

# 情報工学部会

## 第1会場

### 7011号教室

(発表時間 10分 : 討論時間 5分)

9:40～10:40

<座長> 関澤 俊弦

情－1－1 AIエージェントを用いた仕様書の構造化による試験項目自動生成手法

○ 清水 悠生 (日大工・情報・院生)  
上田 清志 (日大工・情報)

情－1－2 機械学習を用いた試験項目自動生成の精度向上に向けた教師データ拡張法

○ 石成 大河 (日大工・情報・院生)  
上田 清志 (日大工・情報)

情－1－3 ドロネー三角形分割法を用いたトポロジー制御によるUAV経路構築法

○ 前田 晃杜 (日大工・情報・院生)  
上田 清志 (日大工・情報)

情－1－4 SDNネットワーク仮想化によるUAV経路構築制御

○ 斎藤 瑞真 (日大工・情報・院生)  
上田 清志 (日大工・情報)

10:50～11:50

＜座長＞ 見越 大樹

情－1－5 周辺環境情報を利用した未知不具合検知に関する研究

○ 佐々木 恵央 (日大工・情報・院生)  
菊間 一宏 (日大工・情報)

情－1－6 生成AIを用いた訓練シナリオの自動生成手法の検討

○ 鈴木 遼平 (日大工・情報・院生)  
大井 昌弘 (防災科学技術研究所)  
菊間 一宏 (日大工・情報)

情－1－7 インターネット上に遍在するデータを用いた地理的類似性情報DBの自動作成手法

○ 立花 竜馬 (日大工・情報・院生)  
大井 昌弘 (防災科学技術研究所)  
菊間 一宏 (日大工・情報)

情－1－8 ディープニューラルネットワークによる鋼橋の腐食検出に適切な輝度変化に着目した前処理

○ 庵原 康世 (日大工・情報・院生)  
佐竹 祐里奈 (日大工・情報・院生)  
和泉 勇治 (日大工・情報)  
子田 康弘 (日大工・土木)  
中村 和樹 (日大工・情報)

13:00～14:00

＜座長＞

(7014教室)

【特別講演】 モノづくり現場の価値創造～アプローチとチームワーク～  
一般財団法人 日本航空機開発協会(JADC) 専務理事  
福島ロボットテストフィールド グローバルアドバイザー  
若井 洋 氏

14:10～15:10

＜座長＞ 酒井 元氣

情－1－9 ICESat-2/ATLASデータによる白瀬氷河の空間分布モニタリング

○ ペラレス中田アドリアン (日大工・情報・院生)

佐竹 祐里奈 (日大工・情報・院生)

中村 和樹 (日大工・情報)

情－1－10 リモートセンシングによる水稻モニタリング

中村 和樹 (日大工・情報)

○ 佐竹 祐里奈 (日大工・情報・院生)

ペラレス中田アドリアン (日大工・情報・院生)

情－1－11 パストレーシングの各種実装の性能比較

○ 松本 輝 (日大工・情報・院生)

武藤 栄 (日大工・情報・学生)

宮村 倫司 (日大工・情報)

情－1－12 アセンブリ構造物の一部コンポーネントを次数低減モデルとした領域分割型解法のプラント構造物モデルへの適用

○ 齊藤 泰仁 (日大工・情報・院生)

宮村 倫司 (日大工・情報)

## 情－1－13 分散型SNSにおけるPublishサーバ推薦方式の評価

- 松井 拓人 (日大工・情報・院生)  
伊藤 真 (日大工・情報)  
見越 大樹 (日大工・情報)

## 情－1－14 分散型データベースを用いたWebレビューシステムにおけるUIの改善

- 関根 寿陽 (日大工・情報・院生)  
伊藤 真 (日大工・情報)  
見越 大樹 (日大工・情報)

## 情－1－15 Kademliaを用いた分散型Webレビュー情報保存法の性能評価

- 真船 玲司 (日大工・情報・院生)  
伊藤 真 (日大工・情報)  
見越 大樹 (日大工・情報)

## 情－1－16 Mixed Realityを用いた広域ネットワークのトラフィック経路更新方法

- 大竹 史高 (日大工・情報・院生)  
源田 浩一 (日大工・情報)

以 上

# 情報工学部会

## 第2会場

### 7012号教室

(発表時間 10分:討論時間 5分)

9:25～10:40 <座長> 田中 宏卓

情－2－1 YOLOを用いた組立ラインにおける小型部品の不良検出システム

○ 中山 翔太 (日大工・情報・院生)  
松村 哲哉 (日大工・情報)

情－2－2 深層学習を用いたマルチモーダル物体検出の精度向上に関する検討

○ LI YUTONG (日大工・情報・院生)  
松村 哲哉 (日大工・情報)

情－2－3 顕著性を考慮した超低遅延動画像符号化方式

○ 横沢 大斗 (日大工・情報・院生)  
松村 哲哉 (日大工・情報)

情－2－4 適応型ブロックサイズ選択手法を用いた4/8マルチライン超低遅延動画像符号化方式

○ 桑原 悠 (日大工・情報・院生)  
松村 哲哉 (日大工・情報)

情－2－5 階層型物体検出における推論高速化手法

○ 杉内 凌河 (日大工・情報・院生)  
松村 哲哉 (日大工・情報)

10:50～11:50

＜座長＞ 宮村 倫司

情－2－6

未病段階における脳波および生活習慣データの縦断的解析による認知機能変化の予測

○ 原田 修 (日大工・情報・院生)  
大山 勝徳 (日大工・情報)

情－2－7

認知機能スクリーニングのための頭蓋構造および髄液厚が平均光路長に与える影響の解析

○ 朝日 望深 (日大工・情報・院生)  
大山 勝徳 (日大工・情報)

情－2－8

感情音声認識におけるデータ拡張の有効性

○ 山崎 開人 (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－2－9

感情音声の聴取と脳波との関係性に関する研究  
—脳波と方言の関係性—

○ 紺野 幸彦 (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)

13:00～14:00

＜座長＞

(7014教室)

【特別講演】 モノづくり現場の価値創造～アプローチとチームワーク～  
一般財団法人 日本航空機開発協会(JADC) 専務理事  
福島ロボットテストフィールド グローバルアドバイザー  
若井 洋 氏

## 情-2-1-0 GMMを用いた声質変換に関する研究

○ 松谷 好優 (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-2-1-1 遷移確率を用いたCPSOの簡略化手法

○ 藤田 晃空 (日大工・情報・院生)  
米澤 直晃 (日大工・情報)  
岩井 俊哉 (日大工・情報)

## 情-2-1-2 亂数同期・非同期共存PSOの探索の性質

○ 澤 悠至 (日大工・情報・院生)  
米澤 直晃 (日大工・情報)  
岩井 俊哉 (日大工・情報)

## 情-2-1-3 照明光の自動推定に向けたCNN特徴画像の分類

○ 阿久津 敦弘 (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－2－1 4 CNNを用いた画像認識における多チャンネル化に関する一考察

- 渡部 高仁 (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－2－1 5 パッチベース学習におけるアノテーションエラーに対する頑健性評価

- 日下 晉大 (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－2－1 6 連続筆記した空書平仮名文字列の分割手法

- 遠藤 隆幸 (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－2－1 7 産業用X線CTスキャンデータの高画質化

- 菊地 潤 (日大工・情報・院生)  
加瀬澤 正 (日大工・情報)

以 上