

## 研究報告 2023-AVM-123

※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.

12月11日(月)

■IE [14:00 - 15:15]

- (1) [色情報を用いて形状劣化を抑制する深層学習ベース点群符号化の検討](#)  
木全 英明
- (2) [省フレームメモリ構造とラインベース CAVLC を用いた 4K/8K 高精細画像向け超低遅延動画画像符号化方式](#)  
山口 真衣, 山川 真依, 望月 誠二, 西川 尚, 今村 幸祐, 松村 哲哉
- (3) [ワイヤレス通信向け映像伝送プロトコル](#)  
村田 健史, 水原 隆道, 青木 俊樹, 村上 雄樹, 菊田 和孝

■CS 特別招待講演 [15:30 - 17:10]

- (4) [ハードウェアを活用した高速な高能率画像処理](#)  
福嶋 慶繁
- (5) [画像の処理・符号化およびセンシングに関する考究](#)  
高村 誠之

12月12日(火)

■IE/CS [10:00 - 11:40]

- (6) [5G NR に対応した UL-NOMA システムの開発と映像伝送実験](#)  
森山 雅文, 山添 正裕, 松田 隆志, 松村 武, 藤野 学, 篠原 義典, 辰川 弘, 金子 隆義, 池田 博樹
- (7) [360度パノラマ画像による自由視点画像生成とその評価](#)  
北條 海斗, 青木 輝勝
- (8) [映像 IoT システム紹介](#)  
村上 雄樹, 菊田 和孝, 村田 健史, 水原 隆道, 青木 俊樹, 加賀谷 仁秀, 揚野 峰人
- (9) [映像 IoT 地域見守りシステムのためのヘイズ除去処理手法の検討](#)  
吉川 俊平, 甲斐 稜大, 福木 姫菜子, 村上 雄樹, 村田 健史, 河野 英昭

■IE [12:40 - 14:20]

- (10) [映像 IoT 技術を利用した動物のタペタムの検出と追跡](#)  
菊田 和孝, 長妻 努, 白岩 雅輝, 村田 健史, 岩本 正敏, 村上 雄樹, 小倉 振一郎
- (11) [呼吸音から生成した複数画像による呼吸器疾患の自動分類](#)  
田端 愛美, 陸 慧敏, 神谷 亨, 間普 真吾, 木戸 尚治
- (12) [Azure Kinect を用いた骨格推定に基づく姿勢評価方法の提案](#)  
小澤 佑起, 金丸 隆志
- (13) [静止画像内の非矩形領域に適したコントラスト改善手法](#)  
河合 青空, 青木 輝勝