

## 第 63 回—2020 年 紙パルプ技術協会年次大会(オンデマンド配信) 参加者募集

紙パルプ技術協会では、紙パルプ産業関連技術の紹介、普及と会員相互の交流を図るため年次大会を開催しております。昨年の第 62 回大会は仙台市において開催し、3 年振りとなる工場見学会(日本製紙株式会社石巻工場)も実施いたしました。お蔭様で参加者数 821 名、展示会へのご出展数 60 団体(183 小間)、特別講演 2 件、一般講演 74 件と盛況のうちに無事終了いたしました。ご参加いただきました皆様には心より厚くお礼申し上げます。

さて今年の年次大会は当初、2020 年 10 月 8 日(木)～9 日(金)にソニックシティ(さいたま市)にて開催を予定しておりましたが、新型コロナウイルス感染症の収束が見通せないため、現地で予定しておりました行事は全て中止し、**一般講演会のみオンデマンド配信にて開催いたします。**

テーマは昨年に続き「次世代紙パルプ産業への挑戦—先端バイオマス技術で未来を拓く—」としました。近年、マイクロプラスチックによる海洋汚染の問題がクローズアップされ、紙パルプ業界でもプラスチックからバイオマス=紙素材への代替技術開発に注力し、すでに様々な用途での紙素材実用化が進んでいるところで、今年は「プラスチック代替技術」を新たに特別セッションとして設け、多数の講演を予定しています。その他の特別セッションとして昨年に続き「CNF」、「IoT」セッション、新たに「安全対策」セッションを企画する等、紙パルプ産業関連サプライヤ様、製紙会社各メーカーから多数の講演を予定しています。

従来への現地開催大会は講演会場が分散していたため、全ての講演を聴講いただくことができませんでしたが、今回は全講演を視聴いただくことができます。多数お申込みいただきますよう、ご案内申し上げます。

◎オンデマンド配信日:2020 年 11 月 4 日(水)～11 月 30 日(月)

◎参加者募集期間:2020 年 8 月 21 日(金)～10 月 21 日(水)

◎参加登録費:14,000 円(個人、団体会員、協賛団体会員)、22,000 円(非会員)、無料(大学関係者)

参加費にはオンデマンド視聴料、講演要旨集代が含まれます。

◎参加申込方法:紙パルプ技術協会ホームページ([www.japantappi.org](http://www.japantappi.org))から年次大会オンライン申込サイト※に入  
って下さい(右記 QR コードからもアクセスできます)。

※参加申し込みはオンラインのみと致します。



◎大会アクセス方法:年次大会専用サイトを開設します。参加申込された方に個別のログインID、パスワードをご連絡します。

※配信は動画配信サービス「Vimeo」を利用します。予め、視聴できる環境をご準備いただくようお願い致します。

◎講演視聴方法:ナレーション付きパワーポイント動画のストリーミング視聴。講演要旨集は配信開始日までに送付します。

◎年次大会への有料参加登録者は、10 月 8-9 日に筑波大学で開催されます 2020 Pan Pacific Conference on Pulp and Paper Technology※に無料で現地参加あるいはインターネット参加できます。

※発表はすべて英語です。

年次大会への参加申込時に、2020 Pan Pacific Conference on Pulp and Paper Technology への参加有無(現地参加あるいはインターネット参加)を記入下さい。

なお、2020 Pan Pacific Conference on Pulp and Paper Technology に参加される場合は、9 月末までに年次大会への参加申込をお願いいたします。

2020 Pan Pacific Conference on Pulp and Paper Technology の詳細は紙パルプ技術協会ホームページでご確認下さい。

-----講演プログラム-----

【CNFセッション】

- A-1 リン酸エステル化による CNF の製造とその用途開発  
王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 山中 実央
- A-2 ナノ・マイクロファイバーが融合したセルロース材料  
北越コーポレーション(株)新機能材料開発室 中俣 恵一
- A-3 CNF の構造材料適用による環境貢献への可能性－NEDO プロジェクト参画報告と  
CNF 強化樹脂の取り組みについて－  
日本製紙(株)研究開発本部 伊達 隆
- A-4 ゼンテート化セルロースナノファイバーの開発－実用化に向けての取り組み－  
レンゴー(株)研究・技術開発部門 中央研究所 中坪 朋文
- A-5 CNF 塗工紙・フィルムの開発  
大王製紙(株)新素材研究開発室 佐々木 寛人
- A-6 ナノフォレスト事業に関する取り組み状況  
中越パルプ工業(株)開発本部 萩原 総平

【バイオマス・パルプセッション】

- B-1 木からつくるアラタナカタチ「ミネルパ®」－無機物とパルプ繊維の複合体の開発－  
日本製紙(株)研究開発本部 松本 寛人
- B-2 日本製紙江津工場のバイオリファイナリー状況－古くて新しい事業モデル－  
日本製紙(株)江津工場 國府 裕樹
- B-3 川内工場における漂白薬品低減の取り組み  
中越パルプ工業(株)川内工場 高田 充洋
- B-4 最新の古紙用パルピングシステム  
相川鉄工(株) 岩谷 陽一郎
- B-5 更なる高みを目指して！－創業から引き継がれし NISSIN-PCM (日新ピッチコントロールメソッド)  
による操業安定への躍進的ケミカルアプローチ－  
(株)日新化学研究所 谷野 修
- B-6 ポリアクリルアミド系ピッチコントロール剤 (II)  
ハリマ化成(株) 人長 秀治

【プラスチック代替セッション】

- C-1 エリプラペーパー－プラスチック代替エコ素材の特長と用途展開－  
大王製紙(株)技術開発部 池田 徹
- C-2 新規紙包装素材の提案－SILBIO EZ SEAL および SILBIO BARRIER のご紹介－  
王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 野一色 泰友
- C-3 木質バイオマスから化学品までの一貫製造プロセスの開発  
日本製紙(株)研究開発本部 田上 歩
- C-4 脱プラスチックを可能にする水性コート剤向けエマルジョンの開発  
星光PMC(株) 藤原 康史
- C-5 環境対応紙包材化への多様なソリューション提案  
三井化学(株) 上田 剛史

【抄紙・防虫セッション】

- D-1 (佐々木賞受賞講演) カンバス汚れ防止技術 FabriKeeper とマシン汚れの見える化  
IoT 技術 SmartDepo. の連動による欠点・断紙ソリューション  
(株)メンテック 関谷 宏
- D-2 (佐々木賞受賞講演) 機上での施工が可能な非粘着コーティング  
トーカロ(株) 岩根公明
- D-3 ファブリキーパーの操業経験  
王子マテリア(株)釧路工場 齊藤 哲也
- D-4 N9 ドライヤー表面コーティングの操業経験  
北越コーポレーション(株)新潟工場 長井 良一
- D-5 最新のドライヤー表面クリーニング技術  
相川鉄工(株) 吉野 剛史
- D-6 ちょい抄きくんシリーズの紹介－パルプ～新素材までシート化への挑戦－  
(株)小林製作所 矢崎 靖幸
- D-7 効果的な防虫対策を設計するために考慮すべき虫の特性  
アース環境サービス(株) 大庭 朋洋
- D-8 集合教育の代替措置としての衛生教育 e ラーニングの活用方法と実践事例  
イカリ消毒(株) 神谷 梨沙

【ウエットエンドセッション】

- E-1 両性分岐型紙力増強剤の新規混合処方について  
荒川化学工業(株) 小林 慎
- E-2 アクシーズシステムへの「リアクティブポリマー」導入によるウエットエンドの最適化  
ソマール(株) 春日 一孝
- E-3 新しく、シンプルな方法によるサイジングと抄紙機効率改善  
片山ナルコ(株) 佐藤 慎太郎

## 【仕上げ（加工・家庭紙・品質検査）セッション】

- F-1 (伊) GOEBEL-IMS 社 - IMS Technologies Group-殊紙仕様の  
テイラーメイド スリッターリワインダー - 伊藤忠マシンテクノス(株) 田中 慎一
- F-2 変わりゆく情勢への対応=PCMC=  
ペーパーコンバーティングマシンカンパニーファーストインコーポレイテッド 榎部 泰平
- F-3 最新画像処理装置に関してのご案内 (株)キーエンス 島田 展宏
- F-4 フィンランドの最新測定機器による次世代型品質管理 新日本通商(株) 鈴木 洋平
- F-5 正確な紙パルプ試験と持続可能な研究開発を支える ABB のアフターサービス-  
L&W 各種試験機・測定器のアフターサービス- ABB(株) 山下 諒

## 【IoT・計装セッション】

- G-1 ライフサイクルビジネスにおける IoT 化 (株)IHI フォイトペーパーテクノロジー 舟井 一浩
- G-2 データ統合・見える化を活用したスマートファクトリーへの転換 フォイトターボ(株) 渡邊 竜平
- G-3 板紙プロセスにおける連携最適化ソリューション 横河電機(株) 豊田 敦
- G-4 バルメット・リモートサービス環境の構築 バルメット(株) 平野 義之
- G-5 紙パルプ製造工程で MACS による高度プロセス制御技術を実装する利点  
フォイトターボ(株) アクレッシュ・マトウル (Akhlesh Mathur)

## 【設備（管理・保全・エネルギー）セッション】

- H-1 原質フローにおける設備オーディットについて (株)IHI フォイトペーパーテクノロジー 田中 正守
- H-2 連続蒸解釜など第一種圧力容器の補修方法について バルメット(株) 高安 史雄
- H-3 回収ボイラー操業最適化システム-AVA&HEWI スーツブローイング ACE アンドリッツ(株) 大森 一則
- H-4 高濃度エバポレーターと HERB 回収ボイラー高濃度エバによる創エネ効果 アンドリッツ(株) 土棚 政人
- H-5 「ナノ密着技術」と「塗着補強技術」で、世の中の「困った…」を解決  
(株)染めQテクノロジー 渡邊 洋平
- H-6 エアロジェル増し保温工法による 保温材の熱ロス削減 ニチアス(株) 黒坂 和弥
- H-7 八戸工場 エアコンプレッサー省エネの取り組み 三菱製紙エンジニアリング(株) 小形 将一

## 【安全対策セッション】

- I-1 安全性向上と作業性改善を両立するバルメット製品 バルメット(株) 矢口 喜祥
- I-2 自動通紙装置の操業経験 レンゴー(株)八潮工場 河野 真由美
- I-3 通紙装置の紹介 (株)小林製作所 深澤 宏明

## 【水処理・環境セッション】

- J-1 操業安定化に向けたクリタの水処理総合ソリューション 栗田工業(株) 賀川 泰裕
- J-2 製紙工場における水資源の効率的な管理』-安定操業と環境負荷低減-  
日本ジョン・クレーン(株) 土屋 大輔
- J-3 曝気ブロウ・フローテータ用ブロウの省エネ・省メンテナンス・低騒音に貢献 IoT で繋がる新技術  
クラウド監視と機械学習により排水処理の安定稼働をサポート 新明和工業(株) 増田 剛士

## 【分析セッション】

- K-1 給紙装置の紙詰まりに及ぼす紙粉の影響とその評価方法 新潟大学自然科学系 月山陽介
- K-2 クライオイオンミリング装置を用いた断面作製事例紹介  
王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 関沢真吾
- K-3 夏場の紙力剤使用量増加の要因解析  
王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 阿野山 恵多
- K-4 板紙工場の臭気分析 王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 三澤 翔
- K-5 異物の機器分析事例 王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 立花 和幸

## 【お問い合わせ先】

紙パルプ技術協会 年次大会事務局

〒104-8139 東京都中央区銀座 3-9-11

TEL 03-3248-5841 / FAX 03-3248-4843 / E-mail nenjitaikai@japantappi.org