

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> 見越 大樹

情-1-1

プロバイダ間連携とクロスドメイン通信を用いた
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)

情-1-2

ユーザの嗜好とベイジアンネットに基づくコンテンツモデルを結合した
情報推薦方式の検討

- 笹島 崇志 (日大工・情報・院生)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)

情-1-3

分散キーバリューストアのID空間配置情報を用いたクエリルーティング機能の
性能評価

- 島尻 洋裕 (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-1-4

クエリ情報を用いたルーティングによる分散キーバリューストア負荷軽減法
の提案

- 佐久間 崇 (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-1-5

暗算課題における脳波と脳血流の特徴量の比較

- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

10:30~11:45

<座長> 名倉 正剛

情-1-6

センサネットワークにおけるエッジ探索型データ収集手法のための
エッジ検出メッセージ削減手法

- 板倉 重和 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (元日大工・情報)

情-1-7

無線センサネットワークにおけるマルチパス構築メッセージ数の削減手法

- 熊谷 正憲 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (元日大工・情報)

情-1-8

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
有する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)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (元日大工・情報)

情-1-9

仮想ネットワーク割当におけるノード割当候補を用いた棄却率改善

- 土屋 佑典 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 上田 清志 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (元日大工・情報)

情-1-10

耐故障性を考慮したクラスター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)
- 上田 清志 (日大工・情報)
- 竹中 豊文 (元日大工・情報)

13:00~14:00

<座長> 奥山 克彦

(7014教室)

【特別講演】

IOT・産業革命4.0に対応する

3Dゲルプリンターの開発と社会実装

山形大学大学院理工学研究科 教授 古川 英光 氏

14:10~15:40

<座長> 関澤 俊弦

- 情-1-11 スマートハウスにおけるバッテリーとPVを用いた電力需給の最適化
- 添田 浩基 (日大工・情報・院生)
 - 見越 大樹 (日大工・情報)
 - 上田 清志 (日大工・情報)
 - 竹中 豊文 (元日大工・情報)
- 情-1-12 整数線形計画問題を用いたPHEV給電ステーション選択手法
- 真田 泰幸 (日大工・情報・院生)
 - 見越 大樹 (日大工・情報)
 - 上田 清志 (日大工・情報)
 - 竹中 豊文 (元日大工・情報)
- 情-1-13 変数トレースを表示可能なJava仮想マシンへの変数の依存関係追跡機能の追加
- 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-1-14 インクリメンタル開発のためのJavaクラスの簡易実行ツールへのGUIデバッグ機能の追加
- 高橋 克幸 (日大工・情報・院生)
 - 名倉 正剛 (日大工・情報)
 - 杉山 安洋 (日大工・情報)
- 情-1-15 極小サーバを含む高可用クラスタにおける仮想ノード構成法
- 長瀬 克成 (日大工・情報・院生)
 - 上田 清志 (日大工・情報)
- 情-1-16 高可用サーバクラスタにおける性能の不均一性を考慮したVM配置制御
- 行方 護 (日大工・情報・院生)
 - 上田 清志 (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)

9:05~10:20

<座長> 溝口 知広

情-2-1

誘目性向上を目的とした色彩推薦手法の効率化

- 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-2-2

顕著性マップに基づく注視誘導手法の課題と改善

- 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)

情-2-3

高位合成による動き予測プロセッサのアーキテクチャ設計

- 齋藤 浩太 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

情-2-4

高位合成を用いた音声用FIRフィルタの設計

- 大平 綾耶 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

情-2-5

オプティカルフロー推定動画像プロセッサの小型化及び高精度化手法

- 伊藤 雅人 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

10:30~12:00

<座長> 金子 正人

情-2-6

オプティカルフロー推定動画像プロセッサのハードウェア設計及びFPGA実装

- 鈴木 悠 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

情-2-7

Raspberry Piを用いた可視・近赤外カメラシステムの開発

- 照井 敬晶 (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 UAV搭載デジタルカメラによる猪苗代湖の水生植物モニタリング
○ 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-2-9 C-バンド合成開口レーダを用いたツンドラ湖氷モニタリング
○ 池浦 友亮 (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-2-10 合成開口レーダを用いた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-2-11 GPUを用いた人工衛星画像解析の並列化手法の提案
○ 八鍬 杏平 (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)

13:00~14:00 <座長> 奥山 克彦 (7014教室)

【特別講演】 IOT・産業革命4.0に対応する
3Dゲルプリンターの開発と社会実装
山形大学大学院理工学研究科 教授 古川 英光 氏

14:10~15:10 <座長> 松井 和宏

情-2-12 確率素子による階層型ニューラルネットワークの発火パターンの臨界性
○ 酒寄 皓平 (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-2-13 停滞回避PS0の粒子の再配置方法に関する一考察
○ 中込 貴之 (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－２－１４ ナップザック問題におけるDPSOのパラメータ依存性

- 橋本 将明 (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－２－１５ ランダムサーチを取り込んだPSOの性能比較

- 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)