

2019年8月27日

## 第86回紙パルプ研究発表会の受賞者のお知らせ

紙パルプ技術協会

本年6月に行いました第86回紙パルプ研究発表会の発表から、「最優秀発表賞」及び40才未満の発表者を対象とした「若手優秀発表賞」の選考を行ないました。

以下のとおり受賞者が決定しましたので、お知らせ致します。

### 【最優秀発表賞】

所属：東京農工大学 大学院農学研究院  
発表者：堀川祥生  
発表題目：リグニンフリーな「白い木材」の創出

### 【若手優秀発表賞】

#### 口頭発表部門

所属：第一工業製薬株式会社  
発表者：後居洋介  
発表題目：セルロースナノファイバーによるO/Wエマルションの形成とその安定化のメカニズム

#### ポスター発表部門

所属：大阪大学 大学院工学研究科  
発表者：黄 茵彤  
発表題目：太陽光による水蒸気発生に向けた「ペーパーリアクター」の開発

以上

# 受賞者一覧

## 最優秀発表賞

(敬称略)

年度	受賞者	所属	演題
2019	堀川祥生	東京農工大学	リグニンフリーな「白い木材」の創出
2018	齋藤継之	東京大学	分散が支配するセルロースナノファイバーの結晶性
2017	上谷幸治郎	立教大学	セルロースナノペーパーにおける構造依存的伝熱特性
2016	古賀 大尚	大阪大学	木材繊維と酸化グラフェンの複合化による蓄電紙の開発
2015	古賀 大尚	大阪大学	紙内部の繊維積層空間を活用したペーパーエレクトロニクス開発
2014	松本 眞	九州大学	金属-有機構造体をセルロース薄膜に埋め込んだガス分離ペーパーの開発
2013	陶山 健一郎	日本製紙	白液電解ポリサルファイド技術に関する検討
2012	渡邊 誠幸	日本製紙	活性汚泥の性能改善の検討
2011	山本 准司	日本製紙	用紙の走行性評価に関する検討
2010	齋藤 継之	東京大学	水中分散した TEMPO 酸化マイクロフィブリル及びパルプ繊維の自己配列構造
2009	岡田 比斗志	日本紙パルプ研究所	製紙工場排水中の難分解有機物の特性評価
2008	木皿 幸紀	王子製紙	二酸化塩素の反応とその改良

\* 所属は受賞当時

優秀発表賞(口頭発表)

(敬称略)

年度	発表者	所属	演題
2019	後居洋介	第一工業製薬	セルロースナノファイバーによる O/W エマルジョンの形成とその安定化のメカニズム
2018	鹿又喬平	九州大学	表面カルボキシ化ナノセルロース自身が固体酸として働く多糖結晶触媒
2017	福岡 萌	日本製紙	キャビテーション噴流を用いた微粒子炭酸カルシウムとパルプの複合体の開発
2016	藤澤秀次	森林総合研究所	Pickering emulsion を用いた、水系でのナノセルロース/ポリスチレン複合材料調製
2015	金 鑫	九州大学	ナノセルロースとプロリンによる不斉有機分子触媒反応
2014	浦田 信明	日本製紙	難発根性植林木の増殖方法の開発
2014	藤澤 秀次	東京大学	ナノセルロース表面改質による新規バイオ系ポリマーナノコンポジットの調製
2013	栗原隆紀	ハリマ化成	ポリアクリルアミドとセルロース系素材との新規複合材料に関する研究
2012	福垣内 暁	愛媛県産業技術研究所	製紙スラッジ焼却灰から機能性粘土鉱物の合成及びその色素除去能
2011	茨木 英夫	星光 PMC	両性 PAM 系紙力剤の構造と機能について
2010	五十嵐 亮二	星光 PMC	製紙工場排水の生物処理における硫化水素産生菌の増殖抑制
2009	福垣内 暁	愛媛県産業技術研究所	製紙スラッジ焼却灰から微粒子酸化チタンの創製
2008	黒須 一博	日本製紙	化学パルプの光漂白に関する検討
2007	扇谷 浩	三菱製紙	サトウキビ柔細胞からのナノファイバーの製造
2006	辻 洋路	日本製紙	水晶振動子を用いた微細粘着異物測定法の検討

\* 所属は受賞当時

優秀発表賞(ポスター発表)

(敬称略)

年度	発表者	所属	演題
2019	黄 茵彤	大阪大学	太陽光による水蒸気発生に向けた「ペーパーリアクター」の開発
2018	小瀬 亮太	東京農工大学	FCF 塗工強化処理に及ぼす酸性紙の脱酸性化の影響
2017	田村 侑也	九州大学	表面カルボキシ化ナノセルロースによるアセタールの酸加水分解反応
2016	舘林 直子	九州大学	ナノセルロースと環状アミン誘導体による不斉有機分子触媒反応
2015	才村 綾美	九州大学	二層積層型ペーパー構造体による脱硫—メタン水蒸気改質の連続反応
2014	野北 昂志	九州大学	セルロソームを模倣した酵素固定化濾紙による協調的酵素反応
2013	河部千香	静岡県工業技術研究所	木材パルプから作製した紙のリサイクルに伴う水分変化
2012	成瀬 辰郎	吉澤石灰工業	ドロマイト系材料による有害元素不溶化処理
2011	畦津 章裕	九州大学	セルロースナノファイバー担持ハイブリッド金属ナノ粒子の開発
2010	三浦 晋	九州大学	ニッケルナノ触媒のオンペーパー合成とプロパン改質による水素製造
2009	高山 将	高知大学	界面重合法を用いた紙と疎水性機能材料の複合化技術の開発—柑橘精油の定着条件の検討—
2008	石原 裕丈	九州大学	ペーパー構造体触媒による燃焼系排出ガス中のNO <sub>x</sub> 還元浄化
2007	杉本 和子	国立印刷局	コロナ放電処理を行った紙の表面分析
2006	深沢 博之	静岡県富士工業技術センター	PSA の製紙用填・顔料としての利用に関する研究

\* 所属は受賞当時