

金沢工大・産総研 先端複合材料BIL/マルチマテリアル シンポジウム ポスター発表一覧

No	カテゴリー	タイトル	対応者	所属	
1	部素材開発	マグネシウム合金とアルミニウム合金のガルバニック腐食挙動	中津川 勲	マルチマテリアル研究部門 軽量金属設計グループ	
2		攪拌凝固過程の可視化技術の開発	志賀 敬次・村上 雄一郎	マルチマテリアル研究部門 軽量金属プロセスグループ	
3		AFMコロイドブロー法を用いた粒子と添加物との微小相互作用力の測定技術	薄川 隆太郎	マルチマテリアル研究部門 セラミック機構部材グループ	
4		CO2排出削減に貢献する世界最高レベルの熱伝導率を持つ窒化ケイ素セラミックス	周 游・中島佑樹・平尾喜代司・福島学	マルチマテリアル研究部門 セラミック組織制御グループ	
5		バイオ由来素材を活用するポリマー複合材料開発	今井 祐介	マルチマテリアル研究部門 ポリマー複合材料グループ	
6		木質系複合材料の塑性加工とマルチマテリアル化	関 雅子	マルチマテリアル研究部門 木質循環複合材料グループ	
7	資源循環	プラスチックのケミカルリサイクル	山口 有朋	化学プロセス研究部門	
8		CO2分離回収・資源化技術の開発	長谷川 泰久	化学プロセス研究部門 ナノ空間設計グループ	
9		リサイクル炭素繊維の評価および活用技術開発	杉本 慶喜	マルチマテリアル研究部門 ポリマー複合材料グループ	
10		アルミニウムの資源循環システム構築に向けた不純物元素除去技術の開発	村上 雄一郎	マルチマテリアル研究部門 軽量金属プロセスグループ	
11		木材の循環利用を目指した物理・化学処理と加工技術	阿部 充	マルチマテリアル研究部門 木質循環複合材料グループ	
12		膨張性黒鉛含有接着剤を用いたマルチマテリアル部材の易分離技術	古嶋 亮一	マルチマテリアル研究部門 軽量金属設計グループ	
13	診断・評価・マテリアルDX	アルカリシリカ反応(ASR)によって劣化したコンクリートの修復技術の開発	浦田 千尋	極限機能材料研究部門 光熱制御材料グループ	
14		機械学習を活用したセンサアレイによるニオイ計測	伊藤 敏雄	極限機能材料研究部門 電子セラミックスグループ	
15		有機・バイオ材料拠点の取り組み	渡邊 宏臣	機能化学研究部門 有機材料診断グループ	
16		樹脂/セルロース複合材料混練プロセスのインライン分析	引間 悠太	機能化学研究部門 セルロース材料グループ	
17		セルロースナノファイバー強化PP複合材料のTEM観察による構造解析	神内 直人	機能化学研究部門 セルロース材料グループ	
18		粒子法(MPH法)によるマルチフィジクスシミュレーション	近藤 雅裕	機能材料コンピュータシミュレーション研究センター プロセスシミュレーション・インフォマティクス	
19		その場表面補修プロセス開発とリマニュファクチャリング技術の社会実装へ向けた取り組み	中島 智彦	エレクトロニクス・製造領域製造技術研究部門 リマニュファクチャリング研究グループ	
20		金型補修に向けたDED積層材の耐久性の検討	梶野 智史	インダストリアルCPS研究センター つながる工場研究チーム	
21		LCAを考慮に入れたプロセス設計と評価	片岡 祥	化学プロセス研究部門 化学システムグループ	
22		複合材料の研究開発を加速するマルチモーダルAI技術	室賀 駿	ナノカーボンデバイス研究センター 材料機能創発研究チームグループ	
23	製造プロセス・CE	計装化二軸混練機による5感の形式知化	阿多 誠介	化学プロセス研究部門 スマートフロープロセスグループ	
24		機械的処理と表面改質を組み合わせた無機廃棄物粉体の高性能化とリサイクル	中島 佑樹・福島学	マルチマテリアル研究部門 セラミック組織制御グループ	
25		製品ライフサイクルを考慮したマルチマテリアルの寿命診断	福島 学・Minh Chu NGO・宮崎広行・平尾喜代司	マルチマテリアル研究部門 セラミック組織制御グループ	
26		非酸化物セラミックスの化学気相析出コーティングによる耐エロージョンの向上と機能付与	且井 宏和	マルチマテリアル研究部門 セラミック機構部材グループ	
27		製造プロセスとナノ構造の制御による高機能ガラスの開発	正井 博和	ナノ材料研究部門 高機能ガラスグループ	
28		産総研における接着関連技術開発～コンソーシアムを活用した連携構築と国際標準化～	田嶋 一樹	ナノ材料研究部門 接着界面グループ	
29		微細構造体による高機能部材開発	栗原 一真	エレクトロニクス・製造領域製造技術研究部門 グループ	
30		見える化センシングが拓く部材・素材の高性能と循環性—評価、予測、設計の革新へ	寺崎 正	エレクトロニクス・製造領域センシングシステム研究センター 4Dビジュアルセンシング研究チーム	
31		BIL	長岡・産総研 生物資源循環BILの取り組み：有機廃棄物を含む生物資源の資源循環で地域経済活性化に貢献	宮房 孝光	生命工学領域生物プロセス研究部門 応用分子微生物学研究グループ
32		地域センター	中部センター活動紹介	産学官	中部センター
33	活動紹介（北陸における産業技術総合研究所の新しい研究拠点）		浅田 義則	北陸デジタルものづくりセンター産学官連携推進室	
34	金沢工大ICC	ダブルベルトプレスを用いたスタンパブルシートの連続含浸プロセス	石田 応輔	金沢工業大学革新複合材料研究開発センター (ICC)	
35		繊維強化プラスチックにおける繊維と樹脂の界面接着性について	山下 博		
36		稲藁繊維の環境適合型複合材料への展開	山中 淳彦		
37		植物繊維及びリサイクル炭素繊維 複合材料において、低コストLCM(Liquid Composite Molding)プロセスの開発	布谷 勝彦		
38		材料流動の計測とシミュレーションによるCFRPプレス成形技術	白井 武広		
39		ラジカル重合を用いた熱可塑性トウプリプレグの高速製造	西田 裕文		
40		天板プロジェクト：ダブルベルトプレスによる高速連続成形プロセスの適用	中島 正憲		