

# 情報工学部会

## 第1会場

7055号教室

( 発表時間 10分 : 討論時間 5分 )

9:05~10:20

<座長> 宮村 倫司

情-1-1 セマンティックP2Pネットワークにおけるスモールワールド性を考慮した自己組織化アルゴリズム

○ 鈴木 貴久 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-2 P2Pネットワークにおけるキャッシング手法がヒット率と負荷特性に与える影響

○ 鈴木 遼 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-3 移動シンクによるPARCを用いた無線センサネットワークの長寿命化

○ 渡辺 拓実 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-4 エッジ検出メッセージ数の削減を図ったエッジ探索型省電力データ収集手法の提案

○ 板倉 重和 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-5 処理量に基づくノードクラスタリングを用いた数理計画問題による仮想ネットワークマッピング手法

○ 土屋 佑典 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

10:30~11:45

<座長> 山本 哲男

情-1-6 耐故障性を考慮したクラスタベース仮想ネットワークマッピング

○ 緑川 和彩 (日大工・情報・院生)

見越 大樹 (日大工・情報)

竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-7 大規模マルチレイヤネットワーク設計法における統合分割手法を用いた高精度高速計算手法

- 高橋 昂大 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-8 ネットワーク縮退アルゴリズムを用いたILPによる大規模ネットワーク設計手法

- 平 智彦 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-9 耐故障性の向上を目的とした残余帯域を用いた複数経路構築手法

- 山際 一輝 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (日大工・情報)

情-1-10 耐故障性を備えたマルチレイヤネットワークの設計手法と評価

- 大室 陽貴 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (日大工・情報)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え  
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:10~15:10 <座長> 見越 大樹

情-1-11 実行時の変数トレースを表示可能なJava仮想マシンの一評価

- 橋本 大 (日大工・情報・院生)
- 山本 哲男 (日大工・情報)
- 杉山 安洋 (日大工・情報)

情-1-12 TRMIにおけるオブジェクトの一括生成時の並列化手法

- 影山 大樹 (日大工・情報・院生)
- 山本 哲男 (日大工・情報)
- 杉山 安洋 (日大工・情報)

情-1-13 高位合成による動き検出機能のハードウェア化設計検討

- 齋藤 浩太 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

情-1-14 オプティカルフロー推定による動画像プロセッサのアーキテクチャ検討

- 伊藤 雅人 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

# 情報工学部会

## 第2会場

### 7056号教室

( 発表時間 10分 : 討論時間 5分 )

#### 9:20~10:20 <座長> 田中 宏卓

- 情-2-1 ランダムサーチPSOの性質に関する一考察  
○ 橋本 廉 (日大工・情報・院生)  
金子 正人 (日大工・情報)  
岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情-2-2 停滞回避PSOと既存手法との比較  
○ 小林 史典 (日大工・情報・院生)  
金子 正人 (日大工・情報)  
岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情-2-3 モーメントを用いたSOMによる発火パターンのクラスタ分類  
○ 中田 和成 (日大工・情報・院生)  
金子 正人 (日大工・情報)  
岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情-2-4 大規模配送計画問題の車両割り当ての改良  
○ 奈良 桂佑 (日大工・情報・院生)  
松井 和宏 (日大工・情報)

#### 10:30~11:45 <座長> 関澤 俊弦

- 情-2-5 小型UAVを用いた近接リモートセンシング観測システムの開発  
○ 小原 卓也 (日大工・情報・院生)  
中村 和樹 (日大工・情報)  
若林 裕之 (日大工・情報)
- 情-2-6 合成開口レーダによるツンドラ湖の環境変動モニタリング  
○ 西戸 義博 (日大工・情報・院生)  
中村 和樹 (日大工・情報)  
若林 裕之 (日大工・情報)
- 情-2-7 デジタルカメラを用いた猪苗代湖における水生植物のモニタリング  
○ 田中 智之 (日大工・情報・院生)  
中村 和樹 (日大工・情報)  
若林 裕之 (日大工・情報)

情－２－８ オープンフローを用いた分散キーバリューストアのルーティング機能の実装と  
検証法

- 杉村 浩由 (日大工・情報・院生)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

情－２－９ ID連携を用いたプロバイダ間情報流通によるプライバシー保護情報推薦システ  
ムの構成法

- 嵐田 真司 (日大工・情報・院生)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

13:00～14:00 <座長> 長林 久夫 (7014教室)

【特別講演】 大津波への備え  
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:10～15:10 <座長> 大山 勝徳

情－２－１０ カラーヒストグラムを用いた移動物体検出・追跡手法の性能改善

- 片桐 雅貴 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

情－２－１１ AdaBoostアルゴリズムを用いた目領域検出手法の性能改善

- 佐藤 正樹 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

情－２－１２ 動作誘導のための画像の顕著性制御

- 田村 朋之 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

情－２－１３ 視覚的顕著性の低い移動物体への注視誘導

- 新妻 佑太 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)