

情報工学部会

第1会場

7044号教室

(発表時間 10分 : 討論時間 5分)

9:30~10:30

<座長> 大山 勝徳

- 情-1-1 オンデマンドネットワーク予約サービスにおける最適な受付判定方法
○ 伊豆田 昂彦 (日大工・情報・院生)
源田 浩一 (日大工・情報)
- 情-1-2 大規模ネットワーク故障からの抽象化技術に基づく復旧順序決定方法
○ 笹生 孔太 (日大工・情報・院生)
源田 浩一 (日大工・情報)
- 情-1-3 高可用分散クラスタを用いたデータ管理における負荷分散方式に関する研究
○ 鈴木 涼子 (日大工・情報・院生)
上田 清志 (日大工・情報)
- 情-1-4 高可用分散クラスタにおける保守シナリオを用いたシステム管理とソフトウェア部品の生成に関する研究
○ 荒川 博樹 (日大工・情報・院生)
上田 清志 (日大工・情報)

10:40~11:40

<座長> 田中 宏卓

- 情-1-5 試験項目自動生成に向けた機械学習の教師データ作成法に関する研究
○ 佐藤 孝樹 (日大工・情報・院生)
上田 清志 (日大工・情報)
- 情-1-6 スマートメーターNWを用いたサービス適応型ルーティングプロトコルに関する研究
○ 菅野 裕太 (日大工・情報・院生)
上田 清志 (日大工・情報)

情-1-7 スマートメーター無線デバイスを用いた小型無人機の宛先家屋への
自律移動経路制御法
○ 上田 清志 (日大工・情報)

情-1-8 ソフトウェアの縮退実行の状態を可視化する手法の提案
○ 中嶋 龍一 (日大工・情報・院生)
杉山 安洋 (日大工・情報)

13:00~14:00 <座長> 加瀬澤 正 (7014教室)

【特別講演】 「Society5.0時代に向けた超高速学術情報ネットワーク」
国立情報学研究所 副所長
教授 漆谷 重雄 氏

14:10~15:10 <座長> 宮村 倫司

情-1-9 ロボットの確率的な解空間からの解の選択手法の提案と協調解析の考察
○ 矢吹 光 (日大工・情報・院生)
関澤 俊弦 (日大工・情報)

情-1-10 要求仕様書の記述支援及び曖昧性評価に向けた自然言語処理に基づく
ツールの妥当性の評価
○ 柿沼 翔太 (日大工・情報・院生)
関澤 俊弦 (日大工・情報)

情-1-11 脳波と脳血流の同時計測に基づく長期感情変化の評価
○ Labiblais Rahman (日大工・情報・院生)
大山 勝徳 (日大工・情報)
見越 大樹 (日大工・情報)
西園 敏弘 (日大工・情報)

情-1-12 3次元逆距離加重法を用いた地上放射線量の推定結果と周辺土地の
起伏量の解析
○ 鬼川 凌 (日大工・情報・院生)
大山 勝徳 (日大工・情報)
見越 大樹 (日大工・情報)
西園 敏弘 (日大工・情報)

情-1-13 雪崩埋没者探索におけるマルコフ位置推定を用いた被災者位置推定方式の提案

- 園原 有紀也 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

情-1-14 エッジコンピューティングにおけるILPを用いたDPIのためのエッジサーバ割り当て方式

- 伊藤 颯一郎 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

情-1-15 インメモリ型分散キーバリューストアにおける負荷軽減法の提案

- 門口 卓弘 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

情-1-16 アトミックスワップを用いた暗号通貨の完全分散型取引システムの提案

- 輪島 宏紀 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

情-1-17 セマンティックP2Pネットワークを用いた複数動画配信における物理ホップ数の評価

- 沼田 悟 (日大工・情報・院生)
- 見越 大樹 (日大工・情報)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)
- 西園 敏弘 (日大工・情報)

情報工学部会

第2会場

7054号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:20~10:35

<座長> 溝口 知広

- 情-2-1 マッピングにおける背景推定と合成に関する一検討
- 福田 晟大 (日大工・情報・院生)
 - 田中 宏卓 (日大工・情報)
 - 和泉 勇治 (日大工・情報)
 - 加瀬澤 正 (日大工・情報)
- 情-2-2 画像からのノイズ除去のための特徴統合型Denoising Autoencoderの提案
- 小熊 祥 (日大工・情報・院生)
 - 和泉 勇治 (日大工・情報)
 - 田中 宏卓 (日大工・情報)
 - 加瀬澤 正 (日大工・情報)
- 情-2-3 手検出のための特徴量組み合わせ法に関する検討
- 小出 淳平 (日大工・情報・院生)
 - 和泉 勇治 (日大工・情報)
 - 田中 宏卓 (日大工・情報)
 - 加瀬澤 正 (日大工・情報)
- 情-2-4 CNNの画像認識における認識画像変化とモデル構造の認識特性
- 佐々木 駿斗 (日大工・情報・院生)
 - 和泉 勇治 (日大工・情報)
 - 田中 宏卓 (日大工・情報)
 - 加瀬澤 正 (日大工・情報)
- 情-2-5 スパース表現分類法を用いた顔認識におけるノイズ項選択に関する検討
- 長谷部 駿 (日大工・情報・院生)
 - 和泉 勇治 (日大工・情報)
 - 田中 宏卓 (日大工・情報)
 - 加瀬澤 正 (日大工・情報)

10:45~11:45

<座長> 中村 和樹

- 情-2-6 超低遅延動画像符号化方式のアーキテクチャ設計およびハードウェア実装
- 森 海斗 (日大工・情報・院生)
 - 望月 誠二 (日大工・情報・院生)
 - 松村 哲哉 (日大工・情報)
- 情-2-7 高速3Dスキャナを用いた突発的変位のリアルタイム検出精度検証
- 三瓶 貴広 (日大工・情報・院生)
 - 溝口 知広 (日大工・情報)
- 情-2-8 対称性認識に基づく鋼橋の高品質かつ効率的なアズビルトモデル構築手法の開発
- 鈴木 卓也 (日大工・情報・院生)
 - 溝口 知広 (日大工・情報)
- 情-2-9 機械学習による配管系統計測点群からの部品の自動認識
- 橋本 侑弥 (日大工・情報・院生)
 - 溝口 知広 (日大工・情報)

13:00~14:00

<座長> 加瀬澤 正

(7014教室)

【特別講演】 「Society5.0時代に向けた超高速学術情報ネットワーク」
国立情報学研究所 副所長
教授 漆谷 重雄 氏

14:10~15:10

<座長> 金子 正人

- 情-2-10 乱数同期式PSOの探索性能のパラメータ解析と乱数同期と非同期方式のハイブリッド手法の提案
- 泉 眞希子 (日大工・情報・院生)
 - 岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情-2-11 離散Swarm Data Clusteringモデルの提案
- 吉田 幸太郎 (日大工・情報・院生)
 - 岩井 俊哉 (日大工・情報)

情-2-12 ディープラーニングによる南極域における冰山検出
○ 中村 和樹 (日大工・情報)

情-2-13 Deep learningを用いた鋼橋における腐食箇所を検出に関する検討
○ 佐藤 直人 (日大工・情報・院生)
中村 和樹 (日大工・情報)
和泉 勇治 (日大工・情報)
子田 康弘 (日大工・土木)

15:20~16:20 <座長> 和泉 勇治

情-2-14 PALSARデータにディープラーニングを適用した森林樹種分類に関する研究
○ 吉村 拓人 (日大工・情報・院生)
中村 和樹 (日大工・情報)
渡邊 学 (東京電機大・理工)
大内 和夫 (株式会社IHI)

情-2-15 小型無人航空機搭載可視近赤外カメラシステムを用いた熱帯氷河のDEM作成
○ 角張 龍平 (日大工・情報・院生)
朝岡 良浩 (日大工・土木)
若林 裕之 (日大工・情報)

情-2-16 SARデータを使用した長期間のツンドラ湖氷モニタリングに関する研究
○ 前澤 直毅 (日大工・情報・院生)
若林 裕之 (日大工・情報)

情-2-17 Sentinel-1 SARを用いた変化量抽出に関する研究
○ 本橋 和重 (日大工・情報・院生)
若林 裕之 (日大工・情報)