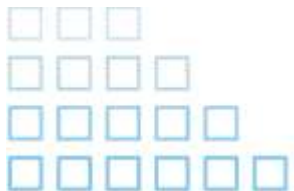


ソフトウェア開発支援環境の構築 及び Webアプリケーションの開発

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



- **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

- **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 (1)

- 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

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	ホグィェットクァンミン	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	平野浩一郎	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 ヒュウ	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



The screenshot shows a web browser window with two tabs: "BulletinBoardApp - サイトの管理" and "React App". The address bar displays "bulletinboardapp-792cb.firebaseio.com/login". The login page features a blue lock icon and the text "ログイン" (Login). Below this are two input fields: "メールアドレス*" (Email Address*) and "パスワード*" (Password*). A blue button labeled "ログイン" (Login) is positioned below the fields. At the bottom, there are two links: "パスワードを忘れた方" (Forgot your password?) and "アカウントをお持ちでない方" (Don't have an account?).

ログイン

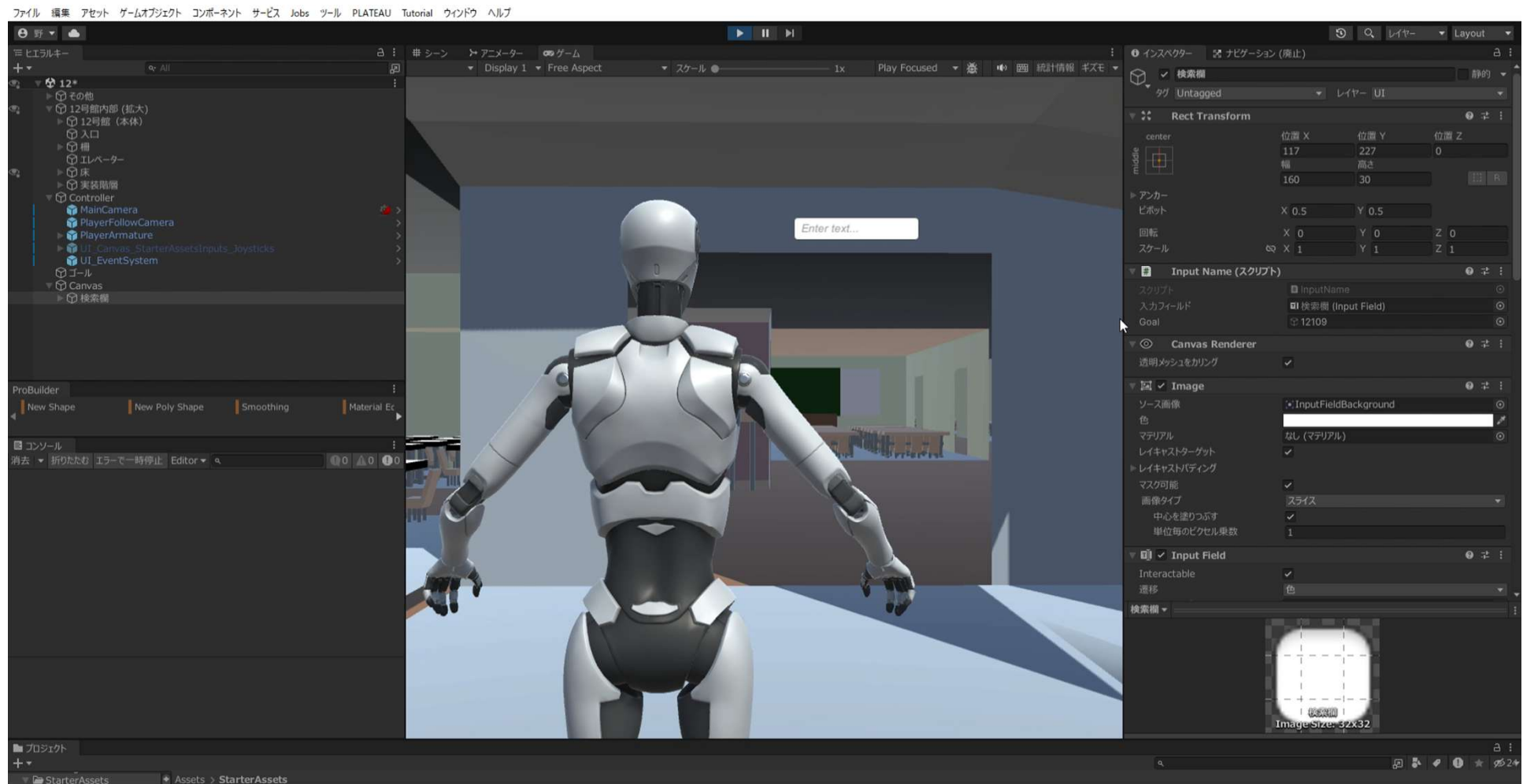
メールアドレス*

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



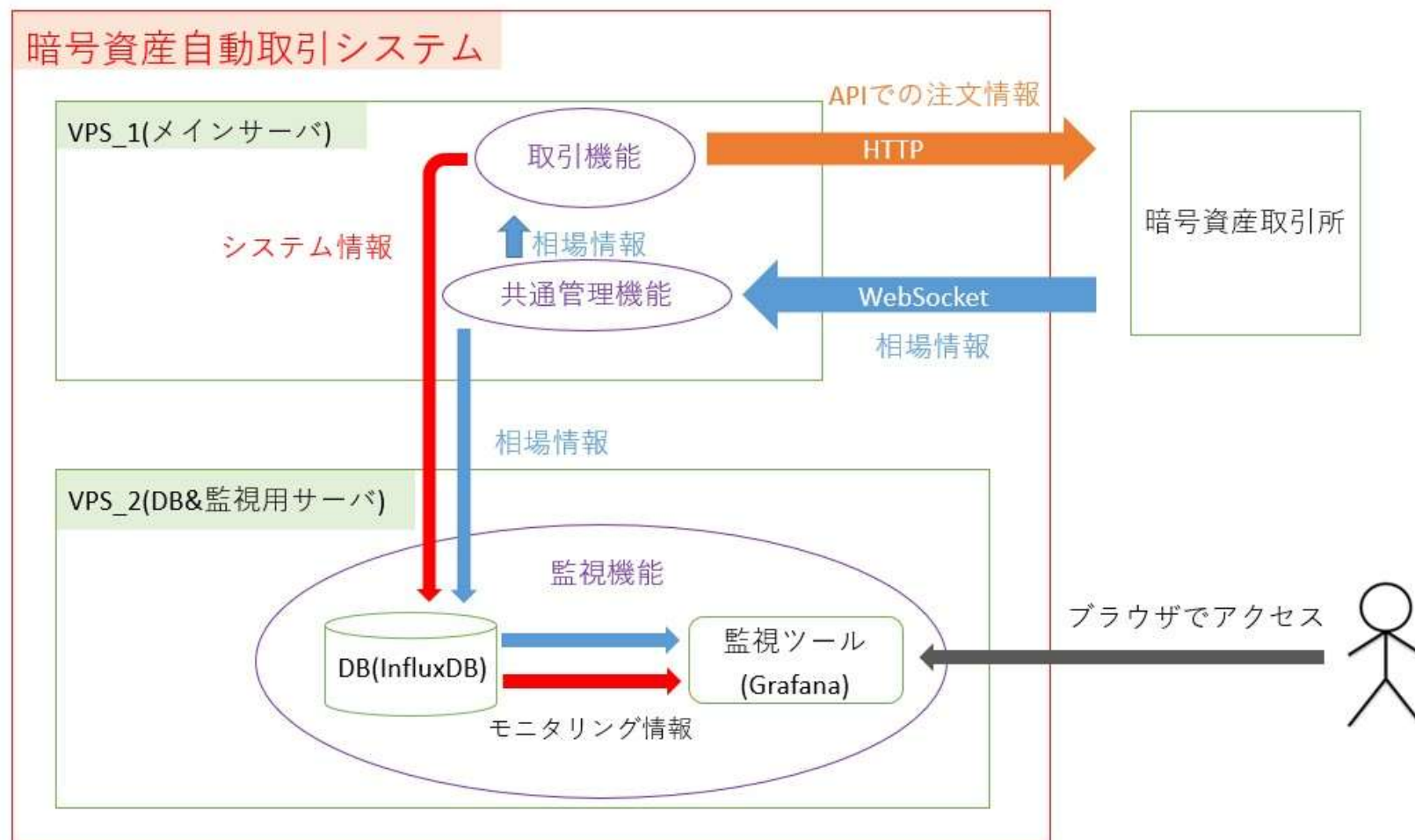
卒研例3: 日常生活情報提供音声会話システムの試作

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

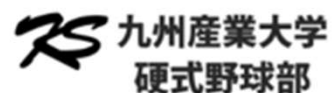
```
>>>
```



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 2年 3年 4年					
 九州産業大学 硬式野球部		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/honnowa/

ほん・の・わ

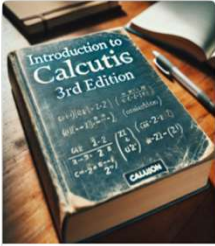
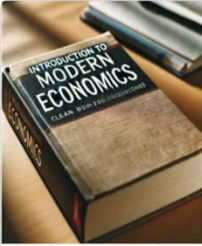
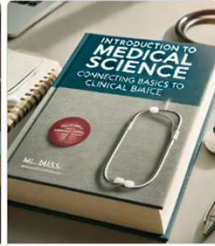
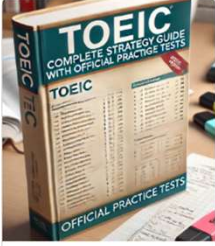
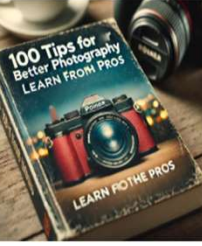
タイトル検索

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
- ☐ 国際文化学科-KK

 微分積分学 入門 第3版 ¥ 200 共通	 英語文法完全マスター ¥ 300 共通	 現代経済学入門 ¥ 200 EE	 日本文学選集 第5版 ¥ 300 共通	 プログラミング初心者のためのPython ¥ 300 RS	 医学概論 基礎と臨床をつなぐ ¥ 500 HP
 TOEIC® 完全攻略 公式問題集付き ¥ 450 共通	 写真の撮り方 - プロに学ぶコツ100選 ¥ 100 AP	 Flower Book ¥ 12 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

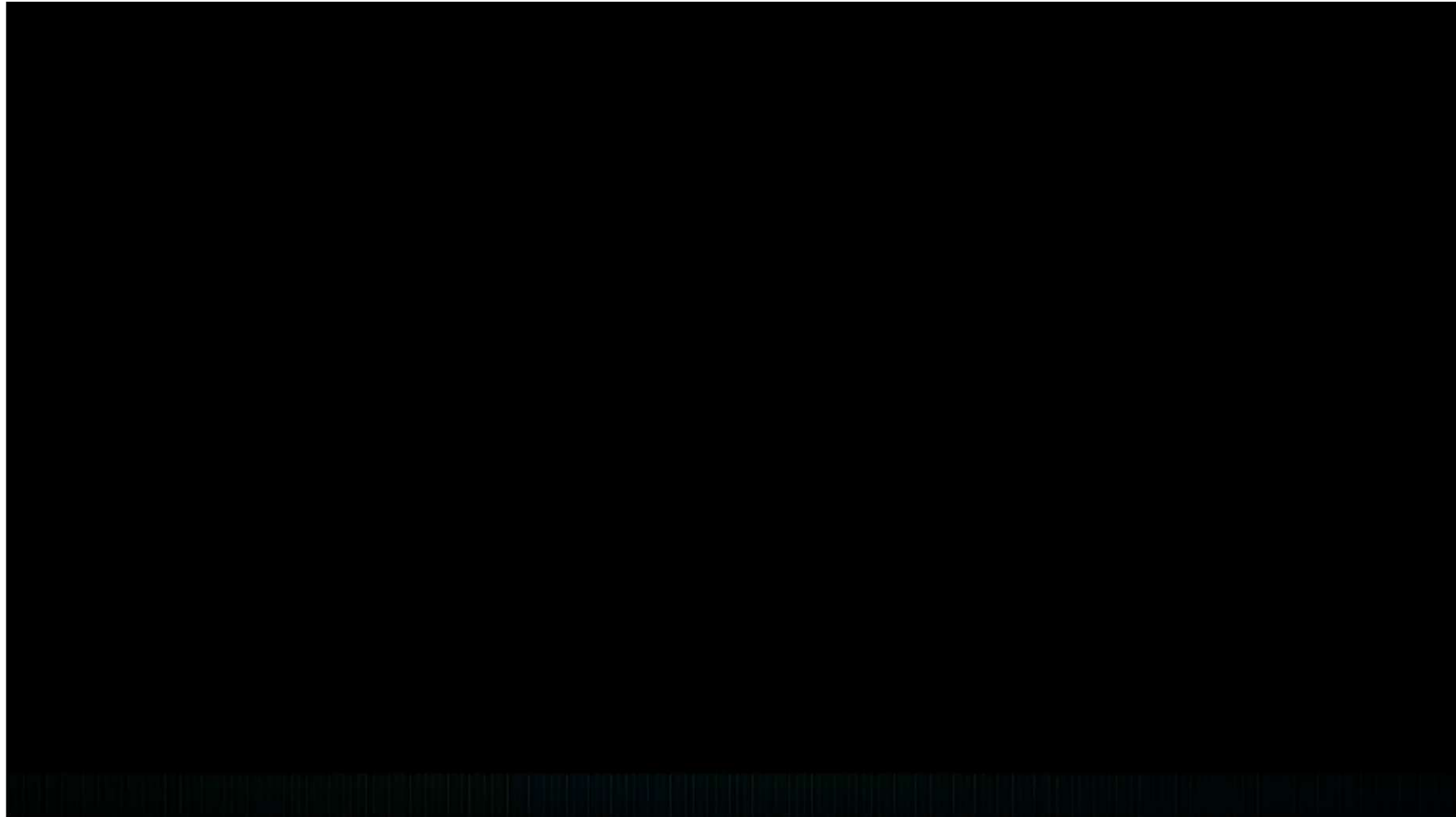
Press T to active

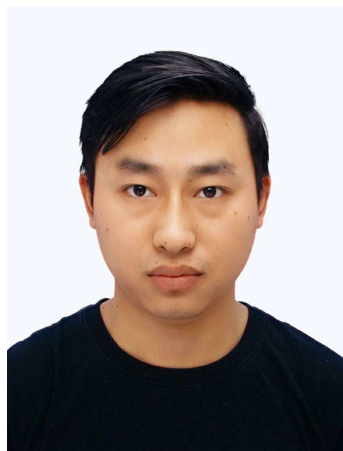
出発点選択
ボタン

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

- 4/9(水・3限), 4/16(水・3限)
- 12号館5階 12510室

□ 随時質問受付

- Email: yu-haibo@is.kyusan-u.ac.jp
- Teamsのチャット



ウ ハイポウ
于 海波