

研究報告 2021-NL-248

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください。

5月20日(木)

■自然言語処理 [9:40-12:00]

- (1) [視覚と言語によるナビゲーション課題への言語に対応付けられた生成的な方策](#)
栗田 修平, Kyunghyun Cho
- (2) [組み込み・除外判定を機械読解により実現した系統的レビュー](#)
佐々木 裕, 三輪 誠, 安部 賀央里, 頭金 正博
- (3) [地理的知識グラフを取り込んだニューラル文書ジオロケーションモデル](#)
平川 冬尉, 乾 孝司
- (4) [議論の構造化と妥当性評価のための Bayesian Argumentation-Scheme Networks の提案とアノテーションデータ作成](#)
近藤 崇宏, 鷲尾 光樹, 林 克彦, 宮尾 祐介
- (5) [言語生成モデルを用いた実世界情報ホラーストーリー生成システム](#)
高木 亜蘭, 濱川 礼

■特別講演 [13:30-14:30]

- (6) [手順実施動画からの手順書生成](#)
森 信介

■画像と言語・音響 [14:40-15:35]

- (7) [Predicting Humor in Visual and Language Modalities](#)
Zekun Yang, Yuta Nakashima, Haruo Takemura
- (8) [Zooming を用いた音楽ライブ映像の臨場感改善手法](#)
大石 あい, 上岡 英史

■D 論セッション [16:00-17:00]

- (9) [3D Reconstruction in Scattering Media](#)
Yuki Fujimura, Motoharu Sonogashira, Atsushi Hashimoto, Masaaki Iiyama, Michihiko Minoh
- (10) [Behavior-based DNN Compression: Pruning and Facilitation Methods](#)
Koji Kamma, Toshikazu Wada

5月21日(金)

■画像 [10:00-11:30]

- (11) [パッチベース CNN による全天球画像のシーン認識](#)
鳩貝 拓海, 山中 高夫
- (12) [条件付畳み込み層によるマルチタスク学習](#)
向井 健祐, 山中 高夫
- (13) [動作認識のための合成データ活用に向けたドメイン適応手法の検討](#)
磯井 葉那, 竹房 あつ子, 中田 秀基, 小口 正人
- (14) [部位の領域分割画像を入力とした微分可能レンダラによる人体の三次元再構成](#)
櫻井 凜太郎, 宇都 有昭, 篠田 浩一

■チュートリアル講演 [13:00-14:30]

- (15) [Vision and Language と分野を取り巻く深層学習手法の紹介](#)
品川 政太郎

■卒論スポットライトセッション [14:40-15:11]

- (16) [歩容認証モデルによる学習元歩容データの推定について](#)
江原 広晃, 新妻 弘崇, 八木 康史
- (17) [深度画像認識手法を用いた老化に伴う運動機能低下の検知](#)
槌道 慎也, 青木 工太, 榎原 靖, 中村 友哉, 八木 康史, 西川 博文
- (18) [行動予測モデルの判断根拠の可視化](#)
加藤 雅大, 浮田 宗伯
- (19) [複数の補助情報を用いた画像修復精度の向上](#)
山下 陽平, 下里 航大, 浮田 宗伯
- (20) [個人行動とグループ構成の同時学習によるグループ行動認識](#)
中谷 千洋, 千藤 滉平, 浮田 宗伯
- (21) [食事画像に対する少数およびゼロショット領域分割](#)
本部 勇真, 柳井 啓司
- (22) [人物姿勢と注視対象配置制約に基づく後ろ向き人物の注視領域推定](#)
弓矢 隼大, 出口 大輔, 川西 康友, 村瀬 洋, 細野 峻司
- (23) [空の偏光分布を用いた三次元形状復元](#)
市川 知樹, Purri Matthew, 川原 僚, 延原 章平, Dana Kristin, 西野 恒
- (24) [写真の自動立体変換](#)

長谷川 浩太郎, 延原 章平, 西野 恒

- (25) [顔画像の属性編集](#)
吉武 佑汰, 延原 章平, 西野 恒
- (26) [部分欠落および観測視点変化を含む歩容認証の頑健性評価](#)
辻 翔吾, 榎原 靖, 八木 康史
- (27) [複屈折反射特性の計測に基づく材質識別](#)
野 祐崇, 前田 涼汰, 吉木 啓介, 日浦 慎作
- (28) [適応的サンプリングによる双方向テクスチャ関数取得の効率化](#)
泥 祐介, 山本 悠一郎, 日浦 慎作
- (29) [パターン照明顕微鏡による微細な半透明物体の計測](#)
福森 悠真, 日浦 慎作
- (30) [厚さに依存しない半透明物体の透過率計測に関する検討](#)
村松 祐渡, 日浦 慎作
- (31) [胸部方向を考慮した車載映像における歩行者の経路予測](#)
福田 太一, 延原 章平, 西野 恒
- (32) [深層手書き漢字生成](#)
和田 有輝也, 延原 章平, 西野 恒
- (33) [吸収を伴う半透明物体の光弾性パラメタの推定](#)
梶山 颯真, 岡部 孝弘
- (34) [透過型 2 面直交リフレクタを用いた反射特性の効率的な獲得](#)
木村 充志, 岡部 孝弘
- (35) [ブドウ果粒検出の評価用画像データセットの構築](#)
大村 海雲, 内海 ゆづ子, 三輪 由佳, 岩村 雅一, 黄瀬 浩一
- (36) [スポーツ選手のマーカレスモーションキャプチャーのための効率的な Openpose 再学習](#)
北村 卓弥, トマ ディエゴ, 川崎 洋
- (37) [初期ポーズ生成の改良と GCN の導入によるポーズシーケンス生成モデルの拡張](#)
寺内 健人, 柳井 啓司
- (38) [二人称映像を用いた疑似アイトラッカー](#)
渡邊 康平, 満上 育久, 佐川 立昌

- (39) [音を用いた 3D プリンターのフィラメント詰まりの頑健な検出](#)
高橋 敬, 岩村 雅一, 南谷 和範, 黄瀬 浩一
- (40) [Faster R-CNN を用いた One-click super vision](#)
平野 友基, 新納 浩幸
- (41) [自己教師あり学習を用いたシングルモーダルデータによる地面材質のクラスタリング](#)
石川 玲奈, 八馬 遼, 黒部 聡亮, 斎藤 英雄
- (42) [偏光イベントベースカメラによる拡散反射と鏡面反射の分離](#)
國益 良太, 岡部 孝弘
- (43) [ブドウ摘房支援のための画像における房計数領域の推定](#)
西田 龍平, 内海 ゆづ子, 三輪 由佳, 岩村 雅一, 黄瀬 浩一
- (44) [VQA での質問文の接頭辞とバイアスの関係についての検討](#)
河野 凌我, 数藤 恭子
- (45) [交流光源下における鏡面反射を伴うシーンの固有画像分解](#)
吉田 雄作, 岡部 孝弘
- (46) [再帰反射スクリーンを用いた観察位置が制限されない裸眼 3D 表示法](#)
高橋 義基, 小林 礼, 佐藤 圭浩, 熊谷 侑樹, 包 躍