはPC3台、プリンター、冷蔵庫、電子レンジ、電気ケトル
設備が充実しています。
テキスト輪読で自分の興味のあることに取りくめる他、
他の人の発表を聞いて視野を広げることができます。

1. 研究主題

ソフトウェア工学や知能情報学を基に、学生自身が抱く問題や疑問を解決する方法を考える訓練をします。また本ゼミでは、「とりあえずモノを作ってみる(プログラミング)」を基本スタイルとして活動しますので、基本的なプログラミング力を鍛える訓練もします。私自身も基礎となる方式や枠組みを提案するだけでなく、実際に動くモノ(情報システム)を開発することを心掛けています。

私の最近の研究では、クラウドサービス、述語論理、集合論、等価変換理論、多目的遺伝的アルゴリズム、情報システム開発などがキーワードになります。

2. 指導要領

3 年次：研究活動の基礎スキルを養い、興味のある分野を明確にする

- 研究の基礎トレーニングとして簡単な問題の提案と解決法の発表を行います。
- ホットワードの調査や論文のサーベイを行い自分が何に興味があるかを考えます。
- 自分にあったプログラミング言語を見つけて、プログラミング力を養います。

4 年次：研究テーマを決め、その内容を深める

- 各自の興味を基に研究テーマを確定します。
- 研究テーマについて調査・分析を行い、学士論文を作り上げます。
※ 毎週、進捗をしめしてもらいます。

3. 指導テキスト及び参考書

別途、必要に応じて示します。

4. 選考の方法（面接・テスト等）

10 分程度の面接を実施して、面接内容と志望理由を基に選考します。

面接を希望される学生は、三浦(k-miura@res.otaru-uc.ac.jp)まで E メールを送付して下さい。

※ 11 月 4 日(月)までに E メールを送って下さい。

(メールの内容)

件名：氏名@三浦ゼミ志望

内容：1. 学籍番号

2. 氏名(ふりがな)

3. 学科

4. 返信可能な E メールアドレス

5. 志望理由(800 字程度) ※ Word ファイルで書いて、添付ファイルで送ってください。

6. プログラミング力の程度(自己分析)

7. 面接時間(第 1 希望, 第 2 希望) ※ 混み合うと希望に添えないかもしれません。

5. 面接・テスト等の日時・場所

日時：11 月 7 日(木) 11:00 -- 18:00

場所：三浦ゼミ室 (3 号館 1 階, 116 教室)

※ 上記の時間帯の中で訪問可能な時間を回答して下さい。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

本ゼミは、学生自身が主体となり研究テーマを見つけ出しますので、繰り返しのディスカッションを基に研究テーマを決定します。そ

のため会話に積極的な方や話好きな方は大歓迎です.あとプログラミングに興味のある方も大歓迎です.Eメールでご連絡を頂ければ,教員室にお越し頂き,私の研究内容をご紹介します(可能な限り).

7. オープンゼミの日時・場所 (予定)

日時: 10月10日(木) 14:30 -- 16:00

場所: 三浦ゼミ室 (116 教室)

ゼミ紹介白書

< 三浦 ゼミ >

開講日時	木曜日 14:30 ~ 17:00
在籍人数(3年生)	11人
男女比(3年生)	5:6
ゼミ室	116
ゼミの鬼仏表	仏 ・ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人？

- ・天才プログラマー
- ・学生に寄り添う優しさ
- ・博識
- ・遊び心満載
- ・見た目も中身も学生より

< 2019年度年間スケジュール >

12~3	(前年度)
4	} 論文作成の練習
5	
6	
7	} 論理プログラミング
8	
9	} 夏休み
10	} 各自、自由に研究
11	
12	
1	} 春休み
2	
3	

<ゼミの日常>

1. 前期は論理プログラミングの勉強をします。
2. 後期からは情報系の好きな分野の研究をする予定です。

<卒業生の進路>

まだいません。

<自由記入欄>

今年、始まった新しいゼミです。



1. 研究主題

- インターネットを用いたコミュニケーションに関する研究
- コンピュータネットワークに関する研究
- プログラミング言語とその処理系
- モノのインターネット (IoT) に関する基礎研究
- セキュリティ人材関連分野

その他、関連するテーマであれば、ある程度の希望は採り入れる。

2. 指導要領

プレゼミ

本や論文を読み文章にまとめて他人に説明し、適切な質疑応答ができることがゼミに参加する上での必要事項である。また、説明のためにプレゼンテーションツールを使いこなすことも必須であり、ゼミ所属が決定した時点から3年次になるまでにこれらを4回程度プレゼミとして行なう。

3年次：テキストの輪読と演習

ゼミ生の興味に沿ったアルゴリズム系やプログラミング系のテキストを使って輪講と演習を行う。最近選択した言語等はC++, OCaml (関数型言語), Java, モデリング言語 Alloy, LISP の1つである scheme, python を使った Deep Learning である。現在の3年生は Visual Studio を用いた C++ のプログラミングを学んでいる。少人数の場合、Raspberry Pi 等のハードウェアを使った実習も考えている。

4年次：テーマに沿った卒業論文の作成指導

学生のモチベーションを維持するため、基本的に卒業論文のテーマは学生自身で決めることとしている。そのため、オリジナリティを持った主張のできるタネを沢山持ってきて、そこから卒業論文に最も相応しいものを選択・指導していくので、沢山のタネを持って来るべく社会や技術に関心を常に向けておく必要がある。

3. 指導テキスト及び参考書

適宜指示する。

4. 選考の方法（面接・テスト等）

所属学科、氏名、学生番号と志望理由、情報、ソフトウェアに関する科目の履修状況とその成績の自己評価、研究したいテーマ等を具体的に記述した A4 版の用紙1枚の「申込書」を面接時に提出のこと。

5. 面接・テスト等の日時・場所

11月7日(木曜)14:30 よりゼミ室(209D)にて行なう。銓衡結果は後日ゼミ室のドアに掲示する。

6. 注意事項・履修希望者へのメッセージ

原則として社会情報学科所属であること

原則として情報、ソフトウェアに関する科目を履修中、または履修済みであること

部活、サークル、アルバイト等で勉学を疎にすることがないこと

昼間コース社会情報学科 研究指導募集手続を参照のこと

7. オープンゼミの日時・場所（予定）

10月24日(木曜)14:30 よりゼミ室(209D)にて行なう予定である。その他、ゼミ室ドアに適宜掲示を行うので留意のこと。

ゼミ紹介白書

< 三谷 ゼミ >

開講日時	木 曜日 14:30 ~ 16:00
在籍人数(3年生)	4 人
男女比(3年生)	3 : 1
ゼミ室	3号館2階 209C (210下出口すぐ前 アクセス良好)
ゼミの鬼仏表	仏 ・ 普通 ・ 鬼

Q. 先生はどんな人？

ソフトウェアとネットワークが専門。
優しく、かつ厳しくゼミ生の活動を見守ってくださいます。
パイプをたしなむ愛煙家(-_._-)y-'''
(校内では吸ってません！！！！)

< 2019年度年間スケジュール >

12~3	(前年度)
4	プレゼミ(2年冬頃~)
5	✿お花見✿ 3年次学習計画
6	3年次学習、4年次卒論
7	
8	
9	
10	
11	新ゼミ生歓迎会
12	2年プレゼミ開始
1	
2	卒論発表会(2年生も参加！)
3	追いコン

<ゼミの日常>

各学年の活動状況について、先生 & 他ゼミ生に報告プレゼンを行います。
・3年⇒プログラミング学習及びアプリ開発について
・4年⇒卒業論文について
プレゼミでは、この活動に慣れるためプレゼン練習をひたすら行います☐

<卒業生の進路>

<自由記入欄>

「自分の力で」「自由に」学ぶことを重視するゼミです！
学んでみたいプログラミング言語がある・作ってみたいアプリがある…
挑戦したいと思ったことを、三谷ゼミで実現してみませんか？

ここだけの話、麻雀♠が好きな子は先輩と仲良くできるかも……？