

第 59 回—2016 年 紙パルプ技術協会年次大会 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隣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、お蔭様で昨年の新潟年次大会は、参加者数 788 名となり、展示会へのご出展数 67 社(204 小間)、特別講演 2 件、一般講演 62 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。

本年は 2007 年以来 9 年ぶりの香川県・高松市での開催であります。主テーマは昨年引き続き「脱皮と進化で環境変化に強い業界へ」としましたが、新たに副題として「創造的・革新的技術を求めて」を掲げました。近年の産業構造の変化、また英国の EU 離脱決定等、国内外景気の不透明感も増す中、従来の紙パルプ製造分野においても、また新規成長分野においても既存の技術・経験だけに依存するのではなく、常に新しい技術を追求し、高い価値を創造していく意気込みを込め、59 回—2016 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 28 年 10 月 5 日（水）～7 日（金）

◎会場：展示会・講演会 香川県 高松市林町 2217-1 サンメッセ香川
工場見学 大王製紙株式会社三島工場 〒799-0492 愛媛県四国中央市三島紙屋町 5-1

会場詳細

・講演会場：サンメッセ香川

| | | |
|------|------------|-------|
| A 会場 | 小展示場 | 800 席 |
| B 会場 | サンメッセホール A | 216 席 |
| C 会場 | サンメッセホール B | 196 席 |
| D 会場 | 中会議室 | 150 席 |

・展示会場：サンメッセ香川 大展示場 A・B

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

・受付：サンメッセ香川 1 階エントランス内

◎参加者募集：7 月 19 日（火）～9 月 2 日（金）

◎ 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/小展示場 紙パルプ技術協会 専務理事 宮西 孝則 11:00～11:05

・*表彰式 同上 紙パルプ技術協会賞、印刷朝陽会賞・受賞者挨拶 11:05～11:30

90 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 小展示場

S-1 『讃岐うどん用小麦「さぬきの夢 2000」「さぬきの夢 2009」の育成』

むれコミュニティ協議会 大町コミュニティ センター センター長 多田 伸司 13:30～14:30

— *印はどなたでもご自由に聴講できます —

50 分休憩（14:30～15:20）

【A 会場 小展示場】

パルプセッション 1 司会：日本製紙 西川 利彦

A-1 (佐々木賞受賞講演) プラスチック系異物除去に優れたコンビソーター

(株) I H I フォイトペーパーテクノロジー 堂阪 敏夫 15:20～15:40

A-2 コンビソーターの操業経験

王子マテリア(株)大分工場 宇都宮 義仁 15:45～16:05

A-3 既設パルパーの改善：新ローター Fiber Solve による省エネと増産技術

アンドリッツ(株) 大西 秀男 16:10～16:30

A-4 国内最新型 粗選リジェクトスクリーンシステム

-MaxiTrasher & MaxiSeparator- 導入による操業経験 日本製紙(株)関東工場 友國 哲兵 16:40～17:00

A-5 GL&V/川之江最新クリーナー技術 E Z シリーズプロセスパフォーマンスの向上と交換時間短縮の実現—

G&LV スウェーデン ホセ サンティアゴ 川之江造機(株) 岸田 幸三 17:05～17:25

【B会場 2F「サンメッセホールA」】

エンジニアリングセッション1 司会：大王製紙 谷岡 俊司

- B- 1 (佐々木賞受賞講演) 石灰キルンのオイルコークス混焼への燃料転換
宇部興産機械(株) 田中 哲明 15:20～15:40
- B- 2 CYMIC™ 循環流動層ボイラによる高効率バイオマス発電
J F Eエンジニアリング(株) 長屋 敬一 15:45～16:05
- B- 3 軸振れ対応型完全二つ割メカニカルシール (縦型回転機器への応用)
日本ジョン・クレーン(株) 戎 篤志 16:10～16:30
- B- 4 各種ボイラにおける耐食・耐摩耗溶接材料の実験による特性評価
(株)ウェルディングアロイズ・ジャパン 後平 翼 16:40～17:00
- B- 5 一般産業界における音に関する考察 Part VIII—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 17:05～17:25

【C会場 2F 「サンメッセホールB」】

ウエットエンドセッション 司会：レンゴー 科野 隆三

- C- 1 (佐々木賞受賞講演) -断紙・欠点ゼロへの日新化学研究所の挑戦-
安定操業の実現に向けた多面的ケミカルアプローチ (株)日新化学研究所 加藤 雄一朗 15:20～15:40
- C- 2 画期的な特性を有する新規ピッチコントロール剤
(株)片山化学工業研究所 藤槻 薫麗 15:45～16:05
- C- 3 新規アクシーズシステムの開発～ウエットエンドの最適化による操業性向上～
ソマル(株) 望月 裕太 16:10～16:30
- C- 4 新規歩留向上剤の開発と紙質評価
ハイモ(株) 吉岡 芳美 16:40～17:00
- C-5 新しいコンセプトによるピッチ処理薬剤「スンプラス FT」
栗田工業(株) 和田 敏 17:05～17:25

【D会場 2F「中会議室」】

計装セッション1 司会：日本製紙 佐野 俊治

- D- 1 多変数モデル予測制御によるパルプ製造装置の最適運転実現
ハネウェルジャパン(株) 瀬戸 邦彦 15:20～15:40
- D- 2 紙強度のモデリングと調成工程の最適化制御
バルメットオートメーション(株) 佐藤 武志 15:45～16:05
- D- 3 高度なプロセス制御 (APC) と画期的な計測技術を併用した漂白設備の最適化
B T Gインストゥルメンツ アクリッシュ マスルー 16:10～16:30
- D- 4 パルプ製造最適操業支援ソリューションのご提案
横河ソリューションサービス(株) 遠藤 明 16:40～17:00

第2日 10月6日(木)

・講演会・展示会とも9:00から開催します。

【A会場 小展示場】

エネルギーセッション1 司会：中越パルプ工業 高山 康明

- A- 6 製紙業界における蒸気システムの最適化と改善事例
(株)ティエルブイ 竹中 俊喜 9:00～9:20
- A- 7 省エネに向けた石炭の水分上昇対策
栗田工業(株) 寺本 哲也 9:25～9:45
- A- 8 「消」エネルギーから「創」エネルギー型パルプ工場へ
アンドリッツ(株) 長峰 大輔 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：日本製紙 西川 利彦

- A- 9 熱電ソリューション事例のご紹介
三浦工業(株) 上藤 丈浩 11:00～11:20
- A-10 ガスタービン発電設備の概要と操業経験
レンゴー(株)尼崎工場 前田 孝紀 11:25～11:45
- A-11 バイオマス発電設備 未利用木材専焼での操業経験
日本製紙(株)八代工場 春日 晋一 11:50～12:10

50分休憩・昼食 (12:10～13:00)

・*特別講演 小展示場

- S- 2 『お札の技術と紙の構造解析手法の開発』
愛媛大学 紙産業界イノベーションセンター センター長 内村 浩美 13:00～14:00

40分休憩 (14:00~14:40)

抄紙セッション3 司会：中越パルプ工業 高山 康明

- A-12 ーブレード式キャンバス洗浄装置ーAOKIクリーナー
(株)青木機械 大高 成裕 14:40~15:00
- A-13 家庭紙の生産性向上対策ークレーピング用剥離剤の開発と実績ー
(株)メンテック 稲松 遼 15:05~15:25
- A-14 小規模投資による設備改善
(株)IHIフォイトペーパーテクノロジー 岡村 洋輔 15:30~16:00
- A-15 ヘッドボックスの紹介とRebuild事例について
(株)小林製作所 関 浩司 16:10~16:20

40分休憩 (16:20~17:00)

ー講演終了後、17:00より同会場にてアトラクション 工場見学会説明 及び 閉会の辞 ー

【B会場 2F「サンメッセホールA」】

バイオセッション 司会：三菱製紙 山崎 健

- B-6 TEMPPO酸化CNFの紙への適用
日本製紙(株)研究開発本部 河崎 雅行 9:00~ 9:20
- B-7 CNFの製造技術と用途開発事例
大王製紙(株)技術開発部 大川 淳也 9:25~ 9:45
- B-8 化学品利用を目指した木材成分分離技術の開発
日本製紙(株)研究開発本部 辻 志穂 9:50~10:10

50分休憩 (10:10~11:00)

抄紙セッション2 司会：大王製紙 谷岡 俊司

- B-9 次世代の表面サイズ剤
星光PMC(株) 梅内 士郎 11:00~11:20
- B-10 食品包装用紙を対象とした製紙用薬品の開発
ハリマ化成(株) 佐藤 博茂 11:25~11:45
- B-11 新規表面サイズ剤の開発
荒川化学工業(株) 安藤 祐美 11:50~12:10

50分休憩・昼食 (12:10~13:00)

・*特別講演 小展示場

- S-2 『お札の技術と紙の構造解析手法の開発』
愛媛大学 紙産業イノベーションセンター センター長 内村 浩美 13:00~14:00

40分休憩 (14:00~14:40)

パルプセッション2 司会：三菱製紙(株) 山崎 健

- B-12 なぜアジアのパルプ生産者はオゾン漂白に投資するのか
ザイレム ウォーター ソリューション ブレンダン バン ウィク 14:40~15:00
- B-13 KP漂白における最適化システムの操業経験
日本製紙(株)秋田工場 千葉 芳史 15:05~15:25
- B-14 クラフトパルプ製造設備の改造効果と操業経験
大王製紙(株)三島工場 橋本 健太郎 15:30~15:40
- B-15 ドレグス遠心分離機の操業経験
中越パルプ工業(株)高岡工場 久次米 智文 16:00~16:20
- B-16 ロータリーキルンの設備診断
王子製紙(株)生産技術本部 望月 禎仁 16:25~16:45

ーB会場講演終了後、17:00よりA会場(小展示場)にてアトラクション 工場見学会説明 及び 閉会の辞 ー

【C会場 2F「サンメッセホールB」】

抄紙セッション1 司会：王子マテリア 渡辺 博之

- C-6 マクロ汚染物質のための新しい自動化された三次元スティッキー分析方法：適用事例
CTPペーパーリサーチセンター シルヴィー オサード 9:00~ 9:20

- C-7 新聞用インクジェット用紙の開発
王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 戸谷 和夫 9:25～ 9:45
- C-8 グロスゴーストの発現要因と用紙の影響
エム・ピー・エム・オペレーション(株) (三菱製紙(株)八戸工場) 高田 秀樹 9:50～10:10
- 50分休憩 (10:10～11:00)

エンジニアリングセッション2 司会：レンゴー 科野 隆三

- C-9 フォイトペーパーの最新コンセプト Papermaking 4.0
(株)I H I フォイトペーパーテクノロジー 清水 良三 11:00～11:20
- C-10 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 11:25～11:45

75分休憩・昼食 (11:45～13:00)

・*特別講演 小展示場

- S-2 『お札の技術と紙の構造解析手法の開発』
愛媛大学 紙産業イノベーションセンター センター長 内村 浩美 13:00～14:00
- 40分休憩 (14:00～14:40)

コンサルティング・仕上げセッション 司会：王子マテリア 渡辺 博之

- C-11 請負作業の見える化
日本ビジネス革新コンサルティング(株) 田中豊文・久保田誠 14:40～15:00
- C-12 10号抄紙機リワインダの操業実績と新たな取り組み
王子エフテックス(株)江別工場 木下 孝祥 15:05～15:25
- C-13 BWペーパーシステムズ仕上げ機械の技術革新プログラム
(株)イリス 谷岡 隼 15:30～15:50
- C-14 丸石ー高速フルシンクロ大判カッター
(株)丸石製作所 萩原 佳乃 16:00～16:20
- C-15 ワインダードラム更新による品質および操業性の改善
北越紀州製紙(株)新潟工場 渡辺 健 16:25～16:45

C会場講演終了後、17:00よりA会場(小展示場)にて工場見学会説明 及び 閉会の辞

【D会場 2F「中会議室」】

防虫セッション 司会：北越紀州製紙 安藤 邦宏

- D-5 科学的根拠、リスク評価に基づく効果的な防虫管理
アース環境サービス(株) 大庭 朋洋 9:00～ 9:20
- D-6 総合的なリスク調査に基づく有害生物対策の有効化
イカリ消毒(株) 伯耆田 勇一 9:25～ 9:45
- 75分休憩 (9:45～11:00)

新開発セッション 司会：日本製紙 佐野 俊治

- D-7 抄紙技術を利用した強化繊維と熱可塑性樹脂の複合素材の開発
王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 河向 隆 11:00～11:20
- D-8 ドローンによる森林資源量の測定方法の開発
日本製紙(株)研究開発本部 陶山 健一郎 11:25～11:45
- D-9 角度分解能の高いゴニオフォトメーターの開発と紙の光沢解析
三菱製紙(株)技術環境部 井上 信一 11:50～12:10

50分休憩・昼食 (12:10～13:00)

・*特別講演 小展示場

- S-2 『お札の技術と紙の構造解析手法の開発』
愛媛大学 紙産業イノベーションセンター センター長 内村 浩美 13:00～14:00
- 40分休憩 (14:00～14:40)

計装セッション2 司会：北越紀州製紙 安藤 邦宏

D-10 オンライン透気度計&ロール硬度計による品質管理

ACAシステムズ ユルキ ラアリ 14:40~15:00

D-11 プロセス最適化と制御のための 規格に準拠した オンライン・パルプ測定器

- ローレンツェンアンドベットレー パルプテスターと事例 -

ABB(株) 山崎 光洋 15:05~15:25

D-12 繊維壁厚測定モジュールを搭載したパルプ分析システムの技術

(株)マツボー 横山 勝彦 15:30~15:50

D-13 ティッシュソフトネス測定装置 TSA の最新応用例

エムテック ダニエル オーンドルフ 16:00~16:20

D-14 カラー識別機能付加による卓越した欠陥分類

アメテック(株) 正田 秀一 16:25~17:45

—D会場講演終了後、17:00よりA会場（小展示場）にて工場見学会説明 及び 閉会の辞 —

【A会場 小展示場】

17:00~18:00

・アトラクション 「讃岐国分寺太鼓保存会による演奏」

・大王製紙株式会社(株)三島工場よりのご挨拶と見学工場概要説明

○幹事会社挨拶 大王製紙(株) 三島工場 取締役工場長 小野 享志

○工場見学会説明 同上 技術開発部 部長 溝渕 博士

・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：JRホテルクレメント高松 「3階 飛天の間」

〒760-0011 香川県高松市浜ノ町1-1 TEL 087-811-1111

時間：19:00~21:00

第3日 10月7日(金)

○工場見学会

①見学工場 大王製紙株式会社 三島工場

②工場見学終了後のバス申込みについて

・別紙JTB「宿泊の予約・工場見学終了後のバスのお申込みについて」参照。

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。
また、展示会場に飲料の無料サービスコーナーを設けておりますので、休憩時間等にご利用下さい。

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

2.会 場 : サンメッセ香川 大展示場A・B

3.出展会社 : 8/1 現在 60 団体 (50 音順)

アース環境サービス(株)

アメテック(株)

イカリ消毒(株)

宇部興産機械(株)

片山ナルコ(株)

五幸商事(株)

ザイレム ウォーター ソリューション

新日本通商 (有)

西華産業(株)

大明工機(株)

(株)テックタイムス

トーカロ(株)

日本エスケイエフ(株)

日本電色工業(株)

日本ルフト(株)

伯東(株)

バルメット(株)

ヴェオリア・ジェネッツ(株)

三浦工業(株)

(株)メンテック

(株)IHIフォイトペーパーテクノロジー

荒川化学工業(株)

(株)イリス

A B B (株)

川之江造機(株)

(株)小林製作所

J F Eプラントエンジ(株)

新明和工業(株)

星光PMC(株)

(株)テイエルブイ

(株)東興化学研究所

(株)日新化学研究所

日本ジョン・クレーン(株)

日本エイアンドエル(株)

野村商事(株)

ハネウエルジャパン(株)

バルメットオートメーション(株)

(株)マツボー

三菱レイヨンアクアソリューションズ(株)

横河ソリューションサービス(株)

(株)青木機械

アンドリッツ(株)

(株)ウエルディングアロイズ・ジャパン

オムロン(株)

栗田工業(株)

コマツリフト(株)

シスメックス(株)

スペクトリス(株)

ソマール(株)

DKSH ジャパン(株)

東光計器(株)

日鉄住金環境(株)

日本製紙ユニテック(株)

日本ビジネス革新コンサルティング(株)

ハイモ(株)

ハリマ化成(株)

(株)ヒューテック

(株)丸石製作所

無臭元工業(株)

(株)理研グリーン