

<火の国情報シンポジウム2022：タイムテーブル>

	A会場				B会場				
	テーマ	座長	著者名	演題	テーマ	座長	著者名	演題	
3月1日 (火)	9:50	オープニング：支部長挨拶							
	10:00	画像認識	坂本 眞人 宮崎 大	○樋口 毅, 新見 道治	イラスト描画補助ツールのためのキャラクターの顔領域抽出および特徴点推定手法	センサ・計測・無線	山森 宮崎 一人	○砥上 真久, 李 根浩, 村上 良太, 早川 祐輔	非接触センサを用いた起立・着座における動作認識モデルの提案
	10:20			○西 結人, 重井 徳貴	Pix2pixを用いた急傾斜地崩壊危険箇所の推定			○小八重 潤, 下園 幸一, 升屋 正人	IoTセンサ情報を管理するブロックチェーンシステムの構築
	10:40			○覃 永智, 張 海波, 櫻井 幸一	ビクセル偏向法対抗敵対攻撃の評価			○村上 温彦, 神屋 郁子, 本山 清喬, 西 園 秀嗣, 下川 俊彦	スマートウォッチを用いた球速測定システム「スピードバンド」の開発
	11:00			○板井 祐太, 西村 洋輝, 米村 俊一, 筒口 拳	手話キーフレーム映像の構成に関する検討			○岡部 光汰, 李 根浩, 相澤 綾一, 坂口 聖弥, 杉野 文章	放牧牛群の行動観察を目的としたモバイルネットワーク構築手法の提案
	11:20			○小手川 康太, 西村 俊二	骨格推定を用いた突き飛ばし被害の検知手法			○佐々木 佑輔, 下園 幸一, 升屋 正人	PDRと複数チャンネルのWi-Fiを組み合わせたスマートフォンによる屋内自己位置推定
	11:50	休憩							
	13:00	機械学習	鶴田 直之 福岡 大	○ファミン ホアン トゥイ リン, 荒平 高章	長短期記憶ネットワークを用いたビットコインの価格予測	セキュリティ・ネットワーク	宮健太郎	○何 鵬挙, 馮 亮かい, 櫻井 幸一	畳み込みネットワークを使用するサイバー攻撃検知システムにおける特徴の順序の検出性能への影響について
	13:20			○平川 智喜, 松下 恭之, 荒平 高章	深層学習を用いたインプラントの画像識別			○Muyuan Niu, Yaokai Feng, Kouichi Sakurai	SDNにおけるDDoS攻撃のSVMを用いる2段検出システム実装と性能実証
	13:40			○米元 聡, 鶴山 侑生, 新田 龍一	深層強化学習を用いた自動駐車シミュレーション			○井上 幸紀, 小出 洋	複数のプロキシを使用した経路変更Moving Target Defenseによるマルウェア検知・隔離
	14:00			休憩					
	14:10	情報高	荒平 高章	○棚町 貴子, 廣重 法道, 鶴田 直之	教室での入退室管理用顔認証システム構築に向けたシャムネットワークの性能評価に関する研究	ネットワーク	九幸 大	○永井 麻裕, 白崎 翔太郎, 山場 久昭, 山崎 直宣	色の恒常性を利用したCAPTCHAの機械攻撃耐性の評価と分析
	14:30			○甲斐 蒼一郎, 正代 隆義	反復隣接木構造による化学化合物の機能予測について			○溝口 李佳, 白崎 翔太郎, 山場 久昭, 山崎 直宣	ウィンドウサイズ調整型監視によるリアルタイム性DDoS攻撃検知手法の検討
	14:50			○村田 亮生	人間計算可能なパスワード認証に対する深層学習による安全性評価			○深見 健太郎, 有次 正義	ネットワーク帯域幅の不確実性を許容するエッジ・クラウドスケジューラの実装
	15:10	休憩							
	15:30	自然言語処理	梅田 九工 大	○内野 皓介, 田辺 利文, 乙武 北斗, 吉村 賢治	日本語単一化文法における並列構造の解析	言語処理系	椋木 宮崎 雅之	○田中 匠海, 江本 健斗	並列計算量の形式的証明を伴うBSPプログラム用Coqライブラリ
15:50	○松原 裕之, 福島 怜			プロジェクト活動の振り返り所見からその良否を推定する極性辞書の作成	○森 公哉, 江本 健斗			定理証明支援系Coqによる持続型例外処理機構の形式化	
16:10	休憩								
16:10	休憩								

	A会場				B会場				
	テーマ	座長	著者名	演題	テーマ	座長	著者名	演題	
3月2日 (水)	10:00	地理データ処理	青木 宮崎 謙二	三好 弘晃, 廣重 法道, 鶴田 直之	地形判読自動化における地形特徴量としてのフラクタル次元に関する研究	ハードウェア	安武 九産 大	○高木 彬, 久我 守弘, 飯田 全広, 伊藤 寛人, 井戸 大介	パイプライン動作する演算モジュールのRTL記述から動作記述への抽象化
	10:20			○岡崎 楓, 北原 秀一, 廣重 法道, 鶴田 直之	地形判読自動化のための広域地形データベース構築			○新山田 公平, 山脇 彰	高位合成を用いた動的背景差分による物体検知機能を備えた組み込み機器の開発
	10:40			○江原 真也, 廣重 法道, 鶴田 直之	土砂災害警戒区域と植生の関連性分析一朝倉・油山における予備実験			○松田 将朋, 荒木 康利, 眞邊 泰斗, 石塚 洋一, 柴田 裕一郎	YOLOv3-tinyベースCNNによる低消費電力物体認識システムのFPGA実装
	11:00			○平野 達也, 廣重 法道, 鶴田 直之	多角的・多目的利活用を目的とした地理情報システム構築に向けたシステム構成の調査研究			○野田 竜平, 趙 謙, 吉田 隆一	ハードとソフトの融合による環境適応実現のための性能優位性モデル
	11:20			○上田 高寛, 片山 徹郎	空間データを対象とした分散MQTTシステムGammaの提案と実装			休憩	
	11:50	休憩							
	13:00	学習支援	内田 智之 広島市 大	○米満 潔, 古賀 崇朗, 永溪 晃二, 山下 義行, 堀 良彰, 西郡 大	オンライン試験における不正行為抑止機能の開発	CG/VR/AR	大分 高浩 専二	○脇上 和也, 小島 俊輔	ファイルパスによらない新たなストレージ方式の提案と開発
	13:20			○前原 秀志, 下園 幸一, 升屋 正人	教材の注目箇所を共有できる授業支援システム			○具志 翔太郎, 山城 凜弥, 比嘉 広樹	上肢障がい者を対象とした文字入力インタフェースの検討
	13:40			○本村 涼, 神屋 郁子, 下川 俊彦	ハイブリッドな授業形態で利用可能な演習支援システムの開発			○山下 義行	視点がブラックホール内部にある場合の相対論的3次元コンピュータグラフィクス
	14:00			休憩					
	14:10	来嶋 秀治	鹿屋 島 正 大	○高橋 圭一	講義動画を利用したWebプログラミング学習時のつまずき要因の分析	琉球 大	比嘉 球 大	○瀧池 祐哉, 尾島 修一, 植村 匠	VR用歩行インターフェースの提案と評価
	14:30			○山本 拓人, 内田 智之, 川本 佳代, 鈴木 祐介, 宮原 哲浩, 林 雄介, 平嶋 宗	プラン自動提案機能を有したプログラミング的思考育成支援システムの開発			○小野 稜太, 秦 眞翔, 高浩 二	指先ハプティクス技術を用いたVR酔い低減効果の脳波による評価
	14:50			○日浦 美咲, 川本 佳代, 内田 智之, 岩城 敏, 林 雄介, 平嶋 宗	プログラミング的思考の育成をめざすヒューマノイドロボットを導入した学習システムの構築			○山路 菜月, 高浩 二	耳介周辺におけるカチューシャ型脳波測定用治具の開発
	15:10	休憩							
	15:30	シミュレーション	来嶋 秀治	○岩永 拓朗, 坂本 眞人, 伊藤 孝夫, 池田 諭	コリドールの解析			休憩	
	15:50			○今村 隆輝, 小島 俊輔, 木原 久美子	迷路の構造を記述するための新たな特徴量の提案と特徴量同士の関係性の考察			休憩	
16:10	○須賀 祐治			局所的にAND構造を持つ位数3の可換半群の分類証明とカードベースプロトコルへの適用	休憩				
16:30	○徐 海燕, 史 一華			数理モデルを用いた感染症のシミュレーションと考察	休憩				
16:50	クロージング：担当幹事挨拶								