

# 東京工業高等専門学校専攻科特別研究発表会プログラム(案)

日 時 令和8年1月24日(土) 10時15分～15時45分

場 所 東京工業高等専門学校 5棟2階大講義室・CC棟1階ラーニングエリア

主 催 東京工業高等専門学校専攻科

後 援 一般社団法人東京高専技術懇談会

1.挨拶

10:15 校長

10:20 技術懇談会会長

2.ショートオーラル発表 (5棟2階大講義室)

発表No	時間	所属	学生氏名	特別研究題目	指導教員
S1	10:25～10:29	機械情報システム工学	おおしろ ひびき 大城 韶	空気圧駆動パラレル手首機構を用いた位置と力のハイブリッド制御	多羅尾
S2	10:29～10:33	機械情報システム工学	ふじぬき たけひろ 藤貫 雄大	電動車椅子搭乗者の不安感推定	富沢
S3	10:33～10:37	機械情報システム工学	もりやま しょうじ 森山 翔治	手先の無限回転動作が可能な4軸干渉駆動型ロボット鉗子の開発	富沢
S4	10:37～10:41	機械情報システム工学	やまの ゆきやす 山野 征靖	仮想現実を用いた採血シミュレータにおける手元視覚・触覚の複合化および評価方法の実装	齊藤
S5	10:41～10:45	機械情報システム工学	やまもと けいたつ 山本 啓達	すべり案内面の摺動における摩擦係数と膜厚の速度依存性に関する研究	堤
S6	10:45～10:49	機械情報システム工学	さかきばら かずや 榎原 和哉	深層強化学習を活用した食料分配システムの実用化に関する研究	北越
S7	10:49～10:53	機械情報システム工学	ほそかわ つばさ 細川 翼	音響データハイディングに基づく防災放送に関する研究	小嶋
S8	10:53～10:57	機械情報システム工学	よしだ みさき 吉田 瑞	口の動きの定量評価に基づく英語発音フィードバックの有効性の検証	鈴木(北越・西村)
E1	10:57～11:01	電気電子工学	あおやぎ かずし 青柳 和志	Au/Si/Ag 膜を積層した Si 基板光導波型 SPR 屈折率センサの作製と特性評価	新國
E2	11:01～11:05	電気電子工学	うめみや としひろ 梅宮 寿博	TiNを用いたMEMS水素ガスセンサのプロセス改善と特性評価	伊藤(浩)
E3	11:05～11:09	電気電子工学	おさだ こうき 長田 航樹	ミリ波帯システム向け双方向FETアンプを用いたGaN/SiC SPDTゲインスイッチMMIC	水谷
E4	11:09～11:13	電気電子工学	かとう しゅうた 加藤 栄太	増粘剤水溶液のレオロジー特性計測における傾斜平行平板法の開発	安田
E5	11:13～11:17	電気電子工学	そえだ こうせい 添田 耕世	簡易脳波計への実装を想定した視覚刺激に対する多クラス感情価分類モデルの構築	永井
E6	11:17～11:21	電気電子工学	つかこ したつや 塙越 達矢	三相インバータの低ノイズ・低損失変調法および高力率駆動が可能な非接触給電システムの検討	綾野
E7	11:21～11:25	電気電子工学	のくち くれは 野口 紅葉	英文読解における視線情報可視化に基づく指導支援システムの開発	永井
E8	11:25～11:29	電気電子工学	ひらまつ とわ 平松 透和	ソフトウェア無線によるSC-FDE方式の装置化の検討	木村
E9	11:29～11:33	電気電子工学	ほうだ ゆうさく 宝田 悠作	反応ガスを用いたスパッタリング法によるGaN/SiB薄膜の作製	玉田
E10	11:33～11:37	電気電子工学	ひめだ しゅう 姫田 栄優		安田(武田)
C1	11:37～11:41	物質工学	かわた みき 川田 美貴	動的Au-C結合を利用したCPP類縁体超分子の合成と機能	井手
C2	11:41～11:45	物質工学	まるやま ななき 丸山 七輝	アミノ酸を利用した固体表面へのCO <sub>2</sub> 吸着および変換機能の実装	庄司
C3	11:45～11:49	物質工学	やすだ たけとし 安田 雄俊	マイクロ波を用いたブルシアンブルーおよびその類縁体の合成と三相界面セルを用いたアンモニア電解合成能の評価	城石
C4	11:49～11:53	物質工学	やまもと こはる 山本 小春	水環境汚染物質の還元反応を用いた金属触媒の活性評価	庄司

3.挨拶 11:53 専攻科長

昼休憩 11:58～13:00

4.ポスター発表 (CC棟1階ラーニングエリア)

13:00～14:15	第1セッション	発表Noが偶数番号
休憩 14:15～14:30		
14:30～15:45	第2セッション	発表Noが奇数番号