

\*\*\*\*\*  
2014年 情報科学専攻 卒業論文発表会プログラム 2月5日改訂版  
会場が変更になりました。

日時 2014年2月6日(木) 9:00から18:00  
会場 A-306

9:00 講座主任 ”開会のことば”  
%%%

守本研(60分) 9:05~10:05 司会:望月

- 1) 106724:木村志弘, 106734:周承暁 12分 (講演8分+質問4分)  
ウェーブレット変換を利用した画像のキーポイント抽出
- 2) 106755:吉村真一 9分 (講演6分+質問3分)  
ウェーブレット変換を用いたカラー画像の電子透かし
- 3) 106710:内田優香, 106743:寺脇茉理 12分 (講演8分+質問4分)  
3次元ウェーブレット変換を用いた動体検知
- 4) 106731:眞田皓一郎 9分 (講演6分+質問3分)  
3次元ウェーブレット変換を用いた監視カメラシステムについて
- 5) 106748:南野友実 9分 (講演6分+質問3分)  
ウェーブレット関数のヒルベルト変換を生成するスケーリング関数に  
対応したフィルタ係数について
- 6) 106718:河崎翔 9分 (講演6分+質問3分)  
高校学校教科情報におけるウェーブレット変換を用いた圧縮画像の教材作成

%%%

藤井研(51分) 10:25~11:16 司会:藤田

- 1) 106725:邱艶淋 9分 (講演6分+質問3分)  
TEX-PDFプレゼンテーション作成支援ソフト試案
- 2) 106708:上谷貴大, 106719:川西浩太 12分 (講演8分+質問4分)  
関数を主体とした教育用ソフトのWPFによる開発
- 3) 106738:田仲理絵 9分 (講演6分+質問3分)  
回転を主体とした教育用ソフトのWPFによる開発
- 4) 106752:松本直樹, 096811:沖 良亮 12分 (講演8分+質問4分)  
統計ソフトRのDelphiインターフェース開発
- 5) 096830:永野隆大 9分 (講演6分+質問3分)  
OpenGLを用いた3Dグラフ表示ソフト

%%%

藤田研(57分) 11:35~12:32 司会:佐藤

- 1) 106703:足立圭 9分 (講演6分+質問3分)  
状態遷移を用いた自動作曲
- 2) 106706:上嶋夏海 9分 (講演6分+質問3分)  
UIユーザビリティ強化 ~自主ゼミ支援システムの作成~
- 3) 106744:中川雄貴 9分 (講演6分+質問3分)  
鉄道シミュレータを用いた移動閉塞型列車保安装置の研究
- 4) 106713:奥嶋真未, 106735:上仁 茉理 12分 (講演8分+質問4分)  
学生のための授業時間割作成支援システム
- 5) 106746:永野 祥嗣 9分 (講演6分+質問3分)  
Android端末向け百人一首学習アプリケーションの開発
- 6) 106722:木村駿甫 9分 (講演6分+質問3分)  
3Dゲームエンジンを利用したバーチャル建築物内におけるナビゲーション

%%%  
昼休み

%%%

永田研 (36分) 14:00~14:36 司会: 武内

- 1) 106704: 板澤敬澄, 106720: 岸桃子, 106726: 工藤広登, 106727: 久米

浩平

18分 (講演12分+質問6分)

データ複製の主サーバにおける2相ロックの改良

- 2) 106737: 高橋亜由美 9分 (講演6分+質問3分)

RSA暗号におけるAKS素数判定法

- 3) 086816: 阪井優 9分 (講演6分+質問3分)

RSA暗号における素数判定の性能評価

—エラストテネスの篩, フェルマーテスト, ミラー・ラビン判定法の比較—

%%%

佐藤研 (18分) 14:55~15:13 司会: 垣本

- 1) 106711: 王志軍 9分 (講演6分+質問3分)

復習機能付きの英中辞書

- 2) 106715: 梶明裕 9分 (講演6分+質問3分)

学生用スマートデバイス版大学ポータルシステムの試作

%%%

武内研 (57分) 15:30~16:27 司会: 守本

- 1) 096841: 山南拓郎 9分 (講演6分+質問3分)

記述式問題への対応力の養成機能を含めた

情報科学入門IのためのWeb学習システム

- 2) 106728: 小杉舞 9分 (講演6分+質問3分)

Moodleを利用した情報科学入門IのためのWeb学習システムの開発

- 3) 106751: 福尾琢也 9分 (講演6分+質問3分)

Web形式匿名提出物の管理・督促システムの開発

- 4) 106732: 繁田有利沙 9分 (講演6分+質問3分)

多項式行列のSmith正準系への変換法

- 5) 106702: 浅田繁伸, 106712: 岡本貴典 12分 (講演8分+質問4分)

定常Kalman-Bucyフィルタのための観測機構の最適化

- 6) 106736: 杉本直哉 9分 (講演6分+質問3分)

対称行列のCholesky分解を活用した

定常Kalmanフィルタのための観測機構の最適化

%%%

垣本研 (42分) 16:45~17:27 司会: 藤井

- 1) 106717: 川井夢菜, 106739: 谷朋輝 12分 (講演8分+質問4分)

1/fゆらぎによるLEDキャンドルライトの開発と実践

- 2) 106729: 相良文徳 9分 (講演6分+質問3分)

立ち乗り電動二輪車の教材化 ~主軸駆動部を中心として~

- 3) 106730: 櫻井裕記, 106747: 仲村志音 12分 (講演8分+質問4分)

自立型迷路探索ロボットマイクロマウスの開発

- 4) 106733: 篠原弘樹 9分 (講演6分+質問3分)

ロボットパーツの作成を目的としたCNCフライス盤の開発

%%%

望月研（9分） 17：45～17：54 司会：永田 1件

1) 106754：村山智也 9分（講演6分+質問3分）

ダブル配列による高速な探索法の研究

～節点の遷移関係に基づく配置に着目したダブル配列構造の構築法～

%%%

18：00 講座主任 ”閉会のことば”

### 注 意 点

◎発表時間は、

1人のとき 9分（講演6分+質問3分）

2人のとき 12分（講演8分+質問4分）

3人のとき 15分（講演10分+質問5分）

4人のとき 18分（講演12分+質問6分）

5人のとき 21分（講演14分+質問7分）

で行う。ベルは以下の要領で鳴らす。

第一鈴： 講演時間終了2分前

第二鈴： 講演時間終了時

第三鈴： 質疑応答時間終了時

◎第二鈴が鳴った後、速やかに講演を打ち切り質疑応答にはいること。

※第2版の掲示です。修正があれば守本まで連絡下さい。

<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/~morimoto/indexj.html>