

# 技術文書発表一覧表（2016年10月～2017年09月）

題 名	発 表 者	発表書誌、学会など
<b>雑誌・書籍発表</b>		
データ活用からみたMESの新たな役割と機能【ユーザ・アプリケーション】化学工場における製造管理システムの適応～運用事例と評価～	岩瀬敬宏, 須賀貴昭 (日立ハイテクソリューションズ)	計装, <b>59</b> (10), 7.
環境に優しい接着剤 ハイブリッド弾性瞬間接着剤 (開発品)	石崎謙一	JETI, <b>64</b> (11), 49.
難脱水汚泥対応型高分子凝集剤の開発—アニオントランッシュ含有排水の脱水性改善—	竹田健(MTアクアポリマー), 奥澤清美(MTアクアポリマー), 稲葉孝文(MTアクアポリマー)	紙パ技協誌, <b>70</b> (11), 1135.
第三者被害を回避する外壁タイル剥落抑制技術 アクリルウレタン系タイル張り仕上げ外壁用改修工法による防水改修	阿知波政史	月刊防水ジャーナル, <b>47</b> (12), 41.
ケイ素含有無機高分子「SQシリーズ」の耐熱性用途への展開と宇宙材料の開発	古田尚正, 北村昭憲	先進無機高分子材料の開発, シーエムシー出版(2016)
銀系抗菌・抗ウイルス剤による繊維、不織布の衛生加工への応用	杉浦晃治	衛生製品とその材料開発 事例集, 技術情報協会(2016)
化学吸着型消臭不織布マスクの開発	上杉雄輝, 山田喜直	衛生製品とその材料開発 事例集, 技術情報協会(2016)
2成分反応形アクリルゴム屋根塗膜防水工法による屋根防水改修工事	阿知波政史	建築リニューアル成功事例集 2017年度版—マンションからオフィスまで—, テツアドー出版, 160.
施工後20年以上経過した2成分形アクリルゴム系屋根塗膜防水の防水性能とかぶせ工法による改修効果	阿知波政史, 本橋健司 (芝浦工業大)	REFORM, <b>32</b> (380), 114.
Development of Acrylic Pressure-sensitive Adhesive based on Surface Segregation of TF	Nobuyuki TAKEYA	高分子, <b>66</b> (9), 481., Hot Topics
抗菌抗ウイルス剤ノバロンIV1000	東亜合成	月刊「加工技術」2017年1月号

題名	発表者	発表書誌、学会など
Receptor clustering and activation by multivalent interaction through recognition peptides presented on exosomes	Ikuhiko Nakase (Osaka Prefecture University), Natsumi Ueno (Osaka Prefecture University), Miku Katayama (Osaka Prefecture University), Kousuke Noguchi (Osaka Prefecture University), Tomoka Takatani-Nakase (Mukogawa Women's University), Nahoko Bailey Kobayashi (Keio University, Toagosei), Tetsuhiko Yoshida (Keio University, Toagosei), Ikuo Fujii (Osaka Prefecture University), Shirou Futaki (Kyoto University)	Chemical Communications, <b>53</b> (2), 317.
外壁美観維持のための防汚・エイジング技術〈経年劣化状況調査結果紹介〉アクリルゴム系外壁用塗膜防水工法による鉄筋コンクリート造建物の美観維持	阿知波政史	月刊防水ジャーナル, <b>48</b> (3), 69.
アルカリ資材添加による黄鉄鉱含有土の中性化処理	林泰弘(九州産業大), 松尾雄治(九州産業大), 長野佑希 (ダイヤコンサルタント), 佐藤市朗(ラサテック), 田村明(MTアクアポリマー), 中道和徳(中道環境開発)	九州産業大学工学部研究報告, <b>53</b> , 39.
耐発泡性に優れたタッチパネル用光硬化型粘接着フィルム	大房一樹	Web Journal 2017年3月号
光硬化型接着剤の技術動向	及川宏習	接着剤新聞 2017.5.10版
瞬間接着剤による接合技術	安藤勝	自動車のマルチマテリアル戦略, エヌ・ティー・エス(2017)
—中部地区の企業と色材技術—シルセスキオキサン誘導体の耐熱用途への展開と宇宙機用保護コーティング剤の開発	古田尚正, 藤田武士, 北村昭憲	色材協会誌, <b>90</b> (6), 207.
外壁防水	阿知波政史	防水施工法, 全国防水工事業協会(2017)
環境対応型2成分反応形アクリルゴム屋根塗膜防水工法「アロンコートSQ」の長期防水性能と「アロンSQフレッシュ工法」によるメンテナンスの効果	阿知波政史	あしば, <b>123</b> , 1.
抗ウイルス加工剤開発の最前線 抗ウイルス加工剤の特徴と開発動向	杉浦晃治	月刊ファインケミカル, <b>46</b> (9), 17.

題名	発表者	発表書誌、学会など
<b>学会発表・講演会など</b>		
テレケリックアイオノマーを用いた超分子ネットワーク、および、それにより形成されるエラストマーの特性評価	佐々木裕, 脇本宏平(近畿大), 荒井規允(近畿大)	第64回レオロジー討論会講演要旨集, 240.
散逸粒子動力学シミュレーションを用いたテレケリックポリマーによる超分子ネットワークの緩和挙動	脇本宏平(近畿大), 荒井規允(近畿大), 佐々木裕	第64回レオロジー討論会講演要旨集, 104.
二液型弾性瞬間接着剤の開発とモルフォロジー観察	石崎謙一, 安藤裕史	第25回ポリマー材料フォーラム講演予稿集, 208.
耐擦傷性と高屈曲性を両立するUV硬化性材料の開発	加藤久雄	第25回ポリマー材料フォーラム講演予稿集, 105.
タッキファイヤが表面偏析したアクリル系粘着剤の開発	竹谷伸幸, 中村賢一	第25回ポリマー材料フォーラム講演予稿集, 83.
施工後20年以上経過した2成分反応形アクリルゴム系屋根塗膜防水の防水性能とかぶせ工法による改修効果	阿知波政史, 本橋健司(芝浦工業大)	日本建築仕上学会大会学術講演会研究発表論文集, 2016, 129.
オリゴマーの表面偏析を利用した粘着特性の向上	中村賢一	第47回中部化学関係学協会支部連合秋季大会講演予稿集, 83.
多成分系に対応した粘弾性相分離シミュレータの開発	飯田優羽	J-OCTAユーザー会議2016
UV-Curable Adhesive film for The Touch Screen Panel	大房一樹	The 2nd International Pressure Sensitive Adhesive Technoforum
二液型弾性瞬間接着剤の開発とそのモルフォロジー観察	安藤勝	第15回産官学接着若手フォーラム
Functional analysis of a novel vesicular membrane protein, TMEM141 that is divided asymmetrically into one of daughter cells produced by asymmetric cell division	TONOYAMA Yasuhiro (Keio University), ADACHI Tamami (Keio University), MITSUYAMA Susumu (Keio University), KOBAYASHI Nahoko Bailey (Keio University, Toagosei), YOSHIDA Tetsuhiko (Keio University, Toagosei), KUDOH Jun (Keio University), IWAKURANAohiro(Nagahama Institute of Bio-Science and Technology), SHIMIZU Atsushi (Iwate Medical University)	第69回日本細胞生物学会大会(Web), ROMBUNNO.T7-01(P1-136) (WEB ONLY).

題名	発表者	発表書誌、学会など
ヘリックス相互作用認識を利用したエクソソームの標的受容体活性化	植野菜摘(大阪府立大), 片山未来(大阪府立大), 野口公輔(大阪府立大), 中瀬生彦(大阪府立大), 藤井郁雄(大阪府立大), 中瀬朋夏(武庫川女子大), ベイリー小林菜穂子 (慶應義塾大,東亜合成) 吉田徹彦 (慶應義塾大,東亜合成), 二木史朗(京都大)	日本薬学会第137年会要旨集(CD-ROM), ROMBUNNO.26P-am03S.
大学の装置利用で得られた成果とこれからの期待	高橋伸	名古屋工業大学大型設備基盤センター講演「第3回設備サポートセンター整備事業シンポジウム～求められる設備マネジメントとは～」
廃棄物抽出液中の放射性セシウムの除去のための高分子凝集剤の選定	藤川陽子(京都大), 森下かなた(大阪産業大), 尾崎博明(大阪産業大), 竹田健(MTアクアポリマー)	第51回日本水環境学会年会講演集, 238.
Application of novel silsesquioxane and silsesquiazane derivatives, Polymeric precursors for ternary SiOC and SiON systems	Yoshiaki Iwase, Yoji Horie, Yuji Iwamoto (Nagoya Institute of Technology)	12th Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology(PACRIM 12)
Functional analyses of a novel vesicular membrane protein, TMEM141 during the growth stage in medaka ( <i>Oryzias latipes</i> ) larvae	Yasuhiro Tonoyama (Keio University), Tamami Adachi (Keio University), Atsushi Shimizu (Iwate Medical University), Atsushi Takayanagi (Keio University), Susumu Mitsuyama (Keio University), Nahoko Bailey Kobayashi (Keio University, Toagosei), Tetsuhiko Yoshida (Keio University, Toagosei), Jun Kudoh(Keio University)	国際発生生物学会 (18th International Congress of Developmental Biology 18-22 June, 2017, Singapore )
高機能アクリル系ポリマーを利用した製品開発	河合道弘	第160回東海高分子研究会講演会
アクリル酸Mgを用いた新複合地盤材による地震応答低減基礎工法の開発(その1)新複合地盤材の概要と振動台実験	島村淳(ケミカルグラウト), 五十嵐大輔(大阪大), 宮本裕司(大阪大), 後藤彰宏	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM), 2017, ROMBUNNO.21393.
水平載荷実験による羽根付き鋼管貫入杭の水平抵抗に関する研究(その1)原位置水平載荷実験の概要と杭頭荷重-杭変位関係	小林俊夫(三誠), 宮本裕司(大阪大), 山田浩貴(大阪大), 古田空翔(大阪大), 中野尊治(大阪大), 島村淳(ケミカルグラウト), 後藤彰宏	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM), 2017, ROMBUNNO.20260.

題名	発表者	発表書誌、学会など
水平載荷実験による羽根付き鋼管貫入杭の水平抵抗に関する研究(その2)杭頭荷重-杭変位関係と地盤反力-変位関係	古田空翔(大阪大), 山田浩貴(大阪大), 中野尊治(大阪大), 宮本裕司(大阪大), 小林俊夫(三誠), 島村淳(ケミカルグラウト), 後藤彰宏	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM), 2017, ROMBUNNO.20261.
新規に開発した幅広い下地に適用可能な水系-液形プライマーの基礎性状	杉浦哲也, 阿知波政史	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM), 2017, ROMBUNNO.1580.
アクリルゴム系外壁用塗膜防水の防水性を長期にわたり維持するための改修方法の検討	阿知波政史, 湯浅昇(日本大), 本橋健司(芝浦工業大)	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM), 2017, ROMBUNNO.1428.
Development of Novel Protective Coating Exhibiting High AO Resistance based on Silsesquioxane Derivatives	Yoshiaki Iwase, Takeshi Fujita, Naomasa Furuta	2017 NASA Contamination, Coatings, Materials and Planetary Protection Workshop
Surface Structure Analysis of Atomic Oxygen Protective Coating Film	Yugo Kimoto(Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)), Miyuki Waki(JAXA), Yoshiaki Iwase, Takeshi Fujita, Naomasa Furuta, Naoko Baba (Japan Manned Space Systems Corporation(JAMSS))	2017 NASA Contamination, Coatings, Materials and Planetary Protection Workshop
シルセスキオキサン誘導体の耐熱用途への展開	藤田武士, 古田尚正	第6回 JACI/GSCシンポジウム
モノマーと重合挙動	佐内康之	第42回UV/EB表面加工入門講座
プロパンからのアクリル酸製造プロセスの開発	丹羽正雄, 山下清生, 屠新林	第49回化学工学会秋季大会研究発表講演要旨集(CD-ROM), ROMBUNNO.V312.
タックファイヤの偏析技術を利用した新規アクリル系粘着剤の開発	中村賢一	高分子学会予稿集(CD-ROM) 66(2) . ROMBUNNO.2S03
テレケリックアイオノマーの超分子ネットワークより形成されるエラストマーの力学特性	佐々木裕, 大村健人	高分子学会予稿集(CD-ROM) 66(2) . ROMBUNNO.1G18