

令和3年度専攻科学生特別研究発表会 研究テーマ一覧

会場	発表時間	
A	13:45 ～ 14:50	地方中小都市における買い物弱者推定方法に関する研究
		各種コンクリートの低温域を含んだ強度増進性状と耐凍害性に関する研究
		敷地周辺要素も考慮する写真測量を用いた既存建築物の点群データ生成
		学寮居室の居住性改善に関する研究 ～色彩の違いによる空間の印象及び作業効率への影響～
		球形シェルの固有振動特性に関する研究
		熱画像による既存住宅の断熱・気密性能評価に関する研究
		寒冷地における冬季の窓開け換気に関する研究
	15:00 ～ 16:05	学校教室における光環境改善のための窓面遮光方法に関する研究
		北海道農村における景観計画策定に関する基礎的研究
		学校教室における窓際の放射熱環境改善に関する研究
		釧路市低層住宅地の再現を目指したプロシージャルモデリングの試行
		防災まち歩きを活用した防災情報地図の作成を通じた地域災害対策向上への試み

会場	発表時間	
B	13:45 ～ 14:50	フレグランスコントローラの開発に向けた生体信号処理システムの検討
		分身アバターの実現に向けたコミュニケーション円滑化に関する研究
		リズム練習支援システムのための発音検出の検討
		かすれや影などの悪条件に対して頑健な手書き文字画像の2値化手法
		聴覚障害者のための弾き歌い支援システムの開発
		位相検波法を用いた土壌複素インピーダンス信号処理回路の検討
		15:00 ～ 16:05
	位置情報を用いたランチャーアプリの開発	
	マイクロマグネティクスに基づく磁化反転シミュレーション	
	磁性ガーネットコーティングガラスの光学特性に関する研究	
	ピアノ練習支援システムのための演奏データ処理	
	空気を読むことに着目したコミュニケーション支援システムの開発	
	16:15 ～ 17:09	
		野生動物の目撃情報共有システムの開発
		磁気光学効果の分光測定装置の開発
		顔器官特徴量を利用した映像に対する関心の度合いの推定
		RMS法の広帯域化に向けたデバイスパラメータの評価