

## 2025年度 日本付加製造学会講演会 プログラム

2025年11月18～19日

北海道科学大学 G棟4階G405教室

11月18日		受付（講演室前）9:45～		
		第A室（G405室）		
		講演番号	講演題目	発表者
午前1（一般講演）				
開始時間	終了時間	座長：上田政人（日本大学）		
10:15	10:30	1A-01	熱熔融マルチフィラメント成形による3Dプリント炭素繊維強化プラスチックの内部構造と力学特性	小幡功成（日本大学），市原稔紀，上田政人
10:30	10:45	1A-02	新型二重ノズルを用いた連続繊維複合材成形の3Dプリンタ開発	稲田圭吾（東京科学大学）
10:45	11:00	1A-03	低インフィル構造の簡易強度評価手法	轟章（東京科学大），岡本大河（東京科学大院）
休憩(10分)				
午前3（一般講演）				
開始時間	終了時間	座長：高橋航圭（北海道大学）		
11:10	11:30	招待講演1	良好な復元性を有する3Dプリンタ向けUV硬化ゴムの開発 杉本睦樹（住友ゴム工業株式会社）	
11:30	11:45	1A-04	マルチマテリアル2光子造形を用いた高性能マイクロレンズの作製	松原誠奈（横浜国立大学大学院）
11:45	12:00	1A-05	光開始剤フリーな再利用可能樹脂を用いたサステナブル光造形	青木智実（横浜国立大学大学院）
12:00	12:15	1A-06	付加製造に向けたフラクタル形状の設計と製造	岡本卓也（釧路工業高等専門学校）
休憩(60分)				
午後1（特別講演）		座長：丸尾昭二（横浜国立大学）		
13:15	13:45	特別講演1	3Dプリンティングによる患者個別血管モデルの開発：医療現場が抱える課題解決を目指して 森田亮（北海道大学病院）	
13:45	14:15	特別講演2	セラミックス3Dプリント技術 浅野忠克（エスケーファイン）	
休憩(15分)				
午後2（一般講演）				
開始時間	終了時間	座長：小林訓史（東京都立大学）		
14:30	14:45	1A-07	付加製造ラティス構造のAI駆動設計に向けた有限要素法ソフトウェア	市原稔紀（日本大学），青島彬浩(東京大学)，横関智弘（東京大学），上田政人（日本大学）
14:45	15:00	1A-08	MPS法を用いたSCFRP 3Dプリントにおける複数パス融合過程の三次元シミュレーション	小林風太（東京科学大学）
15:00	15:15	1A-09	CFRPにおけるトポロジーと繊維配向の3D同時最適化	田代悠（東京理科大学），中神宇宙，姜泉，八牟禮健（TIP composite），阿部勉（GSIクレオス），松崎亮介（東京理科大学）
ポスターセッション・休憩（30分）				
午後3（ポスター）				
開始時間	終了時間			
15:15	15:45	P-1	3Dプリンタ造形品の展示・紹介	澤山和弘，湊見貴峰（桑原冷熱株式会社）
		P-2	セラミックス3Dプリンターの紹介および造形物の展示	浅野忠克（エスケーファイン），井上洋貴
		P-3	マルチマテリアル・マイクロ3Dプリント技術と多様な光硬化インクの開発	丸尾昭二（横浜国立大学大学院），向井理
午後3（一般講演）				
開始時間	終了時間	座長：轟章（東京科学大学）		
15:45	16:00	1A-10	3Dプリントされたアルミ強化ジルコニア複合材料における細胞挙動と力学的特性評価	小林訓史（東京都立大学）
16:00	16:15	1A-11	Gyroid構造流路の圧力損失予測に向けた多孔質媒体解析モデルの評価	大久保智（都産技研），小見山槇，塩田隆（ライト製作所），杉本愛華
16:15	16:30	1A-12	ワイヤーク式金属積層造形により付加製造された異種金属造形ブレードを有する軸流羽根車の製作	江尻真一郎（日機装）
16:30	17:00	特別講演3	1000万色のフルカラー3Dプリンターの特徴と活用事例 上原久幸（ミマキエンジニアリング）	
移動時間(30分)				
17:30	19:30	懇親会		

# 2025年度 日本付加製造学会講演会 プログラム

2025年11月18～19日

北海道科学大学 G棟4階G405教室

11月19日		受付（講演室前）9:45～		
		第A室（G405室）		
		講演番号	講演題目	発表者
午前1（一般講演）				
開始時間	終了時間	座長：市原稔紀（日本大学）		
10:00	10:20	招待講演2	光造形による異種高分子構造の創製とマイクロ相分離制御 向井理（東京理科大学）	
10:20	10:35	2A-01	抗菌性を有する歯科用3Dプリントレジンの開発	池田弘（九州歯科大学）
10:35	10:50	2A-02	自走式3Dプリンタの開発と円筒型構造物の造形による成形性評価	小島長太郎（東京理科大学），小島長太郎，畑野真汰，木村真一，姜泉，松崎亮介
10:50	11:05	2A-03	積層造形プロセス中のノズル塗布面クリアランス推定に基づく接触力制御	石川慎一（青山学院大学），本間蓮，田崎良佑
休憩(10分)				
午前2（一般講演）				
開始時間	終了時間	座長：松崎亮介（東京理科大学）☒		
11:15	11:30	2A-04	3Dプリンタで作製された銅粉充填CFRPの放熱性能評価	石川遼成（東京理科大学），轟章（東京科学大学），姜泉，松崎亮介
11:30	11:45	2A-05	デュアルノズル3Dプリンタによる制振積層材の成形と評価	鈴木浩治（千葉工業大学），根来永（千葉工業大学大学院）
11:45	12:00	2A-06	レゴリスと樹脂の混合フィラメントの作製と力学的強度評価	品川ゆり（東京理科大学），品川ゆり，木村真一，姜泉，松崎亮介
12:00	12:20	招待講演3	G-ZERO製品紹介 ～汎用樹脂からPEEKまで、適応を拡大するG-ZEROシリーズ～ 山口勇二（グーテンベルグ）	
休憩(55分)				
午後1（特別講演）		座長：池田弘（九州歯科大学）		
13:15	13:45	特別講演4	生体骨を模倣した新規ラティスの設計と機能性材料への展開 山田悟史（北海道大学）	
13:45	14:15	特別講演5	3Dプリントで実現する次世代ものづくり - 桑原グループにおける3Dプリンタ活用の取り組み - 澤山和弘（桑原冷熱）	
休憩(15分)				
午後2（一般講演）				
開始時間	終了時間	座長：鈴木浩治（千葉工業大学）		
14:30	14:45	2A-07	連続炭素繊維強化複合材料の3Dプリンティングにおける熱変形および機械的特性に関する実験的・解析的研究	坂東笙（東京大学大学院），市原稔紀，樋口諒，横関智弘
14:45	15:00	2A-08	繊維強化PPSフィラメントを用いた3Dプリントにおける結晶化度の評価	塚本悠太（東京科学大学），山下晴哉（大塚化学），北島孝志，兼清真人（東京科学大学），有賀高紘，遠藤玄
15:00	15:15	2A-09	3Dプリントによるコンポジションラティスの剛性・破壊挙動の可変設計	渡邊恵樹（日本大学），市原稔紀，上田政人
休憩(15分)				
午後3（一般講演）				
開始時間	終了時間	座長：太田佳樹（北海道科学大学）		
15:30	16:00	特別講演6	金属3Dプリント技術による熱流体アプリケーション 西来路正彦（SOLIZE PARTNERS）	
16:00	16:15	2A-11	3Dプリント連続炭素繊維強化プラスチックの曲線状配置に生じる欠陥の発生メカニズム	河崎遼太郎（日本大学大学院），市原稔紀（日本大学），上田政人（日本大学）
16:15	16:30	2A-12	リサイクルカーボンファイバーによるCFRPの配向テラード3Dプリント	上田政人（日本大学），佐藤圭悟，市原稔紀