

研究室名	指導教員	時間	テーマ番号	発表題目	著者（発表者）
司会：宮崎裕汰, 石黒友太郎（佐藤）					
フィールドロボティクス研究室	大金一	9:00 ~ 9:13	F2022-I01	不耕起水田用抑草ロボットの移動機構に関する研究 ～移動機構の検討と検証～	岡田連之介 大橋拓実
		9:13 ~ 9:21	F2022-I02	4つのクローラを使用したロボットのモビリティ向上に関する研究 ～受動・能動機構を有するクローラの設計～	佐野壱樹
		9:21 ~ 9:29	F2022-I03	円筒型車輪を用いた移動ロボットに関する研究 ～車輪の開発と検証～	芳賀柊
		9:29 ~ 9:37	F2022-I04	壁面近くを飛行するドローンの性能評価を目的とした試験供試体の開発 ～流れのシミュレーションと試験供試体の開発～	村田真人
司会：竹前祥汰, 吉川瑛二（寺島）					
生体情報研究室	村上肇	9:40 ~ 9:48	F2022-I06	新規スプーン設計のための形状の曲面近似に関する研究	竹内郭臣
		9:48 ~ 10:01	F2022-I07	筋力トレーニングのフォームと筋の温度上昇の関連性の基礎研究	梶倉海翔 安立勃言
		10:01 ~ 10:14	F2022-I08	カラー静止画像を用いたブタ検出に関する基礎研究	春日諒 大日方孝奈
		10:14 ~ 10:22	F2022-I09	連続静止画におけるブタのエッジ検出に基づく追跡に関する基礎研究	石原彰悟
		10:22 ~ 10:30	F2022-I10	連続静止画内の明度凹点を用いたブタの追跡に関する基礎研究	伊藤優
司会：芳賀柊, 大橋拓実（大金）					
情報機器応用	佐藤栄一	10:35 ~ 10:48	F2022-I11	せん妄の軽減対策に関する研究	井浦龍 戸松陽紀
		10:48 ~ 11:01	F2022-I12	IoT技術を活用した雪止め金具の性能評価	黒川元貴 村山隼人
		11:01 ~ 11:14	F2022-I13	小型水車への雪氷塊の影響について	石黒友太郎 宮崎裕汰
司会：伊藤優, 春日諒（村上）					
医療福祉工学研究室	寺島正二郎	11:17 ~ 11:25	F2022-I14	重度障がい者のための頭部操作支援装置の開発	青木悠真
		11:25 ~ 11:33	F2022-I15	錠剤取り出し器具の使用性に関する比較検討	梶原可依人
		11:33 ~ 11:41	F2022-I16	介護施設の入退室管理システムの開発	川井勇人
		11:41 ~ 11:49	F2022-I17	骨折予防用シリコーン製衝撃吸収ヒップパッドの開発	竹前祥汰
		11:49 ~ 11:57	F2022-I18	誤嚥防止のためのスプーンの開発	山口愛樹
		11:57 ~ 12:05	F2022-I19	温熱刺激を併用した電気刺激による血流促進の比較検討	吉川瑛二
		12:05 ~ 12:45	昼 休 憩（40分）		

研究室名	指導教員	時間	テーマ番号	発表題目	著者（発表者）
司会：川村龍弥、龍野京太（金井）					
電力・エネルギー研究室	今田剛	12:45 ~ 13:08	F2022-I05	パルス大電力処理水の二次利用の検証に用いる処理水生成装置の開発	小野里博 武井悠生 谷口健斗 長野洸哉
司会：大田雅久、金田大海（中村）					
生体システム研究室	伊藤建一	13:11 ~ 13:24	F2022-I20	人体通信の通信可能距離と信号伝送損失特性の測定	飴田健悟 田村春喜
		13:24 ~ 13:37	F2022-I21	デブスカメラを用いた卓球ボールと選手の解析	堀田優樹 横田椋飛
		13:37 ~ 13:45	F2022-I22	非接触インピーダンス測定装置を用いた植物の水ストレス検出に関する研究	諸橋貴哉
司会：谷口健斗、長野洸哉（今田）					
数値情報研究室	金井靖	13:48 ~ 13:56	F2022-I23	新潟工科大学構内における生息植物の調査—2022年度の成果—	長岡辰紀
		13:56 ~ 14:04	F2022-I24	高周波アシスト磁気記録用磁気ヘッドのマイクロマグシミュレーション—ヘッドの小型化と高周波発振層の発振に関する検討—	川村龍弥
		14:04 ~ 14:12	F2022-I25	分割した磁極とナノコイルを備えた熱アシスト磁気記録用磁気ヘッドの検討	龍野京太
司会：諸橋貴哉、横田椋飛（伊藤）					
知能情報システム研究室	中村誠	14:15 ~ 14:23	F2022-I28	法律相談システムのデータセットの前処理に関する研究	大田雅久
		14:23 ~ 14:31	F2022-I29	ユーザの法律相談内容に即した過去の類似案件を提供するシステムの構築	古田一斗
		14:31 ~ 14:39	F2022-I30	実用化に向けた地方自治体の子育て支援比較表作成ツールの改善	金田大海
		14:39 ~ 14:47	F2022-I31	貧困家庭への正確な情報提供に向けた地方自治体オープンデータの分析	酒井健
		14:47 ~ 14:55	F2022-I32	単語ベースとベクトルベースによる外国法との対応付け性能の比較検討	小関龍也
14:55 ~ 15:26 休憩（10分）					
司会：宮本圭太、中西巧（海老澤）					
メカトロニクス研究室	李虎奎	15:26 ~ 15:13	F2022-I26	圧迫・せん断力発生時の毛細血管の血流挙動観察装置の開発	斉藤寛典
		15:13 ~ 15:26	F2022-I27	足漕ぎ電動アシスト4輪型移動支援機器の開発—定量的な身体的負担の評価手法の試み—	中村光樹 室拓実
司会：南睦樹、渡辺修斗（山岸）					
形式システム研究室	松田直祐	15:26 ~ 15:39	F2022-I33	プール完全性の条件の独立性について	井口史也 種村隆佑
		15:39 ~ 15:52	F2022-I34	テキストの感情抽出と3Dモデルによる感情表現	蒲原大裕 高野優
		15:52 ~ 16:00	F2022-I35	情報教育を対象とした日本語プログラミング	松田健史
		16:00 ~ 16:08	F2022-I36	モノラル音声に於ける効果的な雑音除去の研究	山田輔

研究室名	指導教員	時間	テーマ番号	発表題目	著者（発表者）
司会：斉藤寛典, 中村光樹（李）					
通信システム研究室	海老澤賢史	16:11 ~ 16:19	F2022-I37	駆動電流に外部カオス信号を加えた半導体レーザーの軌道不安定性と印加信号の周波数帯域の関係	佐藤有吏
		16:19 ~ 16:27	F2022-I38	疑似ランダム信号を印加したカオス発振半導体レーザーのカオス尺度を用いた定量化	宮本圭太
		16:27 ~ 16:35	F2022-I39	光ファイバー伝送中に自己位相変調がレーザーカオスに与える影響	野口郁斗
		16:35 ~ 16:43	F2022-I40	直交位相振幅変調による光ファイバー伝送時のチャンネル間クロストーク	中西巧
		16:43 ~ 16:51	F2022-I41	刀剣にあらわれる肌模様のカオス解析 -画素値を考慮した定量化法の提案-	金内太一
		16:51 ~ 16:59	F2022-I42	日本絵画の墨線抽出と岩絵具の吸光度の関係	角山瑠
司会：高野優, 蒲原大裕（松田）					
インタラクティブICT研究室	山岸芳夫	17:02 ~ 17:10	F2022-I43	VRを用いた雪道での安全運転シミュレーション教材の開発	風間蒼斗
		17:10 ~ 17:18	F2022-I44	VRを用いた立体錯視教材の検討	北村和輝
		17:18 ~ 17:26	F2022-I45	炎色反応実験をシミュレートするVR教材システムの開発	南睦樹
		17:26 ~ 17:34	F2022-I46	VRを用いたキャンピング器具の安全な操作方法を学ぶ教材	諸富遥
		17:34 ~ 17:42	F2022-I47	VRで学ぶ電気回路の動作	渡辺修斗