

第 61 回—2018 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、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
第 60 回大会はさいたま市(大宮)におきまして、紙パルプ技術協会創立 70 周年として記念式典、表彰式、特別セッション講演等の記
念行事も含めた記念大会を開催し、参加者数は 821 名と多数の方にご参加いただき、展示会へのご出展数は 65 社(179 小間)、特別
講演 2 件、一般講演も 70 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も、全国各地からのアクセスに優れたさいたま市(大宮)のソニックシティにおいて開催することと致し、紙パルプ
産業関連企業各社による製品の展示やデモンストレーション等からなる展示会、および新技術・新製品紹介・操業経験などの講演会
を実施いたします。

今大会のテーマは昨年に引き続き『革新と躍進—未来に繋ぐイノベーション技術を目指して』としました。講演会では紙パルプ
産業の将来を支える技術として期待される「CNF」・「IoT」、また伸長分野「家庭紙」の特別セッションや、技術者にとって興味深い「A
I・人工知能」、「日本のものづくり」をテーマとした2件の特別講演も予定しています。また今回は、技術協会主催の各セミナーにおい
て、聴講者から高い関心が得られた案件を選出し、再講演いただく企画を設けました。

展示会、講演会とも紙パルプ関連の最新技術情報が得られ、また交流の場として貴重な機会となりますので、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いただけます。

◎開催期日:2018 年 10 月 4 日(木)~5 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 2F 小ホール	490 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4日(木)9:00~18:00 5日(金)9:00~16:00

・受 付:ソニックシティビル B1F 展示会場内に設置

◎参加者募集:7月23日(月)~9月5日(水)

◎年次大会行事

展示会 ソニックシティビル B1F 第 1~5 展示場(A 及び B 展示会場)

開催日時:第 1 日 10月4日(木) 9:00~18:00

第 2 日 10月5日(金) 9:00~16:00

第 1 日 10月4日(木)

展示会は 9:00 から開催致します。

*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 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 山崎 和文 13:00~13:20

*特別講演 同上

S-1 『A I がもたらす未来~人工知能の現在とこれからの社会~』

東京大学薬学部 教授 池谷 裕二 13:20~14:50

***印はどなたでもご自由に聴講できます**

30分休憩 (14:50~15:20)

【A会場 大ホール】

CNFセッション1 司会:レンゴ(株) 國島 洋介

A-1 リン酸化 CNF による高機能透明シートの開発

王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部 伏見 速雄 15:20~15:40

A-2 セルローズナノファイバー(CNF)の実用化に向けた取り組み—各種の応用展開—

日本製紙(株)研究開発本部 河崎 雅行 15:40~16:00

A-3	セルロースナノファイバーの応用展開	北越コーポレーション(株)新機能材料開発室	根本 純司	16:00~16:20
A-4	CNFの用途開発状況について(仮)	大王製紙(株)新素材研究開発室	大川 淳也	16:20~16:40

20分休憩(16:40~17:00)

(特別セッション)家庭セッション1 司会:中越パルプ工業(株) 高見 賢嗣

A-5	川之江/Valmet ティッシュマシン・ラインナップと最新技術	川之江造機(株)	杉 政道	17:00~17:20
A-6	ティッシュ向けプレスパート ニプロフレックス Tの紹介	(株)IHI フォイトペーパーテクノロジー	馬籠 一裕	17:20~17:40
A-7	家庭紙の生産性向上対策ーセルロース繊維がコーティング被膜に及ぼす影響と対策ー	(株)メンテック	稲松 遼	17:40~18:00

ーA会場終了後、18:30よりパレスホテル大宮にて懇親会ー

【B会場 ソニックシティホール2F「小ホール」】

抄紙セッション1 司会:日本製紙(株) 植松 清高

B-1	(佐々木賞受賞講演)カンバス用高圧洗浄装置「ブロワー吸引型スーパークリーナー」	相川鉄工(株)	村山 知洋	15:20~15:40
B-2	八代工場N2M/Cブロワー吸引型カンバスクリーナーの操業経験	日本製紙(株)八代工場	五十嵐一穂	15:40~16:00
B-3	最新の板紙用ワイヤーの開発及び特徴について	日本フィルコン(株)	渡邊 卓	16:00~16:20
B-4	高回収率の高圧水クリーナーと汚れ防止技術を統合した新しいカンバス欠点対策	(株)メンテック	長塚 智彦	16:20~16:40

20分休憩(16:40~17:00)

抄紙2・防虫セッション 司会:王子マテリア(株) 渡辺 博之

B-5	効果的な防虫管理のための捕虫ツールの選択と開発	アース環境サービス(株)	大庭 朋洋	17:00~17:20
B-6	食品業界が求める防虫管理と製紙メーカーへの応用	イカリ消毒(株)	伯耆田勇一	17:20~17:40

ーB会場終了後、18:30よりパレスホテル大宮にて懇親会ー

【C会場 ソニックシティビル4F「市民ホール401+402」】

パルプセッション1 司会:王子エンジニアリング(株) 井田 剛

C-1	(佐々木賞受賞講演)縦型分離・洗浄・回収機「バーチカルZ」の効果と展開	(株)大善	井出 丈史	15:20~15:40
C-2	繊維回収装置(バーチカルZ)の操業経験	王子マテリア(株)大分工場	宮田 英人	15:40~16:00
C-3	マキシトラッシュシステムと連続式デトラッシュシステム	相川鉄工(株)	安田 圭児	16:00~16:20
C-4	古紙処理ラインのデトラッシュシステム強化	(株)IHIフォイトペーパーテクノロジー	後藤 隆徳	16:20~16:40

20分休憩(16:40~17:00)

研究・開発セッション 司会:北越コーポレーション(株) 安藤 邦宏

C-5	木本バイオマスを原料とするセルロース系エタノール生産技術開発	王子ホールディングス(株)イノベーション推進本部	古城 敦	17:00~17:20
C-6	山林用苗木の生産技術開発	日本製紙(株)研究開発本部	根岸 直希	17:20~17:40
C-7	化学品利用を目指したソーダAQ蒸解による木材成分の分離	日本製紙(株)研究開発本部	辻 志穂	17:40~18:00

ーC会場終了後、18:30よりパレスホテル大宮にて懇親会ー

【D会場 ソニックシティビル4F「市民ホール403+404」】

試験・分析セッション 司会:大王製紙(株) 二宮 生吉

D-1	フローサイトメーターを用いた疎水性粒子の測定	シスメックス(株)	澤口 勲	15:20~15:40
D-2	プロセス最適化と制御のための規格に準拠した紙・パルプ試験 ーローレンツェンアンドベットの最新世代の全自動紙質試験機とオンラインパルプ測定器ー	ABB(株)	山崎 光洋	15:40~16:00
D-3	なぜ紙生産プロセスで電荷測定が重要か? ー最新のラボ、オンライン電荷測定についてー	エムテック・エレクトロニック社	ダニエル オーンドルフ	16:00~16:20
D-4	イオンクロマトグラフィーによる微量イオン分析	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	16:20~16:40

20分休憩(16:40~17:00)

パルプセッション2 司会:三菱製紙(株) 火置 信也

D-5	アンドリッツ・最新回収プロセス	アンドリッツ(株)	土棚 政人・長峰 大輔	17:00~17:20
-----	-----------------	-----------	-------------	-------------

D-6	アンドリッツ・ChlorOut-脱塩・脱カリ技術	アンドリッツ(株)	大森 一則	17:20~17:40
D-7	黒液粘度低下剤の開発	(株)片山化学工業研究所	藤槻 薫麗	17:40~18:00

—D会場終了後、18:30 よりパレスホテル大宮にて懇親会—

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 ローズルーム」

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

第2日 10月5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】

ウェットエンドセッション 司会：レンゴー(株) 國島 洋介

A-8	セルラーゼ系酵素剤による紙力向上	(株)理研グリーン	吉村 光太	9:00~ 9:20
A-9	板紙用高浸透性表面紙力増強剤の開発	荒川化学工業(株)	相野谷 卓	9:20~ 9:40
A-10	板紙抄紙系における硫酸バンド削減下のサイジングシステム	ハリマ化成(株)	横田健一郎	9:40~10:00
A-11	新規「アクシーズシステム」による内添薬品の定着性向上	ソマール(株)	三吉 洋平	10:00~10:20

40分休憩 (10:20~11:00)

(特別セッション) CNF2・パルプセッション 司会：中越パルプ工業(株) 高見 賢嗣

A-12	ナノフォレスト事業への取り組みと今後の開発	中越パルプ工業(株)開発本部	伊東 慶郎	11:00~11:20
A-13	変性CNF樹脂複合材料の開発状況	星光PMC(株)	黒木 大輔	11:20~11:40
A-14	(パルプ技術委員会選出講演) アンドリッツ社納入最新の海外新設クラフトパルプ工場(仮)	アンドリッツ(株)	萩原 幹児	11:40~12:00

60分休憩・昼食 (12:00~13:00)

* 特別講演

S-2 『日本のものづくりの現状と今後～イノベーションと日本のものづくりが果たすべき役割～』

国立科学博物館 産業技術史情報センター センター長 鈴木 一義 13:00~14:30

30分休憩 (14:30~15:00)

抄紙セッション4 司会：中越パルプ工業(株) 高見 賢嗣

A-15	(製紙技術委員会選出講演) カレンダー技術の最新動向	バルメット(株)	甲矢 佳己	15:00~15:20
A-16	2号抄紙機ライナ併抄化改造後の操業経験	レンゴー(株)金津工場	佐藤 滋貢	15:20~15:40
A-17	CleanLine - the Complete Fabric Cleaning について紹介	(株) IHI フォイトペーパーテクノロジー	行之内幸男	15:40~16:00
A-18	スロット塗布の流動解析	MPM数値解析センター(株)	小関 洋介	16:00~16:20

— 16:30 より同会場にて閉会の辞 —

【B会場 ソニックシティホール 2F 「小ホール」】

(特別セッション) IoTセッション1 司会：日本製紙(株) 植松 清高

B-8 IoTを活用した保守・保全支援ソリューションのご紹介

(株)日立パワーソリューションズ 樋山 雅樹 9:00~ 9:20

B-9 製造領域に活用できる機械学習自動化プラットフォーム「DataRobot」

新日鉄住金ソリューションズ(株) 青木 勇樹 9:20~ 9:40

B-10 IIoTによって安全につながる人、機器、プロセス、ハネウェル・コネクテッド・プラントと

インダストリアル・サイバーセキュリティの取り組みについて 日本ハネウェル(株) 上野 貞雄 9:40~10:00

B-11 AI&IoTを活用したインテリジェントファクトリー最前線

富士通(株) 及川 洋光 10:00~10:20

40分休憩 (10:20~11:00)

エンジニアリングセッション2 司会：王子マテリア(株) 渡辺 博之

B-12 各種ボイラ火炉壁における肉盛溶接金属の高温耐侵食摩耗特性

(株)ウェルディングアロイズ・ジャパン 坂口 歩 11:00~11:20

- B-13 汚泥改質機～脱水促進～(仮) 伊藤忠マシンテクノス(株) 齋藤 瑞徳 11:20～11:40
 B-14 オイル分析で分かること、できること～潤滑油診断での設備管理～ ジャパン・アナリスト(株) 大塚 健太郎 11:40～12:00

60分休憩・昼食(12:00～13:00)

***特別講演 A会場/大ホール**

- S-2 『日本のものづくりの現状と今後～イノベーションと日本のものづくりが果たすべき役割～』
 国立科学博物館 産業技術史情報センター センター長 鈴木 一義 13:00～14:30

30分休憩(14:30～15:00)

パルプセッション3 司会:王子マテリア(株) 渡辺 博之

- B-15 ユーカリ植林木の高白色度メカニカルパルプ製造技術 紙パルプ技術協会 宮西 孝則 15:00～15:20
 B-16 クラフトパルプ工程における生産性向上への包括的ケミカルアプローチ 栗田工業(株) 山本 英男 15:20～15:40
 B-17 パルプ装置最適化のためのハネウエルの多変数モデル予測制御と
 そのライフサイクルマネジメント 日本ハネウエル(株) 瀬戸 邦彦 15:40～16:00
 B-18 データドリブンモデリングによるパルプ製造蒸解工程の操業最適化(仮)
 横河ソリューションサービス(株) 遠藤 明 16:00～16:20

—B会場講演終了後、16:30よりA会場(大ホール)にて閉会の辞—

【C会場 ソニックシティビル4F 「市民ホール401+402」】

エンジニアリングセッション1 司会:王子エンジニアリング(株) 井田 剛

- C-8 曝気ブロワ・フローテータ用ブロワの省エネ・省メンテナンス・低騒音に貢献 明和工業(株) 増田 剛士 9:00～9:20
 C-9 リファイナー用軸移動対応型メカニカルシール 日本ジョン・クレーン(株) 林 貴裕 9:20～9:40
 C-10 バイオマス発電プラント向け燃料貯留・搬送システムと環境対策 伊藤忠マシンテクノス(株) 門脇 徹志 9:40～10:00
 C-11 次世代の予知保全(仮) 日本エスケイエフ(株) ピー・ディー・アン 10:00～10:20

40分休憩(10:20～11:00)

IoT2・計装セッション 司会:北越コーポレーション(株) 安藤 邦宏

- C-12 モノづくりを進化させるIoXソリューション—現場の安全見守りと
 工場の異常検知ソリューションのご紹介— 新日鉄住金ソリューションズ(株) 湯浅 遇 11:00～11:20
 C-13 (自動化委員会選出講演)計画保全におけるIoT活用事例 日本製紙(株)北海道工場 生田 海都 11:20～11:40
 C-14 HERIMA SYSTEM —工場・倉庫向け特殊無線— (株)ティオック 宮下 隆弘 11:40～12:00

60分休憩・昼食(12:00～13:00)

***特別講演 A会場/大ホール**

- S-2 『日本のものづくりの現状と今後～イノベーションと日本のものづくりが果たすべき役割～』
 国立科学博物館 産業技術史情報センター センター長 鈴木 一義 13:00～14:30

30分休憩(14:30～15:00)

エネルギーセッション 司会:北越コーポレーション(株) 安藤 邦宏

- C-15 (エネルギー委員会選出講演)石炭焚火力の木質バイオマス高比率混焼によるCO₂低減対策技術動向 (株)IHI 福島 仁 15:00～15:20
 C-16 製紙業界における効率的なドレン利用、回収システムのご紹介 三浦工業(株) 上藤 丈浩 15:20～15:40
 C-17 新潟工場省エネ事例について 北越コーポレーション(株)新潟工場 鷺津 真人 15:40～16:00
 C-18 秋田工場隣接地における風力発電事業の開発について 日本製紙(株)エネルギー事業本部 笹間 崇 16:00～16:20

—C会場講演終了後、16:30よりA会場(大ホール)にて閉会の辞—

【D会場 ソニックシティビル4F 「市民ホール403+404」】

抄紙セッション3 司会:大王製紙(株) 二宮 生吉

- D-8 ハイニップシュープレスの提案 (株)小林製作所 鈴木 勇次 9:00～9:20
 D-9 ドライヤーシリンダー用非粘着コーティング「DryOnyx H」
 —Valmet社(フィンランド)技術の日本での展開— トーカロ(株) 安尾 典之 9:20～9:40
 D-10 抄紙工程改善のための鍵となるリテンション制御 バルメット(株) ユッカ・ノッケライネン 9:40～10:00
 D-11 ドライヤーパートにおける蒸気原単位削減の取組み 栗田工業(株) 林 倩 10:00～10:20

40分休憩 (10:20~11:00)

(特別セッション)家庭紙セッション2 司会：三菱製紙(株) 火置 信也

D-12	ティッシュマシンへの最新技術アプローチ	スペクトリス(株)	前川 卓彌	11:00~11:20
D-13	クレーピングコントロール剤の最新技術	(株)理研グリーン	佐野 雅史	11:20~11:40
D-14	家庭紙向け欠陥検出カメラシステム導入による生産性改善(仮)	(株)マツボー	竹山 康宏	11:40~12:00

60分休憩・昼食 (12:00~13:00)

***特別講演** A会場/大ホール

S-2	『日本のものづくりの現状と今後~イノベーションと日本のものづくりが果たすべき役割~』	国立科学博物館 産業技術史情報センター センター長 鈴木 一義	13:00~14:30
-----	--	---------------------------------	-------------

30分休憩 (14:30~15:00)

環境セッション 司会：三菱製紙(株) 火置 信也

D-15	(環境技術委員会選出講演) 騒音・低周波音対策の基礎と事例ー耳で対策効果を実感しようー	日本音響エンジニアリング(株)	青木 雅彦	15:00~15:20
D-16	既存排水処理に対するソリューション (能力増強、効率向上)	ヴェオリア・ジェネッツ(株)	今和泉 晃	15:20~15:40
D-17	不快なニオイをシャットダウン! パルプ製紙工場における発生源別悪臭撃退のための効率的ケミカルアプローチ	(株)日新化学研究所	石川 雄健	15:40~16:00
D-18	担体流動式生物処理法による廃水処理能力の向上	雪ヶ谷化学工業(株)・ソマール(株)	野町 精一	16:00~16:20

ーD会場講演終了後、16:30よりA会場(大ホール)にて閉会の辞ー

閉会の辞 A会場/大ホール 16:30~16:40

- ・挨拶 総合企画専門委員会 委員長 浅野 康雄
- ・閉会の辞 紙パルプ技術協会 専務理事 宮西 孝則