

## 第 64 回 — 2021 年紙パルプ技術協会年次大会 (Web 開催)

『紙パルプ産業の新たな飛躍—イノベーションの推進と加速する変革へのチャレンジ—』

開催内容：ライブ配信及びオンデマンド配信による講演・Web 展示サイト開設

開催期間：ライブ配信 11 月 4 日 (木)10:30-12:00、13:00-13:20  
 オンデマンド配信 11 月 4 日 (木)-12 月 3 日 (金) (一部 11 月 10 日 (水)まで)  
 展示サイト\* 11 月 4 日 (木)-1 月 7 日 (金)  
 \*併設：計装ショー (計装技術発表会)

### <大会プログラム>

配信日時	配信内容	配信方法	参加申込
<b>ライブ配信</b>			
11 月 4 日 (木) 10:30-12:00	◎授賞式・受賞者挨拶 ・三賞 (藤原賞、大川賞、佐伯賞) ・紙パルプ技術協会賞・印刷朝陽会賞 ・佐々木賞	ZOOM ウェビナー	必要
13:00-13:20	◎基調講演 紙パルプ技術協会 理事長 進藤 富三雄	後日、オンデマンドでも配信	
<b>オンデマンド配信</b>			
11 月 4 日 (木) ∩ 11 月 10 日 (水)	◎特別講演 ・『家康に学ぶ「勝つ」戦略』 静岡大学名誉教授 小和田 哲男 ・『エネルギーの動向と日本経済の展望—2050 年カーボンニュートラル社会実現にむけて—』 産業評論家 進藤 勇治	動画配信 サービス 「Vimeo」	必要
11 月 4 日 (木) ∩ 12 月 3 日 (金)	◎特別講演 ・『セルロースナノファイバー (CNF) の実用化動向を中心とした最新状況』 ナノセルロースジャパン 事業化推進分科会長 北川 和男 ◎一般講演 12 セッション 63 講演 ◎リグニン学会ミニシンポジウム 『リグニンの基礎 —形成、構造、利用—』		
<b>展示サイト</b>			
11 月 4 日 (木) ∩ 1 月 7 日 (金)	◎サプライヤ企業各社の会社紹介、技術情報 年次大会 Web 出展に加え、12/9-12/10 開催予定の「計装技術発表会・計装ショー」企業展示サイトを併設	Web サイト	不要

- 参加申込期間 ・2021 年 8 月 20 日 (金)~10 月 20 日 (水)
- 参加費
  - ・個人会員、団体会員\*<sup>1</sup> 14,000 円
  - ・\*<sup>1</sup> 維持・賛助会員会社所属の非個人会員は 1 社 5 名まで。
  - ・協賛学協会員 14,000 円
  - ・非会員 22,000 円
  - ・大学関係者 (学生含む) 無料
 参加費はライブ・オンデマンド視聴料、講演要旨集代、消費税込み。

- 申込方法 紙パルプ技術協会ホームページ (www. japantappi. org) のオンライン申込サイトより。  
次ページ掲載の QR コードも利用可。

## 第 64 回—2021 年 紙パルプ技術協会年次大会(Web 開催) 参加者募集

主催：紙パルプ技術協会 企画：総合企画専門委員会  
協賛：日本印刷学会、高分子学会、色材協会、繊維学会

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います。昨年の第 63 回大会は新型コロナウイルス感染拡大のため、現地開催行事を取り止め Web 年次大会とし、講演は全てオンデマンド配信、また展示会に代わる Web 展示サイトを設置しました。

開催方法の変更にも関わらず、参加登録者数は 378 名、Web 展示サイトへのご出展は 29 社、講演数は 56 件と多数の方にご参加いただきました。あらためて御礼申し上げます。

さて今年の年次大会は当初、グランシップ(静岡市)での開催を予定しておりましたが、今なお新型コロナウイルスの感染収束が見通せないため、現地開催予定の行事は全て中止して、Web 大会サイトを開設し、一部ライブ配信行事を含むオンデマンド配信による講演会・展示会として開催いたします。

今年のテーマは「紙パルプ産業の新たな飛躍…イノベーションの推進と加速する変革へのチャレンジ」としました。

講演会では紙パ業界の注目分野である「CNF」、「プラスチック代替」、「IoT」、「家庭紙」等の特別セッション、カーボンニュートラルに向けた新技術の紹介、その他紙パルプ産業関連サプライヤ企業、紙パ各社から多数の講演を予定しています。

大会サイトにはサプライヤ企業の技術情報を入手できる展示サイトも設置します。今回は 12 月開催予定の計装技術発表会・計装ショーの Web 展示も併せ、約 2 か月間に渡り、公開します。なお展示サイトは参加登録不要で、ご自由に閲覧いただけます。

また各賞表彰式、基調講演のライブ配信、各方面から講師をお招きする特別講演、技術協会と交流の深いリグニン学会が主催するミニシンポジウムのオンデマンド配信等、新たな行事も予定しております。

多数ご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。

■ライブ配信日時： 11 月 4 日(木) 10:30～13:20

■オンデマンド配信日： 11 月 4 日(木)～12 月 3 日(金)

■Web 展示サイト公開： 11 月 4 日(木)～ 1 月 7 日(金)

■参加者募集期間： 2021 年 8 月 20 日(金)～10 月 20 日(水)

■参加登録費： 14,000 円(個人、団体会員<sup>\*1</sup>、協賛学協会会員)、22,000 円(非会員)、無料(大学関係者)

<sup>\*1</sup>維持・賛助会員会社所属の非個人会員は 1 社 5 名まで。

参加費にはライブ・オンデマンド視聴料、講演要旨集代、消費税が含まれます。

■参加申込方法：紙パルプ技術協会ホームページ(www.japantappi.org)から年次大会オンライン申込サイト<sup>\*</sup>からお申込み下さい(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。

※ライブ配信は ZOOM ウェビナー、オンデマンド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いたします。

■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となります。講演要旨集は配信開始日までに送付します。

■年次大会行事

ライブ配信行事

【表彰式・受賞者挨拶】

◎ 三賞(藤原賞、大川賞、佐伯賞)

◎ 紙パルプ技術協会賞・印刷朝陽会賞

◎ 佐々木賞

※配信日時：11月4日(木) 10:30~12:00

配信内容は11月4日以降、年次大会サイトにアップします。

#### 【基調講演】

紙パルプ技術協会 理事長 進藤 富三雄

※配信日時：11月4日(木) 13:00~13:20

配信内容は11月4日以降、年次大会サイトにアップします。

#### オンデマンド配信

#### 【特別講演】

◎ 『家康に学ぶ「勝つ」戦略』

講師：静岡大学名誉教授 小和田 哲男氏

◎ 『エネルギーの動向と日本経済の展望－2050年カーボンニュートラル社会実現にむけて－』

講師：産業評論家 進藤 勇治氏

※配信期間：11月4日(木)~11月10日(水)

#### 【特別講演】

◎ 『セルロースナノファイバー(CNF)の実用化動向を中心とした最新状況』

講師：ナノセルロースジャパン 事業化推進分科会長 北川 和男氏

※配信期間：11月4日(木)~12月3日(金)

#### 【一般講演】

※配信期間：11月4日(木)~12月3日(金)

#### 【リグニン学会ミニシンポジウム】

◎ 『リグニンの基礎－形成、構造、利用－』

※配信期間：11月4日(木)~12月3日(金)

#### Web展示サイト

※閲覧期間：11月4日(木)~1月7日(金)

展示サイト閲覧は参加登録不要です。どなたでもご覧いただけます。

#### -----一般講演プログラム-----

#### 【CNFセッション】

- A-1 セルロースナノファイバーの実用化に向けた静岡県富士市の支援-富士市 CNF プラットフォームの活動-  
富士市役所 産業経済部産業政策課 平野 貴章
- A-2 リン酸エステル化 CNF の製造および応用展開  
王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 櫻井 みづき
- A-3 ザンテート化セルロースナノファイバーの特長と応用  
レンゴー(株)中央研究所 杉山 公寿
- A-4 日本製紙の TEMPO 酸化パルプ関連製品 -CNF だけじゃない、変性セルロース利用技術の展開-  
日本製紙(株)研究開発本部 中谷 丈史
- A-5 省エネルギー型セルロースナノファイバーの製造プロセスの開発  
大王製紙(株)生産本部 松末 一紘
- A-6 水中カウンターコリジョン法により製造されたセルロースナノファイバーの原料種に依存した特性  
中越パルプ工業(株)開発本部 辻 翼
- A-7 オールセルロース構造材の可能性  
北越コーポレーション(株)機能材事業本部 根本 純司

#### 【プラスチック代替】

- B-1 包装用コート紙「barricote(バリコート)」および「barrisherpa(バリシエルパ)」の開発  
三菱製紙(株)研究開発本部 名越 応昇

- B-2 プラスチック代替としての紙およびゼロファン包装 レンゴー(株)中央研究所 四本 太郎
- B-3 プチプチに代わる紙緩衝材を使った ALL 紙製包材の開発-紙ネット封筒、紙ネット Box-  
王子マテリア(株)白板紙・包装用紙営業本部 浅山 良行
- B-4 詰め替えパウチにかわる新発想の紙容器「SPOPS (スポップス)」  
日本製紙(株)紙パック営業本部 野田 貴治
- B-5 日本製紙(株)のパッケージリサイクルに向けた取り組み 日本製紙(株)研究開発本部 米重 誠樹
- B-6 パルプ素材によるプラスチック削減の取り組み 王子エフテックス(株)営業本部 有島 健太
- B-7 高バイオマス率で生分解性の防湿コート剤の開発 星光 PMC(株) 松島 輝幸
- B-8 紙・板紙にバリア層を付与できる水性コーティング剤 ハリマ化成(株) 増田 和香子

#### 【家庭紙セッション】

- C-1 (佐々木賞受賞講演)ヤンキードライヤー・コーティング膜の可視化システムと膜のコントロールに優れたハイパフォーマンス・クレーピングブレード フォイトターボ(株)BTG 事業部 越智 守
- C-2 PCMC 最新鋭リワインダー「Paragon」- Paragon Winding -  
ペーパーコンバーティングマシンカンパニーファーマーイーストインコーポレイテッド 樫部 泰平
- C-3 TOSCOTEC 社の紹介 (株)IHI フォイトペーパーテクノロジー 山口 真寛
- C-4 「お客様とともに」を体現する KAWANOE のパイロット設備の取組みと衛生用紙向け抄紙機のご紹介  
川之江造機(株) 大西 雅也
- C-5 アンドリッツ ティッシュパイロットマシン アンドリッツ(株) 小西 哲史

#### 【IoT・計装セッション】

- D-1(自動化委員会選出講演)発電プラントにおける予兆感知システムの活用事例  
-AI を用いた設備診断と操業支援- 日本製紙(株)石巻工場 熊谷 敦弘
- D-2 e-無線巡回®の故障予兆機能開発 日本製紙(株)秋田工場 野添 進
- D-3 OnEfficiency.Strength による製紙プロセスの最適化 (株)IHI フォイトペーパーテクノロジー 古林 和
- D-4 DX 導入へ向けての dataPARC の可能性——製紙工場のスマートファクトリー化への第一歩——  
フォイトターボ(株)BTG 事業部 前川 卓彌
- D-5 統合情報サーバによる、IA2IA に向けた取り組み 横河電機(株) 自見 弘幸

#### 【パルプセッション】

- E-1(パルプ技術委員会選出講演)パルプ化工程における触媒技術の応用-触媒型蒸解促進剤への応用開発-  
日華化学工業(株) 田中 多加志
- E-2 セルラーゼ酵素の応用技術 (株)理研グリーン 波多野 正信
- E-3 製紙工場パルプ製造工程全体の操業最適化システム 栗田工業(株) 駿河 圭二
- E-4 スクリーンを利用した繊維回収フィルタの新技術 (株)IHI フォイトペーパーテクノロジー 堂阪 敏夫
- E-5 最新式パルパーデトラッシュ装置 S-PAL システム 相川鉄工(株) 萩原 和馬

#### 【調成・ウエットエンドセッション】

- F-1(佐々木賞受賞講演)新型コニカルリファイナーの導入による調成工程での省電力  
バルメット(株) 毛受 正治
- F-2 レファイナ運転時間削減による省エネ 王子マテリア(株)佐賀工場 植山 昌彦
- F-3 「アクシーズシステム」による板紙マシンの生産性と品質向上 ソマール(株) 加藤 美穂
- F-4 製紙工場における安定化ハロゲン適用の新展開  
(株)片山化学工業研究所 藤井 貴之、片山ナルコ(株) 山川 暁

#### 【抄紙・防虫セッション】

- G-1(製紙技術委員会選出講演)最新の技術及び海外における板紙マシンへの転抄事例  
バルメット(株) 大木 亜里沙
- G-2 新型カンバス洗浄装置 ACE クリーナー 相川鉄工(株) 佐藤 洋介
- G-3 通紙装置の紹介 (株)小林製作所 丸井 日南子
- G-4 仏) Allimand 社特殊紙用最新タンデムシュープレスについて 伊藤忠マシンテクノス(株) 張替 康夫
- G-5 SmartPapyrus Ver. 1 が実現する製紙工場における働き方改革 (株)メンテック 坂田 人丸

- G-6 SmartPapyrus による欠点原因箇所特定への定量的アプローチ  
 -ディープラーニングを用いた欠点画像分類と発生源の特定- (株)メンテック 下 貴行
- G-7 熱伝達率を向上させる技術の最新動向 -Kurita Dropwise Technology- 栗田工業(株) 田中 一平
- G-8 製紙工場ドライヤーフード照明/超高温多湿対応 LED の開発 (株)共立電照 船ヶ山 保幸
- G-9 防虫管理戦略の作成と運用のポイント アース環境サービス(株) 大庭 朋洋
- G-10 長寿命化した LED 誘虫ランプの飛翔性昆虫類に対する誘虫効果 イカリ消毒(株) 木村 悟朗

### 【カーボンニュートラルセッション】

- H-1(環境技術委員会選出講演)CCUS に関する取組みと今後の政策の方向性  
 元経済産業省 産業技術環境局 地球環境対策室 平野 浩太郎
- H-2(エネルギー委員会選出講演)水素エネルギー社会の現状と将来展望 岩谷産業(株) 辻上 博司
- H-3 水素エネルギー利用技術(仮) 三菱重工業(株) 豊田 敏彦

### 【設備(管理・診断・エネルギー)セッション】

- I-1 SKF の状態監視システム導入の操業経験とその効果 レンゴー(株)金津工場 逸見 宏伸
- I-2 水浸 UT を用いた RB チューブ減肉管理について 北越コーポレーション(株)新潟工場 近藤 善宏
- I-3 蒸気配管の熱ロス診断と対策-エアロジェル増し保温®工法による保温材熱ロス削減-  
 ニチアス(株) 陶山 翔
- I-4 省電力(CO2削減)とメンテナンスコスト削減に貢献  
 -HFD System (Hyper Flat Drive System) のご紹介- バンドー化学(株) 吉見 武将
- I-5 川内工場木質バイオマス発電設備省電力への取り組み 中越パルプ工業(株) 若松 淳
- I-6 高効率回収ボイラー(HERB)の操業経験 大王製紙(株)三島工場 吉田 勝也

### 【安全対策セッション】

- J-1 工場現場の安全見守りソリューション「安全見守りくん」とスマートファクトリーへの取り組み  
 日鉄ソリューションズ(株) 湯浅 遇
- J-2 無線騒音監視システムによるリアルタイムノイズマップと機器コンディションモニタリング  
 横河電機(株) 斉藤 真一

### 【水処理・節水セッション】

- K-1 薬品最適化による操業改善!排水工程における問題解決のための実践的ケミカルアプローチ  
 (株)日新化学研究所 廣常 誠二
- K-2 アジテーター用軸振れ対応型二つ割メカニカルシール及び液抜き不要補助シール  
 日本ジョン・クレーン(株) 高谷 見央子

### 【分析セッション】

- L-1 ABB のパルプ試験機とプロセス制御 ABB(株) 山下 諒
- L-2 フィンランドの次世代型ロール巻硬さ測定器を活用した品質管理 新日本通商(株) 佐々木 拓也
- L-3 段ボール箱の圧縮強度解析における CAE 活用事例  
 王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 小林 孝男
- L-4 XPS、TOF-SIMS による紙表面にブリードした成分の分析  
 王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 武井 俊達
- L-5 ライナーレス感熱ラベルにおける感熱薬品の層間移動に関する分析  
 王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 森江 正博
- L-6 回収ボイラーオンライン灰含有量分析装置と灰バランスアドバイザーのアプリケーション  
 バルメット(株) 趙 瑛世

### 【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 03-3248-4841 / FAX 03-3248-4843 / E-mail nenjitaikai@japantappi.org