

工業技術研究所研究発表会プログラム

【令和4年3月10日(木)】1日目

No.	時間		発表	担当			
				所属	氏名		
	9:35	～	9:40	所長挨拶			
1	9:40	～	9:45	コミュニケーションライティングの実用化に向けた映像投影技術の開発と評価方法の確立	工業技術研究所	照明音響科	豊田敏裕
2	9:45	～	10:00	図形を投影するマイクロプリズムアレイの設計	浜松工業技術支援センター	光科	志智 亘
3	10:00	～	10:15	機械学習による反射率測定データの高分解能化 －畳み込みフィルタを使ったアップサンプリング手法－	工業技術研究所	照明音響科	田代知範
4	10:15	～	10:30	非接触表面形状測定機における傾斜面の測定性能評価 －白色干渉計と共焦点顕微鏡の特性比較－	工業技術研究所	照明音響科	柳原 亘
5	10:30	～	10:45	高精度自由曲面測定機を用いた非球面レンズの測定事例	工業技術研究所	機械電子科	大澤洋文
	10:45	～	11:00	休憩(15分)			
6	11:00	～	11:15	工業技術研究所のIoT導入支援について －静岡県IoT推進ラボ第三期の紹介－	工業技術研究所	機械電子科	赤堀 篤
7	11:15	～	11:30	中小企業へのIoT導入支援の実例 －モデル工場の導入事例－	工業技術研究所	機械電子科	岩崎清斗
8	11:30	～	11:45	ポータブルIoT導入パックの開発(II)	工業技術研究所	機械電子科	望月建治
9	11:45	～	12:00	製造現場のWeb会議に活用できるリモート3Dスキャンの提案	工業技術研究所	機械電子科	岩崎清斗
	12:00	～	13:00	昼休み(1時間)			
10	13:00	～	13:15	新成長分野発展に貢献する軽量高強度材料(CFRP)の高効率成形技術の確立	浜松工業技術支援センター	繊維高分子材料科	鈴木重好
11	13:15	～	13:30	新成長分野発展に貢献する軽量高強度材料(CFRP)の高効率成形技術の確立 －UDテープ製造技術の確立－	浜松工業技術支援センター	繊維高分子材料科	森田達弥
	13:30	～	13:45	休憩(15分)			
12	13:45	～	14:00	「次世代自動車軽量化のためのCNF複合材の開発」の概要	富士工業技術支援センター	CNF科	大竹正寿
13	14:00	～	14:15	PP/CNF複合材料における水分含有率と線膨張係数のCNF濃度依存性	工業技術研究所	化学材料科	稲葉彩乃
14	14:15	～	14:30	PPの形態が無水マレイン酸変性PPを含むCNF複合材料の物性に及ぼす影響	工業技術研究所	化学材料科	菅野尚子
15	14:30	～	14:45	PP/CNF複合材料を用いた自動車部品の試作	工業技術研究所	化学材料科	小泉雄輔
	14:45	～	15:00	休憩(15分)			
16	15:00	～	15:15	PP/CNF複合材へ的高密着めっきの作製 －エッチング後の表面性状と密着力の関係－	工業技術研究所	金属材料科	田中宏樹
17	15:15	～	15:30	ポリ乳酸へのめっき技術の開発	工業技術研究所	金属材料科	望月玲於
18	15:30	～	15:45	異なる成形法で作製したアルミニウム合金の摩擦攪拌接合継手の組織と特性	工業技術研究所	金属材料科	岩澤 秀

工業技術研究所研究発表会プログラム

【令和4年3月11日(金)】2日目

No.	時間			発表	担当		
					所属		氏名
1	10:15	～	10:30	セルロースナノファイバーによる香り成分の徐放機構の解明及び放散制御技術の開発	工業技術研究所	食品科	石橋佳奈
2	10:30	～	10:45	静岡県内の鹿肉の食利用	工業技術研究所	食品科	渡瀬隆也
3	10:45	～	11:00	サーキュラー・ファンクショナル・フードの開発 -水産未活用資源抽出物がマウス免疫系に与える影響-	工業技術研究所	食品科	長房秀幸
休憩(15分)							
4	11:15	～	11:30	海洋由来乳酸菌を用いた発酵甘酒の開発 I -メタボロミクス解析による有用乳酸菌探索-	工業技術研究所	食品科	浅沼俊倫
5	11:30	～	11:45	海洋由来乳酸菌を用いた発酵甘酒の開発 II -甘酒用乳酸菌の選抜とその性質-	工業技術研究所	食品科	袴田雅俊
6	11:45	～	12:00	海洋由来乳酸菌を用いた発酵甘酒の開発 III -GC-MSによる香気特性解析-	工業技術研究所	食品科	松野正幸
昼休み (1時間15分)							
7	13:15	～	13:30	安定した清酒醸造に向けた麴の品質評価について -分析事例の紹介-	沼津工業技術支援センター	バイオ科	鈴木雅博
8	13:30	～	13:45	海洋由来微生物を活用したサワービールの開発 I -最適乳酸菌の選抜-	沼津工業技術支援センター	バイオ科	横澤 賢
9	13:45	～	14:00	海洋由来微生物を活用したサワービールの開発 II -最適酵母の選抜及びベンチスケール試作-	沼津工業技術支援センター	バイオ科	勝山 聡
10	14:00	～	14:15	駿河湾由来のカロテノイド生産微生物の探索	工業技術研究所	環境エネルギー科	室伏敬太
11	14:15	～	14:30	小型メタン発酵プラントを用いた高温メタン発酵試験への対応	工業技術研究所	環境エネルギー科	井口大輔
休憩(20分) 14:46 東日本大震災 黙祷							
12	14:50	～	15:05	トイレ介助機器開発に向けた利用現場調査	工業技術研究所	ユニバーサルデザイン科	易 強
13	15:05	～	15:20	看護師にとって使いやすいカフ圧管理機器の開発	工業技術研究所	ユニバーサルデザイン科	大賀久美
14	15:20	～	15:35	居住空間での木製品の変色要因の検討	工業技術研究所	工芸科	渡邊雅之
15	15:35	～	15:50	県産材の屋外使用に向けた防霉・防蟻処理技術の開発	工業技術研究所	工芸科	菊池圭祐