

## 第 60 回—2017 年 紙パルプ技術協会（創立 70 周年記念）年次大会 参加者募集

紙パルプ技術協会では年次大会を見学対象工場の近傍の都市において開催し、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っておりますが、お蔭様で昨年の高松年次大会（大王製紙㈱三島工場大会）は、参加者数 849 名と前回は上回る多数の方にご参加いただき、展示会へのご出展数 61 社(179 小間)、特別講演 2 件、一般講演 60 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。

さて今年は紙パルプ技術協会創立 70 周年となる節目の年であり、年次大会も交通の至便な首都圏・大宮（さいたま市）において開催し、記念式典、C N F ・ I o T をテーマとした特別セッションを設ける等、記念年度にふさわしい行事を予定しています。

そして大会テーマは「革新と躍進—未来に繋ぐイノベーション技術を目指して」と致しました。今まで培ってきた紙パルプ製造技術を基盤とし、次の 60 年、70 年に繋がる新しい技術の導入、研究開発を進め、将来の紙パルプ産業を支える革新的な技術を追求する意気込みを新たに、第 60 回—2017 年紙パルプ技術協会年次大会を下記プログラムで開催致します。本年も多数ご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

なお、展示会・基調講演・特別講演はどなたでもご参加できます。

◎開催期日：平成 29 年 10 月 5 日（木）～6 日（金）

◎会 場：展 示 会・講演会 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-5 ソニックシティ

### 会場詳細

・講演会場：ソニックシティ

A会場	ソニックシティホール 1F 大ホール	1,600 席
B会場	ソニックシティホール 4F 国際会議室	220 席
C会場	ソニックシティビル 4F 市民ホール 401+402	200 席
D会場	ソニックシティビル 4F 市民ホール 403+404	200 席

・展示会場：ソニックシティビル B1F 展示場 1～5

展示期間 10 月 5 日(木)9:00～18:00 6 日(金)9:00～16:00

・受付：ソニックシティホール 1 階エントランス内

◎参加者募集：7 月 24 日（月）～9 月 6 日（水）

### ◎ 年次大会行事

#### 第 1 日 10 月 5 日（水）

・展示会は 9:00 から開催します。

・*開会の辞	A会場/大ホール	紙パルプ技術協会 専務理事 宮西 孝則	10:30～10:35
・*記念式典	同上	来賓紹介・祝辞	10:35～10:50
・*表彰式	同上	佐々木賞・受賞者挨拶 紙パルプ技術協会賞、印刷朝陽会賞・受賞者挨拶	10:50～12:00

60 分休憩・昼食

・*基調講演	同上	紙パルプ技術協会 理事長 小関 良樹	13:00～13:30
・*特別講演	大ホール		

S- 1	『夢はふたたび宇宙へ～挑戦する勇氣は人をも育てる～』		
	宇宙開発協同組合 SOHLA 理事長 杵本 日出夫		13:30～14:30

— \*印はどなたでもご自由に聴講できます —

30 分休憩（14:30～15:00）

#### 【A会場 大ホール】

ウェットエンドセッション 1 司会：北越紀州製紙㈱ 安藤 邦宏

A- 1	（佐々木賞受賞講演）紙中薬品の分布状態の分析	荒川化学工業㈱ 東谷 仁史	15:00～15:20
A- 2	板紙向け新規ポリビニルアミン系ピッチコントロール剤「R Z シリーズ」	ハイモ㈱ 境 健自	15:25～15:45
A- 3	最適な泡コントロールによる操業安定への包括的ケミカルアプローチ	㈱日新化学研究所 土田 和昭	15:50～16:10
A- 4	ポリアクリルアミド系ピッチコントロール剤	ハリマ化成㈱ 袖山 卓司	16:15～16:35

15 分休憩（16:35～16:50）

## 仕上げセッション 司会：大王製紙㈱ 二宮 生吉

- A- 5 塗工・仕上機械の設備診断による機能回復(仮)  
(株)IHI フォイトペーパーテクノロジー 水越 奏利 16:50~17:10
- A- 6 プルサー社 / 川の江造機の最新家庭紙コンバーティングライン技術の紹介  
- コンバーティングラインの構成と管理における新しいトレンド -  
プルサー社 マッシモ フランザロリ 17:15~17:35
- A- 7 進化を続けるプッシュ式シンクロカッター  
旭マシナリー㈱ 瀧 雄介 17:40~18:00

## 【B会場 ソニックシティホール 4F 「国際会議室」】

### エネルギーセッション1 司会：三菱製紙㈱ 火置 信也

- B- 1 (佐々木賞受賞講演) ボイラ燃焼制御最適化システム「ULTY-V」による主蒸気圧力安定と燃料削減  
郵船商事㈱ 岡村 雄治 15:00~15:20
- B- 2 ボイラー燃焼補正制御装置(ULTY)の操業経験  
王子マテリア㈱ 佐賀工場 福地 杏平 15:25~15:45
- B- 3 低コストで実現できる省エネ事例のご紹介  
三浦工業㈱ 上藤 丈浩 15:50~16:10
- B- 4 発電ボイラ向け新規水処理法の特徴とその適用事例  
栗田工業㈱ 森 信太郎 16:15~16:35

15分休憩 (16:35~16:50)

### 分析セッション 司会：日本製紙㈱ 本田 義継

- B- 5 紙や板紙の総灰分量や填料成分の非破壊、定性的、定量的な測定装置について  
エムテック エレクトロニック社 ダニエル オンドルフ 16:50~17:10
- B- 6 研究室での単体試験から製造現場でのオンライン測定まで - I o Tによる最新の品質管理 -  
ローレンツェンアンドベットの最新試験技術と最新オンライン測定  
A B B(株) 山崎 光洋 17:15~17:35
- B- 7 A C A P e r m i オンライン透気度計及びフィンランドの各種計測機器について  
新日本通商(有) 鈴木 洋平 17:40~18:00

## 【C会場 ソニックシティビル 4F 「市民ホール 401+402」】

### 抄紙セッション1 司会：レンゴー㈱ 國島 洋介

- C- 1 (佐々木賞受賞講演) カレンダー用樹脂ロール-Z E-Kシリーズ- (株)金陽社 梶野 直樹 15:00~15:20
- C- 2 F a j a r P a p e r P M 8 エンジニアリングの紹介 (株)小林製作所 瀧 亮介 15:25~15:45
- C- 3 ヘッドボックスシート及びロッド・ベッドの最新技術動向  
スペクトリス(株)B T G事業部 渡邊 竜平 15:50~16:10
- C- 4 ドクター最適化による省エネとコストダウン  
バルメット(株) 若林 稔文 16:15~16:35

15分休憩 (16:35~16:50)

### 抄紙2・エンジニアリングセッション1 司会：王子マテリア㈱ 渡辺 博之

- C- 5 大きな経済効果をもたらすトランプジェット®「フラッシュ・ミキシング・リアクター」方式  
による複数のウェットエンド薬品を一括で添加する新技術 (株)マツボー 高橋 智昭 16:50~17:10
- C- 6 層間強度向上のためのスプレー用薬品の提案 荒川化学工業(株) 山平 康裕 17:15~17:35
- C- 7 ローター工業 原質機械新製品のご紹介  
ローター工業(株) 出口 勇次郎 17:40~18:00

## 【D会場 ソニックシティビル 4F 「市民ホール 403+404」】

### (特別セッション) I o Tセッション1 司会：日本製紙㈱ 植松 清高

- D- 1 I o Tがもたらす企業経営・事業/現場運営の変革 -働き方改革も含めて-  
(株)三菱総合研究所 為本 吉彦 15:00~15:20
- D- 2 I o T・A Iによる火力設備の運用最適化 三菱日立パワーシステムズ(株) 堀口 雅樹 15:25~15:45
- D- 3 バルメット・インダストリアル・インターネット  
バルメット(株) 板東 永師 15:50~16:10
- D- 4 ペーパーメイキング、ネクストレベルへデジタル化による製紙の品質と効率の改善へ  
(株)IHI フォイトペーパーテクノロジー 清水 良三 16:15~16:35

15分休憩 (16:35~16:50)

### (特別セッション) I o Tセッション2 司会：中越パルプ工業(株) 高見 賢嗣

- D- 5 バルメット・サービスの一環としてのインダストリアル・インターネット  
バルメット(株) 金江 正浩 16:50~17:10
- D- 6 抄紙機の安定操業化に向けた薬品散布装置の故障予知システム開発 (株)メンテック 坂田 人丸 17:15~17:35
- D- 7 プラントビッグデータ解析によるプロセス最適化のご提案 - 調成抄紙連携最適化制御 -  
横河電機(株) 佐々木 尚史 17:40~18:00

**第2日 10月6日(金)**

・講演会・展示会とも9:00から開催します。

**【A会場 大ホール】**

**パルプセッション1** 司会：大王製紙(株) 二宮 生吉

- A-8 蒸解・晒工程におけるスケール防止技術について 伯東(株) 土田 人史 9:00～ 9:20  
A-9 OCCライン用アンドリッツ最新ファイバーフロードラム(FFD)パルピング技術  
アンドリッツ(株) 奥西 敏夫 9:25～ 9:45  
A-10 DIP工程において最適化を図るためのファイバーホワイトによる新規プログラム  
片山ナルコ(株) 十河 功治 9:50～10:10  
A-11 最新原質設備-VOITH Blue Line Product-のご紹介  
(株)IHI フォイトペーパーテクノロジー 三浦 淳一 10:15～10:35

25分休憩 (10:35～11:00)

**(特別セッション)CNFセッション1** 司会：北越紀州製紙(株) 安藤 邦宏

- A-12 リン酸エステル化によるセルロースナノファイバーの製造とその応用展開  
王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 酒井 紅 11:00～11:20  
A-13 セルロースナノファイバーの実用化に向けた取り組み状況  
日本製紙(株)研究開発本部 河崎 雅行 11:25～11:45  
A-14 ナノフォレストの事業化と用途開発事例について  
中越パルプ工業(株)高岡本社 橋場 洋美 11:50～12:10

50分休憩・昼食 (12:10～13:00)

・\*特別講演 大ホール

- S-2 『ゲー、チョコキ、パー、一番強いのは紙!? ～スポーツに見る多様性の魅力～』  
スポーツライター 青島 健太 13:00～14:00

45分休憩 (14:00～14:45)

**(特別セッション)CNFセッション2** 司会：北越紀州製紙(株) 安藤 邦宏

- A-15 セルロースナノファイバーを用いた高性能エアフィルタ濾材の開発  
北越紀州製紙(株)新機能材料開発室 根本 純司 14:45～15:05  
A-16 CNF用途開発事例の紹介  
大王製紙(株)生産本部 大川 淳也 15:10～15:30

アトラクション準備 (15:30～17:00)

— 17:00より同会場にてアトラクション 及び 閉会の辞 —

**【B会場 ソニックシティホール4F「国際会議室」】**

**エンジニアリングセッション2** 司会：三菱製紙(株) 火置 信也

- B-8 ARIOSTEA社製スパイラルサイロの御紹介」(仮) 伊藤忠マシントクノス(株) 鈴木 陽介 9:00～ 9:20  
B-9 循環流動床ボイラ(CFB)を模擬した肉盛溶接部の高温耐浸食摩耗特性  
(株)ウエルディングアロイズ・ジャパン 木村 忠司 9:25～ 9:45  
B-10 蒸発・晶析法を用いた脱塩脱カリ装置  
(CRP system;Chlorine Removal Process)  
ヴェオリア・ジェネッツ(株) 福島 健一 9:50～10:10  
B-11 紙・パルプでヨーロッパ最大手 ストラエンソ社の潤滑油管理、問題と解決  
JSD Ltd. 鈴木 英司 10:15～10:35

25分休憩 (10:35～11:00)

**ウェットエンドセッション2** 司会：日本製紙(株) 本田 義継

- B-12 未定着物の連続モニタリングを活用した多官能基型凝結剤による抄紙工程水の清浄化  
栗田工業(株) 三枝 隆 11:00～11:20  
B-13 製紙への酵素の応用 星光PMC(株) 久米田 和寛 11:25～11:45  
B-14 「アクシーズシステム」による環境負荷低減への新たなアプローチ ソマール(株) 但木 孝一 11:50～12:10

50分休憩・昼食 (12:10～13:00)

・\*特別講演 大ホール

S- 2 『グー、チョキ、パー、一番強いのは紙！？ ～スポーツに見る多様性の魅力～』  
スポーツライター 青島 健太 13:00～14:00

45分休憩(14:00～14:45)

研究・開発セッション 司会：日本製紙(株) 本田 義継

B-15 放射線を使用しない新BM計の開発 王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 永田 伸一 14:45～15:05  
B-16 表面改質パルプの紙質特性 王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 小林 由典 15:10～15:30  
B-17 UVインキ印刷物のリサイクル性に関する検討(その2) 日本製紙(株)研究開発本部 高山 雅人 15:35～15:55  
B-18 サーモメカニカルパルプのイノベーションによる省エネルギーと高白色度紙の開発 紙パルプ技術協会 宮西 孝則 16:00～16:20  
B-19 バイオマス量を増大させる精密林業技術の開発 日本製紙(株)研究開発本部 岩田 英治 16:25～16:45

—B会場講演終了後、17:00よりA会場(大ホール)にてアトラクション 及び 閉会の辞 —

【C会場 ソニックシティビル4F 「市民ホール401+402」】

品質セッション 司会：レンゴー(株) 國島 洋介

C- 8 QCS歴史データによる品質管理 ハネウエルジャパン(株) 鏡 孝正 9:00～ 9:20  
C- 9 科学的根拠に基づく防虫防鼠対策の優先順位付けと有効性の評価 アース環境サービス(株) 大庭 朋洋 9:25～ 9:45  
C-10 製紙工場における飛翔性昆虫類の侵入実態 イカリ消毒(株) 木村 悟朗 9:50～10:10

50分休憩(10:10～11:00)

エネルギーセッション2 司会：王子マテリア(株) 渡辺 博之

C-12 エネルギー回収と排水クロード化のためのアンドリッツ・  
ミニマムインパクトミル(MIM)最新技術の紹介 アンドリッツ(株) 土棚 政人 11:00～11:20  
C-13 洗浄効率アップによる省エネ集塵機 (株)服部エンジニアリング 服部 宏安 11:25～11:45  
C-14 先端技術により、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 新明和工業(株) 山本 新吾 11:50～12:10

50分休憩・昼食(12:10～13:00)

・\*特別講演 大ホール

S- 2 『グー、チョキ、パー、一番強いのは紙！？ ～スポーツに見る多様性の魅力～』  
スポーツライター 青島 健太 13:00～14:00

45分休憩(14:00～14:45)

パルプセッション2 司会：王子マテリア(株) 渡辺 博之

C- 15 新NBKP設備の操業経験 中越パルプ工業(株)高岡工場 林 靖浩 14:45～15:05  
C- 16 石巻1KP蒸解方法改善工事の操業経験 日本製紙(株)石巻工場 眞矢 翔平 15:10～15:30  
C- 17 蒸気再圧縮方式エバポレーターの操業経験 北越紀州製紙(株)新潟工場 野中 陽介 15:35～15:55  
C- 18 ロータリーキルン1基化統合改造の効果と操業経験 日本製紙(株)北海道工場旭川事業所 土田 裕人 16:00～16:20

C会場講演終了後、17:00よりA会場(大ホール)にてアトラクション 及び 閉会の辞 —

【D会場 ソニックシティビル4F 「市民ホール403+404」】

環境セッション 司会：日本製紙(株) 植松 清高

D- 8 排水用オンラインTOC計の紹介 (株)三菱ケミカルアナリテック 赤坂 秀市 9:00～ 9:20  
D- 9 活性汚泥処理プロセスの省エネルギー 無臭元工業(株) 林 賢治 9:25～ 9:45  
D-10 高効率BOD処理システム(バイオアタック)の製紙排水への適用 日鉄住金環境(株) 荒川 清志 9:50～10:10  
D-11 「一般産業界における音に関する考察 Part IX」 一トラブルフリーオペレーションの一環として 日本エスケイエフ(株) 山崎 安彦 10:15～10:35

25分休憩(10:35～11:00)

**抄紙セッション3** 司会：中越パルプ工業(株) 高見 賢嗣

D-12 製紙におけるデータマネジメントーデータ主導型ペーパーメイキングの将来像ー

スペクトリス(株) B T G事業部 長谷川 正司 11:00~11:20

D-13 新しいワイヤー・プレスパート用薬品添加アプリケーションの開発

(株)メンテック 長塚 智彦 11:25~11:45

D-14 ワイヤーの特徴と最新動向

日本ファイルコン(株) 小岩 豊史 11:50~12:10

50分休憩・昼食(12:10~13:00)

・\*特別講演 大ホール

S- 2 『グー、チョキ、パー、一番強いのは紙!? ~スポーツに見る多様性の魅力~』

スポーツライター 青島 健太 13:00~14:00

**パルプ3・総合セッション** 司会：中越パルプ工業(株) 高見 賢嗣

D-15 TMPプレートデザイン最適化による品質向上の実現

日本製紙(株)釧路工場 石川 聡 14:45~15:05

D-16 インテンサマックスの操業経験

レンゴー(株)金津工場 魚谷 佳博 15:10~15:30

D-17 東海工場水力発電所の更新工事概要

王子エフテックス(株)東海工場 田中 亮啓 15:35~15:55

D-18 SDN技術を活用した工場ネットワークセキュリティの強化

王子製紙(株)生産技術本部 内山 和義 16:00~16:20

D-19 「デジタル印刷の現状と未来」~パーソナライズドパンフレットが出来るまで:

事例にまなぶデジタルソリューションのキーポイント~

三菱製紙(株)洋紙事業部 木村 篤樹 16:25~16:45

ーD会場講演終了後、17:00よりA会場(大ホール)にてアトラクション 及び 閉会の辞 ー

**【A会場 大ホール】**

17:00~17:40

・アトラクション 『女性デュオ コンサート~紙パルプ技術協会創立70周年記念によせて~』

出演：萩原みか(ソプラノ)、藤井奈生子(メゾソプラノ)

・挨拶

総合企画専門委員会

委員長 北川 伸一

・閉会の辞

紙パルプ技術協会

専務理事 宮西 孝則

**懇親会** (懇親会のみのご参加もできます。)

場所 パレスホテル大宮 「4階 ローブルーム」

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 1-7-5 TEL 048-647-3300

時間：18:30~20:30

## 展 示 会

紙パルプ関連機器および原材料等の展示会を開催しますので、是非ともご見学下さい。見学無料です。

1.開催日時 : 10月5日(木) 9:00~18:00 10月6日(金) 9:00 ~16:00

2.会 場 : ソニックシティビルB1F 展示場1~5

3.出展会社 : 8/3 現在 64 団体 (50 音順)

アース環境サービス(株)

(株)青木機械

アンドリッツ(株)

イカリ消毒(株)

ヴェオリア・ジェネッツ(株)

オムロン(株)

(株)金陽社

(株)小林製作所

シスメックス(株)

スペクトリス(株)

(株)第一クリエイティブ

(株)東興化学研究所

(株)日新化学研究所

日本エスケイエフ(株)

日本電色工業(株)

野村商事(株)

ハネウエルジャパン(株)

バルメット(株)

(株)丸石製作所

三菱ケミカルケア・ソリューションズ(株)

(株)メンテック

(株)理研グリーン

(株)IHIフォイトペーパーテクノロジー

アメテック(株)

伊藤忠マシンテクノス(株)

(株)ウェルディングアロイズ・ジャパン

片山ナルコ(株)

栗田工業(株)

J S D Ltd.

新日本通商(有)

星光PMC(株)

大明工機(株)

東光計器(株)

日鉄住金環境(株)

日本紙通商(株)

日本フィルコン(株)

ハイモ(株)

ハリマ化成(株)

(株)ヒューテック

三浦工業(株)

美和電気工業(株)

郵船商事(株)

ローター工業(株)

アイジー・テスター・テストシステムズ(株)

荒川化学工業(株)

(株)イリス

A B B(株)

川之江造機(株)

五幸商事(株)

J F Eプラントエンジニア(株)

新明和工業(株)

ソマール(株)

(株)テックタイムス

トーカロ(株)

日本エイアンドエル(株)

日本ジョン・クレーン(株)

日本ルフト(株)

伯東(株)

(株)服部エンジニアリング

(株)マツボー

(株)三菱ケミカルアナリテック

無臭元工業(株)

横河ソリューションサービス(株)

ワム ジャパン(株)