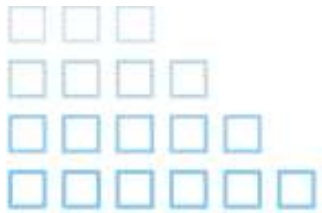


# ソフトウェア開発支援環境の構築 及び Webアプリケーションの開発

于 研究室



## □ 情報科学科 准教授

ウ                      ハイポウ  
于                      海波



研究室: 12号館5階 12505室

電話: 092-673-5422

Email: [yu-haibo@is.kyusan-u.ac.jp](mailto:yu-haibo@is.kyusan-u.ac.jp)

- **出身**: 中国・北京
- **来日**: 1993年11月
- **学歴**: 中国清華大学(学士)、九州大学(修士、博士)
- **職歴**: 企業9.5年(中国、富士通)
- **海外経験**: スイス 半年、アメリカ1年、日本20年以上
  
- **趣味**: 運動
- **好きな言葉**:

**To dream the possible dream**

## □ 担当科目：

- 1年生：「情報リテラシー」
- 2年生：「プログラミング基礎II」、 「AIプログラミング演習」  
「データ構造とアルゴリズムI」、 「データ構造とアルゴリズムI演習」
- 3年生：「データ構造とアルゴリズムII」、 「プロジェクトデザイン管理」

# 研究内容

- (1) ソフトウェア工学

  - ビッグデータを利用したソフトウェア開発支援環境の構築

- (2) Webアプリケーションの開発

# 最新動向：ビッグデータ



# 研究内容

- ソフトウェア工学のビッグデータを利用したソフトウェア開発支援環境の構築

ソフトウェア工学  
のビッグデータ

分析

- プログラム分析
- マシンラーニング
- 統計的なデータ分析

↓ 分析した結果

ソフトウェア開発者により便利なツールの開発

- API/コードの推薦、クローンの検出
- テスト、デバッグ、バグの修正

# 科研費

- **研究種目:** 基盤研究(C)
  - **課題番号:** 21K11841
  - **研究課題名:** 高信頼確率的プログラムの開発支援環境の構築
  - **研究期間:** 2021年4月～2024年3月
- 
- **研究種目:** 基盤研究(C)
  - **課題番号:** 24K14908
  - **研究課題名:** プログラム依存性理論に基づく量子プログラムの  
統合的開発支援環境の構築
  - **研究期間:** 2024年4月～2027年3月

# 卒業研究指導方針

- **学生の興味を尊重し、研究テーマを決める**
  - 「情報科学演習I」、「情報科学演習II」で調査と勉強
  - 4年次研究テーマを決める
- **学生が進んで研究を行う**
  - 就職後独自で仕事を進められる必要な能力を養う
  - 教員は方向性の指導
- **履修に関して**
  - Webアプリ開発をしたい人、以下の科目を履修すること  
「データベース」、「Webプログラミング演習」
  - 3年次まで卒研以外の118単位を全て取得か最大限の単位を取得

# 卒業研究テーマ(2025年度)

学籍番号	氏名	卒業論文題目
22RS151	吉弘 勇哉	九州産業大学学食Webシステムの試作
22RS141	矢野 皓平	九州産業大学学食Webシステムのメニュー管理、評価管理機能等の開発
22RS123	古澤 一朗	九州産業大学学食Webシステムの管理者関連機能の開発
22RS026	延生 怜真	Flutterを用いた予定通知Androidアプリケーションの試作
22RS099	西 英次郎	My情報統合Webシステムの試作
22RS085	ダンガル マガル	九産大硬式野球部Webシステムの音声ナビゲーション機能の追加
22RS127	松野 稔彦	Postshotを使用した九州産業大学案内システムに利用する3Dモデルの作成
22RS052	久保 蘭 洋将	ドル/円の自動取引システムの試作

# 卒業研究テーマ(2024年度)

学籍番号	氏名	卒業論文題目
20RS120	松尾 友明	九州産業大学硬式野球部Web システムの開発
20RS064	庄村 大義	九州産業大学硬式野球部Webシステムのお問い合わせ及びOB会機能の開発
21RS051	坂本 穰優	九州産業大学硬式野球部Webシステムの選手・スタッフ管理機能等の開発
21RS032	加藤 眞裕	顔認証付き勤怠管理Webシステムのログイン機能の開発
21RS053	佐藤 優真	顔認証付き勤怠管理Webシステムの管理者関連機能の開発
21RS013	岩崎 侍音	顔認証付き勤怠管理Webシステムの勤怠情報管理機能の開発
21RS115	村 ィェットクァン シ	中古本販売・交換Webシステムほん・の・わの開発
21RS003	浅野 晴香	ECサイト向けフロントバリデーション技術と応用効果の検証
21RS043	桑田 倫成	小テスト自動採点システムの試作
21RS040	久原 来夢	合成音声とチャットボットによる簡易会話システムの試作
21RS048	呉 梅杰	九州産業大学3D案内システムの試作
21RS035	河原 成杜	暗号資産の自動取引システムの試作
21RS033	金原 瑞紀	留学生のための学校検索システムの試作

# 卒業研究テーマ(2023年度)

学籍番号	氏名	卒業論文題目	
20RS122	松永 諒	機械学習を用いた暗号資産の収益率予測機能の開発	于准教授
20RS057	佐々木 彪	暗号資産の自動取引システムの試作	于准教授
20RS066	鈴木 蒼	Reactを用いた掲示板Webシステムの試作	于准教授
20RS094	野見山昂佑	九産大3D教室案内システムの試作	于准教授
20RS114	細川 恵太	個人健康管理Webシステムのカレンダー等機能の開発	于准教授
20RS056	坂野 大雅	個人健康管理Webシステムの健康記録等機能の開発	于准教授
20RS092	野田 駿介	サークル管理WebシステムのLDAP認証等機能の開発	于准教授
19RS112	平野浩一朗	サークル管理Webシステムのユーザ管理等機能の開発	于准教授
20RS091	西山 悠太	サークル管理Webシステムのチャット関連機能の開発	于准教授

# 卒業研究テーマ(2022年度)

学籍番号	氏名	卒業論文題目
19RS017	上田 大志	自然言語処理技術による文章変換システムの試作
19RS132	森田 充哉	文章変換システムのユーザインタフェースの開発
19RS139	山下 剛	日常生活情報提供音声会話システムの試作
19RS004	安部 友翔	日常生活情報提供音声会話システムの電車案内機能の開発
19RS015	井口 大成	個人用情報提供LINE BOTの試作
18RS057	白石 祥大	サークル管理システムにおけるイベント管理機能の開発
18RS039	木下 輝	サークル管理システムにおけるサークル管理機能の開発
19RS114	ファムミン ヒユウ	サークル管理システムの試作
19RS127	三枝 尚生	サークル管理システムにおけるログインユーザ関連機能の開発
19RS107	原口 貴成	サークル管理システムにおけるメンバ利用機能の開発

# 卒業研究テーマ(2021年度)

学籍番号	氏名	卒業論文題目
18RS103	西村 優里	方言音声認識システムの構築に関する調査
18RS062	鈴木 雄大	暗号資産の自動取引システムの試作
18RS054	篠崎 真一	Raspberry Piを用いた音声会話システムの試作
18RS079	田中 聖也	体型管理システムの試作
18RS020	大瀬良 嘉人	AIプログラミング演習講義資料の試作
18RS031	片瀬 建	ギャラリー游Webシステムにおけるお知らせ等の機能の開発
18RS011	今村 蓮	ギャラリー游Webシステムにおけるギャラリー管理等機能の開発
17RS102	濱口 魁星	ギャラリー游Webシステムにおけるイベント機能の開発
18RS073	竹田 裕敏	ともはぐ農園Webシステムにおけるブログ機能の開発
18RS074	田坂 鴻太	ともはぐ農園Webシステムにおける商品購入機能の開発

# 卒業研究テーマ(2020年度)

学籍番号	氏名	卒業論文題目
17RS132	森山 翔太	ともはぐ農園Webシステムの試作
17RS003	有田 匠六	ともはぐ農園のWebシステムにおけるギャラリー機能の開発
17RS047	熊谷 淳	ともはぐ農園Webシステム商品管理機能の開発
17RS049	神谷 友斗	ともはぐ農園Webシステムにおけるブログ機能の開発
17RS051	小松 喜徳	Raspberry Piを用いた音声会話システムの試作
17RS096	橋本 浩季	日本語音声コーパスに関する調査
17RS063	瀬口 裕太	Kaldiを用いた音声認識システム構築法に関する調査

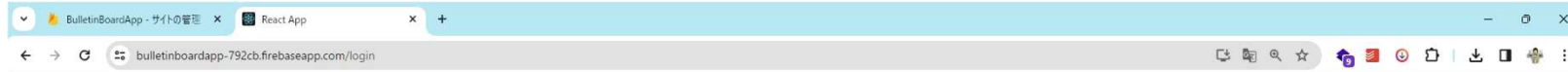
**興味のある研究室の卒業論文を事前に確認しましょう!**

情報科学科学部学生用Webページの一番上にある

**学位論文等検索ホームページ**

<http://paper.is.kyusan-u.ac.jp/bachelorthesis.php>

# 卒研例1: Reactを用いた掲示板Webシステムの試作



ログイン

メールアドレス\*

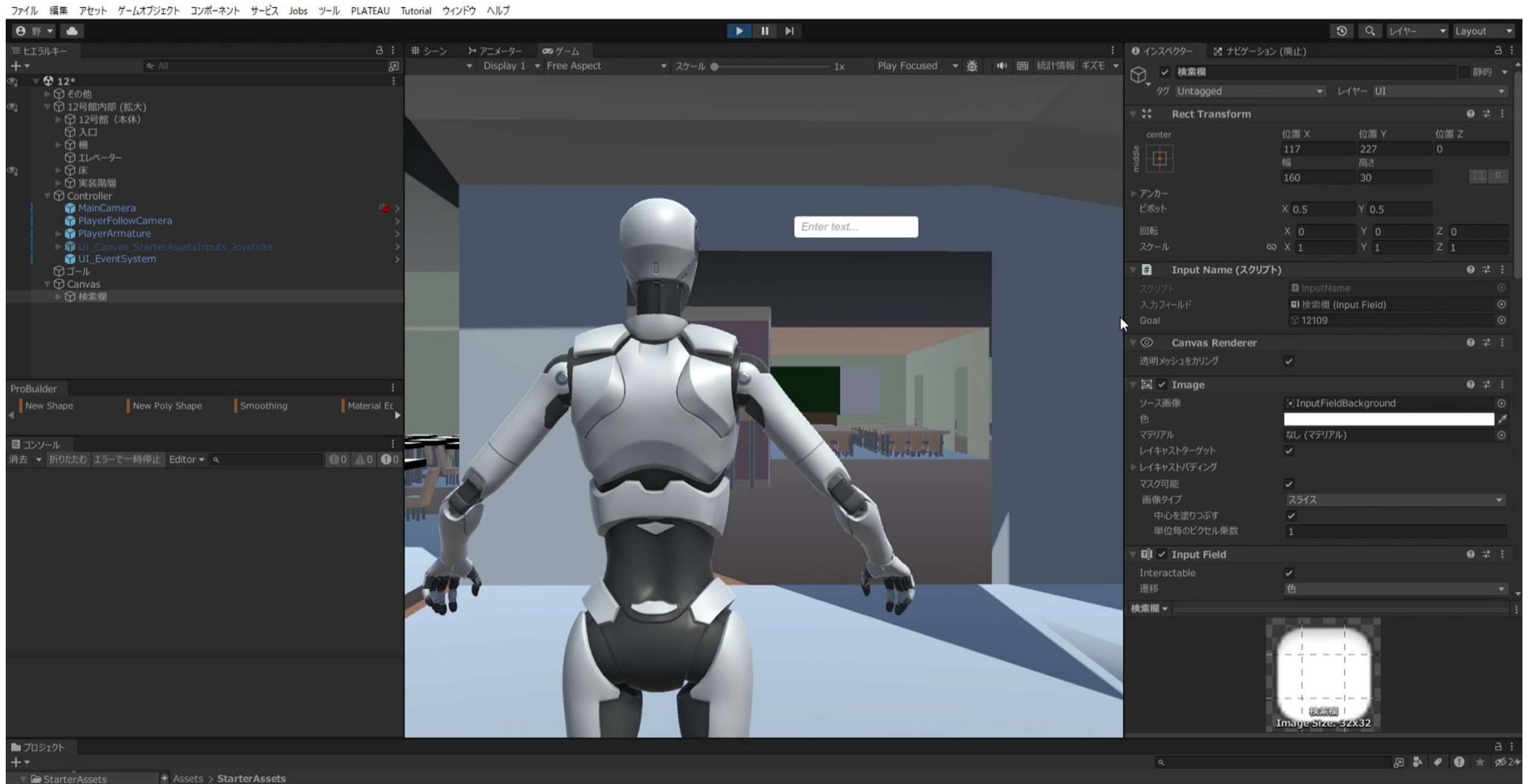
パスワード\*

ログイン

[パスワードを忘れた方](#)

[アカウントをお持ちでない方](#)

# 卒研例2: 九産大3D教室案内システム



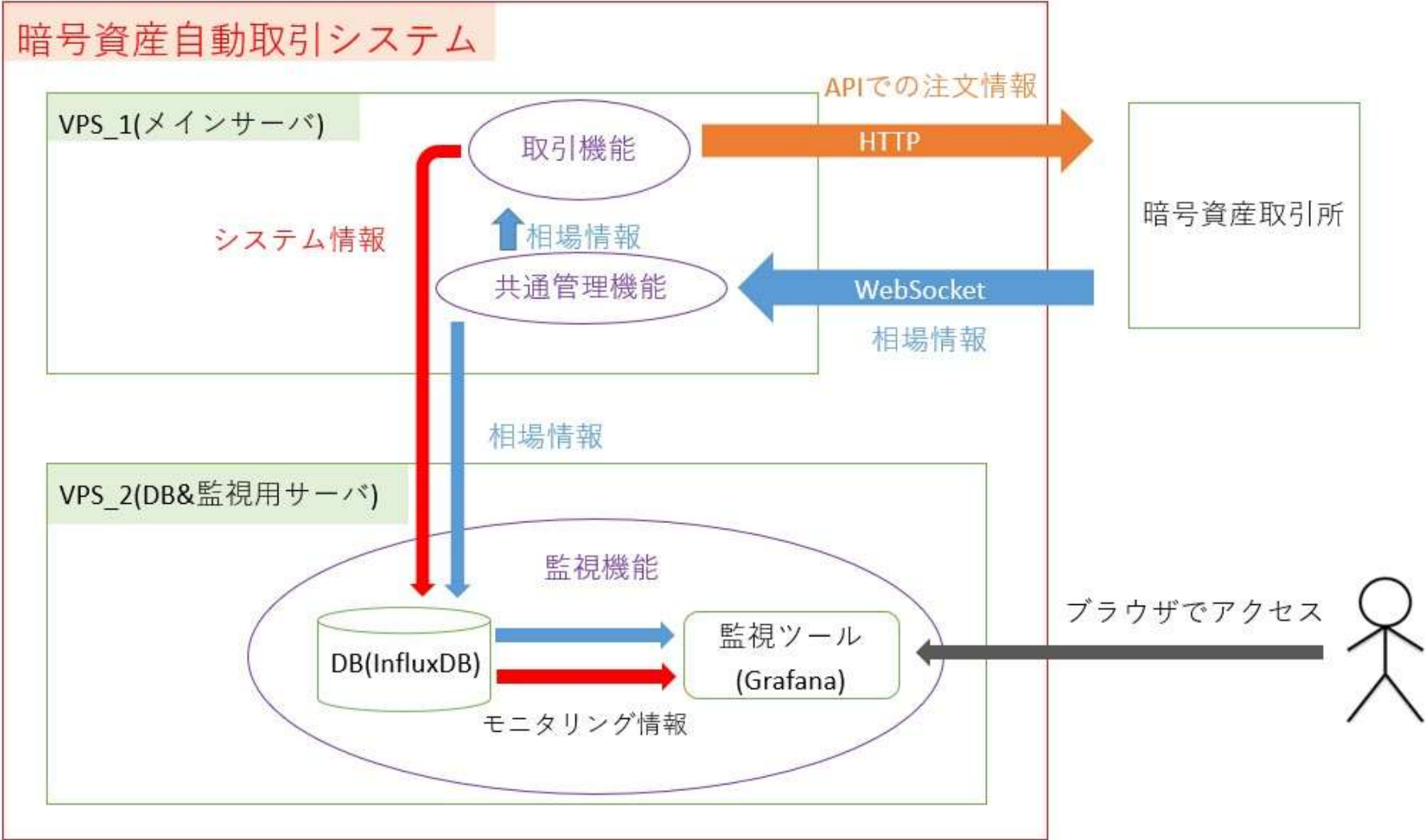
## 卒研例3: 日常生活情報提供音声会話システムの試作

```
Python 3.9.2 (/usr/bin/python3)
```

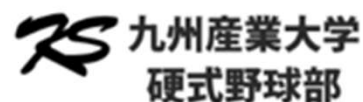
```
>>>
```



# 卒研例4: 暗号資産の自動取引システムの試作



# 卒研例5: 九州産業大学硬式野球部Web システムの開発



野球部紹介	選手・スタッフ	お知らせ	スケジュール	施設案内	OB会だより	お問い合わせ
	監督・コーチ 学生スタッフ 1年 <b>2年</b> 3年 4年					



野球場: 092-673-5378

野球部携帯: 090-9793-5556

大学代表: 092-673-5050

メールアドレス: ksu9355@outlook.jp

郵便番号: 813-8503

住所: 福岡県福岡市東区松香台2丁目3-1

▶ アクセスマップ

▶ 学内マップ

野球部紹介

選手・スタッフ

お知らせ

スケジュール

施設案内

OB会

お問い合わせ

管理者

# 卒研例6:中古本販売・交換Webシステムほん・の・わの開発

TOP | ほん・の・わ

localhost/honowa/

ほん・の・わ

タイトル検索

ログイン

絞り込み

ジャンル

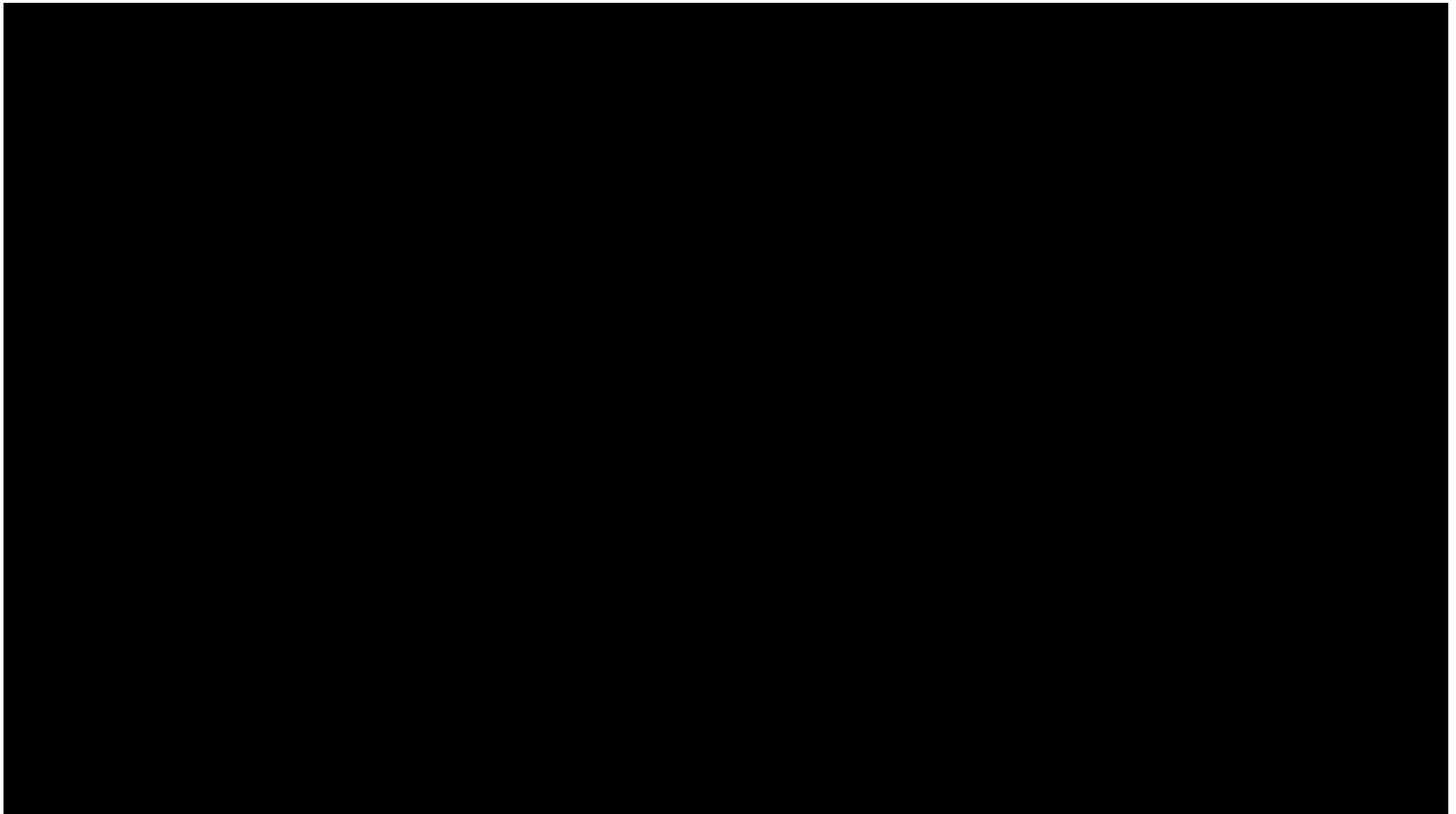
- 共通-共通
- 国際文化学科-KK
- 日本文化学科-KN
- 子ども教育学科-HC
- スポーツ健康科学科-HS
- 臨床心理学科-HP
- 経済学科-EE
- 経営・流通学科-CB
- 観光学科-DT
- 地域づくり学科-DR
- 情報科学科-RS
- 機械工学科-RM
- 電気工学科-RE
- 生命科学科-LL
- 建築学科-UA
- 住居・インテリア学科-UH
- 都市デザイン工学科-UC
- 芸術表現学科-AA

微分積分学 入門 第3版	英語文法完全マスタ	現代経済学入門	日本文学選集 第5版	プログラミング初心者のためのPython	医学概論 基礎と臨床をつなぐ
¥200	¥300	¥200	¥300	¥300	¥500
KN	共通	EE	共通	RS	HP

TOEIC® 完全攻略 公式問題集付き	写真の撮り方 - プロに学ぶコツ100選	Flower Book
¥450	¥100	¥12
共通	AP	共通

## 卒研例6:中古本販売・交換Webシステムほん・の・わの開発



# 卒研例7: 九州産業大学3D案内システムの試作

建物の名前

検索入力  
フィールド

公式URL



出発点選択  
ボタン

関連コンテ  
ンツの表示

地図内現在  
の位置表示

## 卒研例7: 九州産業大学3D案内システムの試作(デモ)





研究室の先輩たちと一緒に  
お待ちしております!

# 研究室訪問

## □ 時間・場所

- 4/8(水・3限), 4/15(水・3限)
- 12号館5階 12510室

## □ 随時質問受付

- Email: [yu-haibo@is.kyusan-u.ac.jp](mailto:yu-haibo@is.kyusan-u.ac.jp)
- Teamsのチャット



ウ            ハイポウ  
于            海波