

## ★ライフインテリジェンスとオフィス情報システム研究会 (LOIS)

専門委員長 山田智広 副委員長 小林 透

幹事 岡本 基・永徳真一郎 幹事補佐 荒井研一

日時 3月11日(水) 9:50~17:20

12日(木) 9:50~17:20

会場 大濱信泉記念館多目的ホール(石垣市登野城2-70, 石垣空港からバス30-45分, 終点「石垣港ターミナル」下車, 徒歩5分, <https://ohamanobumoto.net/access/>)

議題 ライフログ活用技術, オフィスインフォメーションシステム, ライフインテリジェンス, 及び一般

### 11日午前

1. 大相撲における強さの分析について ○許 欣・能上慎也(東京理科大)
2. 物流事務を対象とした作業推定 ○横尾凱将・麻生敏正(東京海洋大)
3. トラック運転手のための緊急時通報システムの構築 ○張 佳傑・麻生敏正(東京海洋大)
4. 作業計測の応用 麻生敏正(東京海洋大)
5. 習慣化支援のための視線誘導に着目した情報表示方法の基礎検証  
○西條涼平・佐藤 妙・永徳真一郎・渡辺昌洋(NTT)

### 11日午後(12:55~)

6. 単一周波数帯で駆動するCubeSat用無線機の制御用ソフトウェアの開発と教材応用への検討  
○大西 哲・森石航大・村上幸一(香川高専)
7. 木星電波観測衛星「KOSEN-1」の無線通信システムの開発 ○森石航大・大西 哲・村上幸一(香川高専)
8. Terra-MODISデータによるアマゾン熱帯雨林の植生変動と葉面積指数の推定  
○谷岡由季・村上幸一(香川高専)
9. ディープラーニングを用いた露地作物収穫量予測手法に関する研究  
○山本凌也・森石航大・笠松雅史・村上幸一(香川高専)
10. 画像解析による農作業データ入力省力化に関する研究  
○溝渕英介・大西 哲・村上幸一・山尾 優(香川高専)
11. Mask R-CNNを用いたアイカメラ映像解析手法のためのマスク画像生成手法に関する検討  
○村上幸一・谷岡由季・平田結愛・笠松雅史(香川高専)
12. 光学的文字認識を活用した植物標本画像の自動マスクングに関する研究 ○日野 遥・檜垣泰彦(千葉大)
13. HLSを用いた動画配信システムの開発 ○原田明成・張 徳鵬・檜垣泰彦(千葉大)
14. 運動と連動可能な一人称視点ビデオ再生手法の提案 溝渕昭二(近畿大)
15. SNS仲介ロボットによる買物弱者支援システムの提案 ○荒井研一・岸本友太・今井哲郎・小林 透(長崎大)

### 12日午前

1. 食習慣理解に向けた大規模レシピを用いた食事記録の解析  
○川原田美雪・唐澤弘明(東大)・坂本美沙子(DAH)・天野宗佑(foo.log)・山肩洋子・相澤清晴(東大)
2. 運用手順における分岐条件の作業履歴からの抽出 ○堀田勇次・小野寺佐知子(富士通研)
3. ユーザ主導による特徴モデルの結合を可能とする分散情報学習基盤の検討  
○土屋 健・望月龍一・広瀬啓雄・山田哲靖(公立諏訪東京理科大)・澤野弘明(愛知工大)・小柳恵一(早大)
4. エッジコンピューティングにおける見守りと効率の時系列データ抽出を両立した分散能動学習  
○税所 修・柏木啓一郎・齋藤由唯・藤野知之(NTT)
5. 構文上の特徴の組合せによるソースコード部分の特徴付け 中山 健(津田塾大)

### 12日午後(12:55~)

6. Wi-Fiのシスログを用いた, 地方イベントへの来場者の傾向に関する分析—福井県鯖江市「RENEW」と千葉県香取市佐原地区の「佐原大祭」を事例として—  
○石井桃香・本間 花・二瓶真友・曾根原 登・小館亮之・鈴木貴久(津田塾大)
7. Wi-Fiセンサライザーのシスログデータを用いた空港ポータル商業施設における群流動線分析  
○二瓶真友・石井桃香・本間 花・曾根原 登・小館亮之・鈴木貴久(津田塾大)
8. Mobile Sensing of Pedestrian Mobility and its Assessment  
○Chenwei Song・Masaki Ito・Yuuki Nishiyama・Kaoru Sezaki(Univ. of Tokyo)
9. クラウドセンシングシステム開発用iOSライブラリのデザイン及び開発—iOS上での安定したバックグラウンドセンシングに向けて— ○西山勇毅(東大)・栄元優作・佐々木 航・大越 匡・中澤 仁(慶大)・瀬崎 薫(東大)
10. メンタルウェルネス向上のためのスマートフォンアプリによる介入効果の実証  
○清水孝太(東工大)・佐藤信夫・矢野和男(日立)
11. LINE Chatbotを用いた在宅高齢者の「こころ」の見守りサービスの実証実験

- 三浦稚咲・前田晴久・佐伯幸郎・中村匡秀（神戸大）・安田 清（阪工大）
12. Compass4SL：在宅高齢者を対象とした困り事対処法共有サービス  
○高槻大貴・佐伯幸郎・中村匡秀（神戸大）・安田 清（阪工大）
13. エージェントとの個人適応対話シナリオ作成実行基盤の開発 ○中谷将大・佐伯幸郎・中村匡秀（神戸大）
14. FD-CAST: Fire Department Configuration and Simulation Tool ○矢吹直也・佐伯幸郎・中村匡秀（神戸大）
15. スマートシティ・アナリティクスのための細粒度地図彩色 Web サービスの提案  
○中井哲也・佐伯幸郎・中村匡秀（神戸大）・小山健太（神戸市）

**【問合せ先】**

岡本 基（情報・システム研究機構）

〒190-8562 立川市緑町 10-3

E-mail : mokamoto@ism.ac.jp