

## 工業技術研究所研究発表会プログラム

【令和5年3月9日(木)】1日目

No.	時間			発表	担当			IoTラボ見学
					所属	氏名		
	9:30	～	9:35	所長挨拶				公開時間 9:00-17:00
1	9:35	～	9:50	海洋由来微生物を活用した食品開発① -乳酸菌を用いた発酵ハバネロソースの開発-	工業技術研究所	食品科	堀池隼雄	
2	9:50	～	10:05	海洋由来微生物を活用した食品開発② -チーズや発酵甘酒等を事例とした発酵食品の開発スキーム-	工業技術研究所	食品科	袴田雅俊	
3	10:05	～	10:20	海洋由来微生物を活用した食品開発③ -生醗系清酒用微生物の選抜-	沼津工業技術支援センター	バイオ科	横澤 賢	
4	10:20	～	10:35	海洋由来微生物を活用した食品開発④ -選抜株による生醗系酵母の試作-	沼津工業技術支援センター	バイオ科	勝山 聡	
5	10:35	～	10:50	県内酒造業界へのWEB会議システムを活用した支援について	沼津工業技術支援センター	バイオ科	鈴木雅博	
	10:50	～	11:00	休憩(10分)				
6	11:00	～	11:15	ゲノム編集で乳酸菌のGABA生産能を向上できるか?	沼津工業技術支援センター	バイオ科	高木啓詞	
7	11:15	～	11:30	"凍結融解技術"を用いた豆乳エマルション制御の可能性	工業技術研究所	食品科	松野正幸	
8	11:30	～	11:45	水産物由来コラーゲンペプチド投与のマウス腸管IgA産生促進作用	工業技術研究所	食品科	長房秀幸	
9	11:45	～	12:00	静岡発ドライマンナンを用いた培養肉の開発に関する基礎的検討	工業技術研究所	食品科	長房秀幸	
	12:00	～	13:00	昼休憩(1時間)				
10	13:00	～	13:15	熱間鍛造後の金属組織の予測技術の開発	沼津工業技術支援センター	機械電子科	是永宗祐	
11	13:15	～	13:30	二軸引張試験等の導入による高精度プレス成形シミュレーションの実施	沼津工業技術支援センター	機械電子科	船井 孝	
12	13:30	～	13:45	工業技術研究所のIoT導入支援について (静岡県IoT推進ラボ第四期の紹介)	工業技術研究所	機械電子科	赤堀 篤	
13	13:45	～	14:00	IoT大学連携講座による導入支援	工業技術研究所	機械電子科	岩崎清斗	
14	14:00	～	14:15	数値最適化による生産計画の自動作成	工業技術研究所	機械電子科	松下五樹	
	14:15	～	14:30	休憩(15分)				
15	14:30	～	14:45	模擬食品廃棄物を原料とした微生物発酵による水素生産の試み-水素発酵装置の構築と水素ガス発生量の「見える化」-	工業技術研究所	環境エネルギー科	井口大輔	
16	14:45	～	15:00	微細気泡散気方式を利用した省スペース型排水処理装置の開発	工業技術研究所	環境エネルギー科	岡本哲志	
-	15:00	～	17:00	-	-	-	-	

## 工業技術研究所研究発表会プログラム

【令和5年3月10日(金)】2日目

No.	時間		発表	担当		IoTラボ見学		
				所属	氏名			
1	9:30	～	9:35	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	工業技術研究所	照明音響科	豊田敏裕	公開時間 9:00-17:00
2	9:35	～	9:50	精密で微細な光学部品の量産技術に関するフィンリテイスタディ —光造形×精密電気鑄造による金型試作—	工業技術研究所	照明音響科	豊田敏裕	
3	9:50	～	10:05	非接触形状測定機における傾斜面の粗さ測定性能について-光干渉計と共焦点顕微鏡の測定誤差の評価-	工業技術研究所	照明音響科	柳原 亘	
4	10:05	～	10:20	光干渉式測定機による傾斜面の形状測定—傾斜基準面を用いた角度測定範囲の拡張	浜松工業技術支援センター	光科	中野雅晴	
5	10:20	～	10:35	マイクロプリズムアレイの形状誤差が投影像に与える影響	浜松工業技術支援センター	光科	志智 亘	
6	10:35	～	10:50	物体表面凹凸の違いが反射特性に与える影響	工業技術研究所	照明音響科	田代知範	
	10:50	～	11:00	休憩(10分)				
7	11:00	～	11:15	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	
8	11:15	～	11:30	金属材料の機器の紹介—強度試験と破断面観察—	工業技術研究所	金属材料科	鈴木洋光	
9	11:30	～	11:45	バイオマスプラスチックへのめっき技術の開発	工業技術研究所	金属材料科	田中宏樹	
10	11:45	～	12:00	半溶融成形アルミニウム合金を用いた摩擦攪拌接合継手の特性	工業技術研究所	金属材料科	岩澤 秀	
	12:00	～	13:00	昼休憩(1時間)				
11	13:00	～	13:15	セルロースナノファイバーを用いた自動車用湿式摩擦材の開発	工業技術研究所	化学材料科	菅野尚子	
12	13:15	～	13:30	フラッシュ法による樹脂発泡体の熱伝導率測定の検討	工業技術研究所	化学材料科	望月智文	
13	13:30	～	13:45	セルロース繊維を強化材としたリサイクル樹脂複合材の開発	工業技術研究所	化学材料科	小泉雄輔	
14	13:45	～	14:00	プラスチック成形品における異材混入による物性への影響	工業技術研究所	化学材料科	野澤 遼	
15	14:00	～	14:15	2軸押出混練によるポリプロピレンの劣化について	工業技術研究所	化学材料科	望月智文	
	14:15	～	14:30	休憩(15分)				
16	14:30	～	14:45	介護サービスの質の向上を目指したトイレ介助機器の開発に向けた調査	工業技術研究所	ユニバーサルデザイン科	易 強	
17	14:45	～	15:00	居住空間での木製品の変色の検討(2)	工業技術研究所	工芸科	村松重緒	
18	15:00	～	15:15	県産材の屋外使用に向けた防腐・防蟻処理技術の開発	工業技術研究所	工芸科	菊池圭祐	
-	15:15	～	17:00	-	-	-	-	