

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 中里秀則 副委員長 寺田 純
幹事 金井謙治・名倉健一 幹事補佐 原 一貴・齊藤洋之

★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 木全英明 副委員長 児玉和也・高橋桂太
幹事 早瀬和也・松尾康孝 幹事補佐 海野恭平・福島慶繁

日時 12月5日(木) 9:25~18:30

6日(金) 9:20~16:10

会場 アイーナいわて県民情報交流センター 804 会議室(盛岡市盛岡駅西通 1-7-1. JR・IGR 盛岡駅から徒歩 4 分.
<http://www.aiina.jp/access/access.html>)

議題 画像符号化, 通信・ストリーム技術, 一般

5日午前 IEICE-CS(1)

CS-1. WebRTC を用いた端末間パケット補完による高信頼性マルチキャストの検討

○福留大貴・西村 敏・黒住正顕 (NHK)

CS-2. HTTP ストリーミングにおけるマニフェスト制御方式のライブ適用に関する一検討

○奥山隆文・趙 笑添・北田裕之・瀬戸三郎 (NTT)

CS-3. HTTP ストリーミングのマルチキャスト変換による配信 ○藤原稔久・谷口友宏 (NTT)

CS-4. 屋内駅におけるシミュレーション及び実機測定による第五世代移動通信 28 GHz 帯通信スループット特性評価

○岡野真由子・長谷川洋平・金井謙治・魏 博・甲藤二郎 (早大)

CS-5. アプリケーション要件を考慮したサービスファンクション最適割り当て手法の性能評価

○関根 響・金井謙治 (早大)・金光永煥 (東京工科大)・甲藤二郎・中里秀則 (早大)

IEICE-IE 招待講演 (IE 特別賞記念講演)

IE-6. [特別講演] 動画像の疎性の表現と適応的な動画像復元への応用 齊藤隆弘 (神奈川大)

5日午後 IEICE-IE(1), IPSJ-AVM(1) (13:30~)

IE-7. PredNet による動き予測画像生成手法の提案 ○関口俊一・亀山 渉 (早大)

IE-8. 物体検出システムの性能向上に向けた円型標識抽出手法 ○印 芳・吉田英司・片山健太郎 (富士通研)

IE-9. スライディング DCT による定数時間ガウシアンフィルタの高精度計算

○大塚友貴・福島慶繁 (名工大)・杉本憲治郎・鎌田清一郎 (早大)

10. 一歩分足音を用いた個人識別手法 ○堀 佑貴・安藤崇央・福田 晃 (九大)

11. 深層学習した和紙テクスチャの潜在空間を用いた繊細な動的 Small Multiple Textures の生成

佐藤 信 (岩手大)

ITE-BCT 招待講演

12. 新 4K8K を伝送する新しい放送システム (VPOF システム) 平岡佑一 (マスプロ電工)

IEICE-CS 招待講演(1)

CS-13. [特別招待講演] 空中立体像 FTV を目指して ○谷本正幸 (名古屋産業科学研)・黒川弘国 (会津大)

IEICE-CS 招待講演(2)

CS-14. [特別招待講演] デジタル信号処理からみた OFDM—アップサンプリングが必要なケースについて—
上田裕巳 (東京工科大)

6日午前 IEICE-CS(2)

CS-1. SIFT Descriptor based diagnosis of early leaf diseases ○Waqas Muhammad・Norishige Fukushima (NIT)

CS-2. 光パケットトランスポンダを用いた非圧縮映像伝送のフィージビリティ評価

○持田康弘・山口高弘・桑原世輝・西沢秀樹 (NTT)

CS-3. 単眼深度推定 CNN における敵対的画像生成 ○山中幸一郎・松本隆太郎・高橋桂太・藤井俊彰 (名大)

CS-4. [依頼講演] FM 一括変換方式を用いた光映像配信技術の歩みと今後の展望 ○下羽利明・吉田智暁 (NTT)

IEICE-IE 招待講演 (IEEE フェロー記念講演)

IE-5. [フェロー記念講演] 画像符号化技術に関する研究開発 高村誠之 (NTT)

6日午後 IEICE-IE(2), IPSJ-AVM(2)

IE-6. 二つの畳み込みニューラルネットワークを用いた WSI 病理画像による乳がんの転移判定に関する検討

○葛 睿剛・陳 国躍・猿田和樹・寺田裕樹 (秋田県立大)

IE-7. コーデックを用いた画像再構成 ○曾我部陽光・杉本志織・黒住隆行・木全英明 (NTT)

8. Network embedding のための負値残差低減及び半直交制約付き非負値行列分解

○橋本 陸 (電通大)・笠井裕之 (早大)

9. エントロピー正則化 Wasserstein 距離に基づくマルチビュー Wasserstein 判別

○笠井裕之（早大）・漆畑 輝（電通大）

IEICE-CS 招待講演（3）

CS-10. 〔特別招待講演〕 映像エンタテインメントの現状と将来展望 宮里系一郎（ぶらら）

IPSJ-AVM 招待講演

11. インタラクティブ操作可能な 360 度裸眼 3D 映像表示技術 巻口誉宗（NTT）

◆映像情報メディア学会；放送技術研究会，情報処理学会；オーディオビジュアル複合情報処理研究会連催

◎5 日の研究会終了後に，盛岡駅近郊で懇親会を予定しています。

☆CS 研究会今後の予定 〔 〕内発表申込締切日

2020 年 1 月 16 日（木），17 日（金） 別府豊泉荘〔締切済〕 テーマ：コア・メトロシステム，海底伝送システム，光アクセスシステム・次世代 PON，イーサネット，光伝達網（OTN），伝送監視制御，光伝送システム設計・ツール，モバイル光連携，一般

2 月 27 日（木），28 日（金） 崇城大〔未定〕 テーマ：ネットワークプロセッサ，通信のための信号処理回路，無線 LAN/PAN，一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合せ先】

CS 研幹事

E-mail：cs_kanji@ieice.org

◎最新情報は，CS 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/cs/jpn/>

☆IE 研究会今後の予定 〔 〕内発表申込締切日

2020 年 3 月 5 日（木），6 日（金） 九工大戸畑キャンパス〔未定〕 テーマ：五感メディア，マルチメディア，メディアエクスペリエンス，映像符号化，イメージメディアの品質，ネットワークの品質及び信頼性，一般（魅力工学（AC）研究会協賛）

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合せ先】

河村 圭（KDDI 総合研究所）

E-mail：ie-kanji2017@mail.ieice.org