

第67回 2024年 紙パルプ技術協会 年次大会プログラム 「持続可能な社会への貢献ーグリーン成長を創出する紙パルプ産業」Gメッセ群馬		
10/9 A会場 メインホール		
11:00-12:00	メインホール ・開会の辞・紙パルプ技術協会賞、佐々木賞 表彰式	
昼食休憩 (60分)		
13:00-13:20	メインホール ・基調講演 紙パルプ技術協会 理事長 長谷川 一郎	
13:20-14:50	メインホール ・特別講演S-1「創造性の拡張としての生成AI」 AI/ストラテジースペシャリスト 清水 亮	
休憩 15分	A会場 メインホール 抄紙セッション 司会:北越コーポレーション榊原 秀年	B会場 中会議室201 ウエットエンドセッション1 司会:大王製紙㈱二宮 生吉
15:05-15:25	A1 「連携最適化ソリューション」のご紹介 横河電機㈱ 和田 健一郎	B1 アクアスクリンジェット®システムによる操業改善対策 アクアス㈱ 水島 万寿男
15:30-15:50	A2 板紙製造工場における生産性改善の取り組み レンゴー㈱金津工場 北川 真由子	B2 調成工程オンライン測定値と欠点情報の解析による欠点・断紙原因の探索 ㈱メンテック 大高 弘行
15:55-16:15	A3 Paper ONE による操業監視方法の変革 ㈱IHI フォイトペーパーテクノロジー 長岡 礼	B3 製造工程のデータを活用した排水処理の運転最適化システム 栗田工業㈱ 福田 知世
16:20-16:40	A4 ~ pure ~フェルトによる省力化と搾水改善、及びCO2削減のフェルト製造 アンドリッツ・ファブリック&ロール㈱ ディーター ヨヒンガー	B4 水質による製品欠点等の予兆診断サービス 栗田工業㈱ 豊田 康広
休憩 (10分)		
物流セッション 司会:日本製紙㈱細川 幸司		ウエットエンドセッション2 司会:中越パルプ工業㈱高山 康明
16:50-17:10	A5 三菱地所グループの最新物流施設開発 三菱地所㈱ 桂木 悠斗	B5 ウエットエンド最適化による抄紙マシンの操業性コントロール技術ーSOMAR optimal wet end managementー ソマール㈱ 大石 浩之
17:15-17:35	A6 日立の物流センターにおける自動化の取り組み ㈱日立製作所 遠藤 毅	B6 デボサイド®連続処理による製品の欠陥対策と収益改善 片山ナルコ㈱ 照本 誠
17:40-18:00	A7 製紙部門における物流作業時間削減の取り組み レンゴー㈱製紙技術開発本部 森口 幸浩	B7 高精度測色機による生産ライン内でのクオリティ管理とロス削減 エックスライト社 福原 宏之
18:30-20:30	懇親会 Gメッセ群馬 展示ホールB	

10月9日(水)

第67回 2024年 紙パルプ技術協会 年次大会プログラム 「持続可能な社会への貢献ーグリーン成長を創出する紙パルプ産業」Gメッセ群馬			
10/9 A会場 メインホール			
メインホール ・開会の辞・紙パルプ技術協会賞、佐々木賞 表彰式		11:00-12:00	
昼食休憩 (60分)			
メインホール ・基調講演 紙パルプ技術協会 理事長 長谷川 一郎		13:00-13:20	
メインホール ・特別講演S-1「創造性の拡張としての生成AI」 AI/ストラテジースペシャリスト 清水 亮		13:20-14:50	
C会場 中会議室202 用排水セッション 司会:日本製紙㈱山崎 和男		D会場 中会議室301 DXセッション1 司会:王子マテリア㈱武 嘉徳	
休憩 15分			休憩 15分
C1 紙パルプ排水向け担体流動床式生物膜処理法(MBBR) 現地試験と実設備の処理状況 ヴェオリア・ジェネッツ㈱ 土川 亘	D1 生産能力の最大化及び損失の最小化に貢献するTMEIC製品 ㈱TMEIC 上野 裕之	15:05-15:25	
C2 アクアスクリンジェットシステム®導入による操業経験ー環境負荷低減への取り組みー 日本製紙㈱SX推進本部兼技術本部 友國 哲兵	D2 事例から学ぶ「製造業DXプロジェクトの進め方」 ウイングアーク1st㈱ 上野 智宏	15:30-15:50	
C3 工業用水・取水・白水・廃水・冷却水やオイルなど流体内のスラッジを除去する自動洗浄ろ過装置/オートストレーナ ボールフィルタージャパン㈱ 菜英 健太	D3 DX人材育成の教科書「デジタルスキル標準」の活用方法ー活用の落とし穴・ポイント、先行企業の成功事例ー ㈱STANDARD 吉原 弘峰	15:55-16:15	
C4 紙パルプ産業における化学管理、制御、最適化のための予測デジタルアドバイザーサービス Kemira社 カロリーナ マルクラ	D4 デジタル化が実現する革新的な操業管理 日本ハネウエル㈱ 西田 祐介	16:20-16:40	
休憩 (10分)			
計測・分析セッション1 司会:王子ホールディングス㈱瀧山 吉宏		省エネセッション 司会:三菱製紙㈱西林 俊裕	
C5 高強度段ボール設計のための適切な紙質計測 ABB㈱ 依田 裕道	D5 ポンプによる省エネー省エネルギーと二酸化炭素削減を実現ー ㈱西島製作所 藤本 陽太	16:50-17:10	
C6 色のデジタル化による効率的なコミュニケーション エックスライト社 岡松 英二	D6 リニアタービン真空ポンプの紹介 徳昇科技日本㈱ 羅 士剛	17:15-17:35	
C7 印刷適性試験とリント試験及びフェルト関連装置の最新情報 アイジーティ・テストシステムズ㈱ 橋本 敏通	D7 ライムキルン向け省エネ・省CO2バーナの開発と実炉評価 Daigasエナジー㈱ 神谷 一彰	17:40-18:00	
懇親会 Gメッセ群馬 展示ホールB			
18:30-20:30			

10/10 パルプセッション 司会:日本製紙㈱細川 幸司			ウエットエンドセッション3 司会:大王製紙㈱二宮 生吉		
9:00-9:20	A8 電解法による過酸化水素製造技術のバルブ漂白工程での適用 西日本貿易㈱ 永田 知子	B8 フリーネスのその先ー繊維形状による叩解管理ー ABB㈱ 依田 裕道	9:00-9:20		
9:25-9:45	A9 A-ConApex™ 全てのバイオマス資源とスクリーンリジェクト対応の連続蒸解 アンドリッツ㈱ 吉田 令	B9 古紙パルプ由来の粘着対策ー表面処理タックによる最新のピッチコントロール手法 アルテミスベシヤリティーズジャパン㈱ 相河 祐介	9:25-9:45		
9:50-10:10	A10 BTG FITNIR、薬品回収とパルプ工程制御のための高度なオンラインプロセスアナライザー フォイトターボ㈱ 石原 健一	B10 増大する難離解古紙処理への対応 相川鉄工㈱ 岩谷 陽一郎	9:50-10:10		
休憩 (20分)			休憩 (20分)		
10:30-12:00			10:30-12:00		
メインホール ・特別講演S-2「紙の魅力を科学する」 群馬大学情報学部 教授 柴田 博仁			メインホール ・特別講演S-2「紙の魅力を科学する」 群馬大学情報学部 教授 柴田 博仁		
昼休憩 (60分)			昼休憩 (60分)		
資源循環セッション1 司会:日本製紙㈱細川 幸司		5	ウエットエンドセッション4 司会:大王製紙㈱二宮 生吉		
13:00-13:20	A11 使用済みアルミ付き飲料用紙パック(UBC)の再生繊維システム アンドリッツ㈱ 花田 知弘	B11 環境調和に貢献する紙力増強剤の最新技術 ハリマ化成㈱ 相川 慶博	13:00-13:20		
13:25-13:45	A12 非フッ素系内添耐油剤の開発 荒川化学工業㈱ 中川 玲	B12 凝結剤を併用したハイモウエットエンドシステムの紹介 ハイモ㈱ 佐藤 夏彦	13:25-13:45		
13:50-14:10	A13 資源循環プロセス紙の開発 王子エフテックス㈱営業本部 喜多 勇貴	B13 バイオマス紙力向上剤の可能性と活用 ㈱ファイマテック 友松 裕至	13:50-14:10		
14:15-14:35	A14 遠く織物を利用したリサイクル紙の開発 静岡県富士工業技術支援センター 伊藤 彰	B14 高剪断乳化システムに基づく優れたASAサイジング技術ー製紙用サイジング剤の化学的性質と装置の最適化によるサイジング性能の向上ー ケミラ韓国 ジンホ・リー	14:15-14:35		
休憩 (35分)			休憩 (35分)		
資源循環2/CNFセッション1 司会:王子北越コーポレーション榊原 秀年		5	バイオリアファイナリー/ブラ代替セッション1 司会:中越パルプ工業㈱高山 康明		
15:10-15:30	A15 紙コップのマテリアルリサイクルーリサイクルシステムの構築と環境配慮型紙コップの開発ー 王子ホールディングス㈱イノベーション推進本部 三宅 裕太郎	B15 パルメットのNGC回収精製技術ーメタノール及び硫酸精製ー パルメット㈱ 西原 禎朗、都 友徳	15:10-15:30		
15:35-15:55	A16 両親媒性ナノセルロースの電子実装部材であるソルダペーストへの配合検討結果と可能性 中越パルプ工業㈱開発本部 田中 裕之	B16 木質由来のバイオマスプラスチック・バイオ燃料開発 王子ホールディングス㈱イノベーション推進本部 加藤 麦都	15:35-15:55		
16:00-16:20	A17 CNF(cellenpia®)の開発状況 日本製紙㈱研究開発本部 村松 利一	B17 高バイオマス比率で生分解性のコート剤「SEIKOAT®-Gシリーズ」 星光PMC㈱ 松島 輝幸	16:00-16:20		
休憩 (10分)			休憩 (10分)		
CNFセッション2 司会:北越コーポレーション榊原 秀年		5	ブラ代替セッション2 司会:中越パルプ工業㈱高山 康明		
16:30-16:50	A18 RCNF配合無機シートとその特徴 レンゴー㈱中央研究所 齋木 輝	B18 微粒デラミカオリンのバリア紙への応用ーマイクロデラミカレーの紹介ー ㈱ファイマテック 岡崎 健一	16:30-16:50		
16:55-17:15	A19 バイロプラントにおける高濃度CNF複合樹脂ペレットの製造プロセスの開発 大王製紙㈱生産本部 三好 隆裕	B19 繊維強化プラスチックへのセルロースの活用 王子ホールディングス㈱イノベーション推進本部 小柳 淳	16:55-17:15		
17:20-17:40	A20 リン酸化セルロースナノファイバーの特徴と応用展開 王子ホールディングス㈱イノベーション推進本部 磯貝 拓也	B20 プラスチック代替を目的とした紙包装材料 北越コーポレーション㈱商品開発室 畚名 稔	17:20-17:40		
休憩 (10分)			休憩 (10分)		
17:50-18:00			17:50-18:00		
メインホール 閉会式			メインホール 閉会式		

10月10日(木)

計測・分析セッション2 司会:日本製紙㈱山崎 和男		DX2/設備診断・保全セッション1 司会:王子マテリア㈱武 嘉徳		10/10	
C8 新型ロールハードネス測定器"RQP Live"の紹介 野村商事㈱ 野村 和広	D8 DNA UI 革新的な新しいユーザーインターフェース パルメット㈱ 関 光二郎	9:00-9:20			
C9 コーティング工程の最適化手段としてのレオロジー管理 ACA Systems Oy ユルキ ラーリ	D9 安定操業に向けた保全DXー保全業務の効率化と質の向上ー 横河ソリューションサービス㈱ 住谷 拓斗	9:25-9:45			
C10 研究開発・品質管理用パルプモールド成型器の紹介 ㈱マツボ 横山 勝彦	D10 3Dスキャナを用いたボイラ内水管減肉非破壊検査技術の開発と最新動向 アンリツ㈱ 東 修	9:50-10:10			
休憩 (20分)					
10:30-12:00					
メインホール ・特別講演S-2「紙の魅力を科学する」 群馬大学情報学部 教授 柴田 博仁					
昼休憩 (60分)					
防虫/計装セッション 司会:日本製紙㈱山崎 和男		設備診断・保全セッション2 司会:王子マテリア㈱武 嘉徳			
C11 効率的な防虫管理のための新型LED 捕虫器 イカリ消毒㈱ 木村 悟朗	D11 新素材を用いた施設大改修ー再生・延命・そして補強までー ㈱染めQテクノロジー 渡邊 洋平	13:00-13:20			
C12 タイムリーで効率的な防虫防管理の手法について アース環境サービス㈱ 石崎 健郎	D12 軸電圧測定で見る潤滑劣化と軸受損傷・電食対策ー転がり軸受の"疲れ寿命"まで運用するために必要な状態監視技術ー 福田交易㈱ 小西 悠太	13:25-13:45			
C13 パルプ工程における高度制御・最適化実現に向けて 日本ハネウエル㈱ 瀬戸 邦彦	D13 非接触式短波長赤外線センサーを用いた金属光沢性回転ロールの温度測定 エムアイ計装システム株式会社 中垣 圭太	13:50-14:10			
C14 急増する重要インフラ/制御システムへのサイバー攻撃ー今なにをすべきか。 日本ハネウエル㈱ 垣貫 己代治	D14 火災リスクに備える、サーマルカメラを活用した遠隔監視ソリューション アムニモ㈱ 橋本 邦広	14:15-14:35			
休憩 (35分)					
家庭紙セッション1 司会:王子ホールディングス㈱瀧山 吉宏		環境セッション 司会:三菱製紙㈱西林 俊裕			
C15 原料事情に応じた家庭紙向け原質ラインのご紹介 ㈱IHIフォイトペーパーテクノロジー 後藤 隆徳	D15 悪臭を良い香りに変える臭気対策消臭剤「デオマジック」 シキボウ㈱ 辻本 裕	15:10-15:30			
C16 「お客様とともに」進化するKAWANOEパイロット設備における取組のご紹介 川之江造機㈱ 宇根 誠	D16 欧州の紙製包材リサイクル性評価方法に関する調査と当社の取組事例 日本製紙㈱研究開発本部 町野 健	15:35-15:55			
C17 家庭紙におけるOptix AIによる自律制御 ソレニス(上海)化学㈱ ニック インス	D17 森林の炭素吸収と伐採木材製品の炭素ストックー木材のCO2はどこで排出としてカウントされるのかー 北越コーポレーション㈱安全環境品質本部 中俣 恵一	16:00-16:20			
休憩 (10分)					
家庭紙セッション2 司会:王子ホールディングス㈱瀧山 吉宏		IOT活用セッション 司会:三菱製紙㈱西林 俊裕			
C18 ーCleaner and Greener Futureーピッチのお悩み解決！家庭紙工場における生産性・品質向上と作業環境改善のための持続的ケミカルアプローチ ㈱日新化学研究所 寺西 良真	D18 IoT機器導入による省力化のご紹介 王子製紙㈱苫小牧工場 清水 亮	16:30-16:50			
C19 丸富製紙のチャレンジ 丸富製紙㈱生産技術・新製品開発部 八木 英一	D19 生産現場における安価なIoTデバイスの活用 三菱製紙㈱高砂R&Dセンター 田中 康弘	16:55-17:15			
C20 No.1、No.2家庭紙マシンの操業経験 クレシア春日㈱ 小澤 弘	D20 ウェアラブル端末を活用した熱中症対策の取組み 日本製紙㈱技術本部 升田 英雄	17:20-17:40			
休憩 (10分)					
17:50-18:00					
メインホール 閉会式					