

第 77 回紙パルプ研究発表会 参加者募集

主催:紙パルプ技術協会
企画:木材科学委員会
紙パルプ研究発表会実行委員会

2010 年度第 77 回紙パルプ研究発表会を、下記の要領で開催いたします。開催要領及び参加登録要領をご参照の上、多数ご参加くださいますようご案内いたします。

なお、実行委員会において発表応募内容を検討のうえ、プログラムを別掲のように編成いたしましたので、ご参照下さい。

開 催 要 領

開 催 日:2010 年 6 月 17 日(木)・18 日(金)の 2 日間

場 所:「タワーホール船堀」5 階大ホール(口頭発表)及び同ホワイエ(ポスター発表)
(東京都江戸川区船堀 4-1-1:都営新宿線船堀駅 北口前)

発 表 分 野:

- (1) 林木育種・バイオテクノロジー
- (2) バイオマス・木材化学
- (3) パルプ・古紙・脱墨・環境
- (4) ウェットエンド科学・製紙薬品・抄紙
- (5) 塗工・紙加工
- (6) パルプ・紙の分析及び物性
- (7) 設備・計測・制御
- (8) その他紙パルプに関する諸研究

発 表 形 式:

口頭 発表 15 分、質疑討論 5 分 計 20 分
ポスター 6 月 18 日に実施。口頭発表を中断し、ポスター発表(約 100 分間)を行いません。それ以外に、同日、口頭(1 件 2 分以内)によるポスター紹介の場も設けます。
なお、ポスター展示は、6 月 17 日も行いません。

表 彰:

すべての発表を対象として、最優秀発表を 1 件選考します。また、40 才未満(2010-6-16 時点)の若手講演者を対象として、口頭及びポスター各 1 件について優秀発表を選考します。審査結果は、紙パルプ技術協会ウェブサイト及び紙パ技協誌 2010 年 10 月号でお知らせします。

特 別 講 演:

6 月 17 日(木)16:25~17:25
東京家政大学 家政学部 服飾美術学科 教授 飯塚 堯介 氏
演 題:木材化学はどこまで紙パルプ産業に貢献できるのか

懇 親 会:

6 月 17 日(木)18:00~ (タワーホール船堀 2 階 イベントホール)

参加登録要領

発表会申込要領

申込期間:2010年4月5日(月)～5月31日(月)

登録料:消費税込み

会員区分	締切り前	締切り後
個人会員	5,250円	7,350円
維持・賛助会社の非個人会員(5名まで)	5,250円	7,350円
非会員	7,350円	9,450円
学生(会員・非会員とも)	無料	2,100円

- ◎ 登録料には、講演要旨集代が含まれています。
- ◎ 講演要旨集は、研究発表会の当日、受付でお渡しします。
- ◎ 学生は、締切り前の申込に限り無料ですが、整理の都合上、参加登録をお願いいたします。
- ◎ 参加登録の取消はお受けできませんので、ご了解ください。

懇親会申込要領

申込期間:2010年4月5日(月)～5月31日(月)

参加費:消費税込み。発表会登録料と同時にご送金ください。

区分	締切り前	締切り後
一般(会員・非会員とも)	5,250円	7,350円
学生(会員・非会員とも)	3,150円	5,250円

申込方法:次ページ申込書を用い、発表会登録料(および懇親会参加費)を添えて、お申込みください。当協会ウェブサイト(<http://www.japantappi.org>)からオンラインで、又は申込書(WORDファイル)をダウンロードしてE-mailでお申込みもできます(送金方法は、次ページ参照)。

申込書WORDファイルの記入欄が足りない場合は、適宜、行を追加してください。

申込先:紙パルプ技術協会 紙パルプ研究発表会事務局

〒104-8139 東京都中央区銀座3-9-11(紙パルプ会館11階)

TEL:03-3248-4841, FAX:03-3248-4843

申込書送付先および参加登録の問い合わせ:(担当)中越^{なかこし}

会場案内:

タワーホール船堀

〒134-0091 東京都江戸川区船堀4-1-1

TEL 03-5676-2211(代)

<http://www.towerhall.jp/index.html>

都営新宿線船堀駅 北口前

その他:

参加登録以外の問い合わせ:(担当)岸

第 77 回紙パルプ研究発表会参加申込書

申込年月日 2010 年 _____ 月 _____ 日

申込連絡者:氏名 _____ 所属団体 _____ 部門・役職 _____
 所在地 〒 _____
 TEL _____ (内線 _____)

受付 No.	参加者氏名	部門・役職	電子メールアドレス	区分	登録料	懇	懇親会 参加費	個人別計
合計金額								
¥								

↑
協会記入欄

※会員区分
 個人会員 個人
 維持・賛助 団体
 学生会員 学学
 学生非会員 学非
 非会員 非 } 申込期間中は登録料無料

↑
 ※懇親会
 出席→○
 欠席→×

※会員区分および懇親会出欠欄の記入は、左記のようにお願いします。

領収印



◎送金方法 (1, 2 いずれかに○を付けてください。)

1. 郵 送: 申込書と登録料・参加費を事務局へ現金書留でご送付ください。
2. 銀行振込: 申込書に振込月日を明記してください。



紙パルプ技術協会 FAX:03-3248-4843

振込先: みずほ銀行(銀行コード 0001) 銀座支店(店番号 035)

口座名: 紙パルプ技術協会 _____ 月 _____ 日振込(予定) 請求書 必要 不要(どちらかに○)

口座 No.: 普通預金 1535391



★お願い! 銀行振込でご送金の方は、事務処理の都合上、振込(予定)月日をご記入願います。未記入の場合、誠に恐縮ですが、無効となる場合があります。振込みは 2010 年 7 月 31 日までをお願いします。

第 77 回紙パルプ研究発表会プログラム

開催日: 2010年6月17日(木)・18日(金)

場所: タワーホール船堀(東京都江戸川区船堀 4-1-1)

5階大ホール(口頭発表)及び同ホワイエ(ポスター発表)

6月17日(木)

開会の言葉	第77回紙パルプ研究発表会 実行委員長 (独)森林総合研究所 室長 眞柄 謙吾	10:00 ~ 10:05
挨拶	紙パルプ技術協会 理事長 長谷川 昇	10:05 ~ 10:10

.....
口頭発表プログラム(5階大ホール)

[林木育種・バイオテクノロジー]

座長 (東京農工大学大学院) 梶田 真也

- | | | |
|----|--|---------------|
| 01 | 精英樹候補木のパルプ収率に関する材特性と遺伝子発現との相関性
(日本製紙(株)森林科学研究所) 林和典, 根岸直希, 南藤和也, 小野木晋一,
河岡明義 | 10:10 ~ 10:30 |
| 02 | ユーカリマイクロ RNA の解析とその制御機構を活用した新しい遺伝子発現制御方法
の開発
(王子製紙(株)森林研究所) 加藤友彦, 園田哲也, 末崎たづ子, 近藤啓子,
日尾野隆 | 10:30 ~ 10:50 |
| 03 | 代謝物情報を用いた樹種識別技術の開発
(王子製紙(株)森林研究所) 佐々木慎弥, 佐藤茂 | 10:50 ~ 11:10 |

[パルプ]

座長 (東京大学大学院) 松本 雄二

- | | | |
|----|--|--------------------------------|
| 04 | 蒸解, 酸素晒における硫化物の挙動
(王子製紙(株)開発研究所) 高草木絵美, 友田生織
(王子製紙(株)基盤技術研究所) 内田洋介 | 11:10 ~ 11:30 |
| 05 | 光照射によるヘキサセウロン酸除去技術の開発
(日本製紙(株)技術研究所) 勝川志穂, 宮脇正一, 小柳知章
..... 休憩(昼食) | 11:30 ~ 11:50
11:50 ~ 13:00 |
| 06 | キャピテーション噴流を用いた新規水処理技術の開発
(日本製紙(株)技術研究所) 野田貴治, 辻洋路, 後藤至誠 | 13:00 ~ 13:20 |

[抄紙・塗工]

座長 (王子製紙) 谷 幸雄

- | | | |
|----|---|--------------------------------|
| 07 | パルプ懸濁液中における疎水性コロイド物質とカチオンポリマーの挙動の可視化
(日本製紙(株)技術研究所) 大岡康伸, 上田容子, 山本准司, 安川雄介, 後藤至誠 | 13:20 ~ 13:40 |
| 08 | ナノフィブリル化セルロース繊維と微細クレイの塗工
(独)国立印刷局研究所) 濱田 仁美
(メイン州立大学) Jacqueline Beckvermit, Douglas W. Bousfield | 13:40 ~ 14:00 |
| 09 | 抄紙発熱シートの抄造について
(花王(株)) 宇賀神徹, 前澤貴浩, 柳沼実, 中島武士
..... 休憩 | 14:00 ~ 14:20
14:20 ~ 14:35 |

[機能性材料]

座長 (日本製紙) 小濱 裕司

- | | | |
|----|---|---------------|
| 10 | 金属ナノ粒子のオンペーパー合成と機能開発
(九州大学大学院農学研究院) 古賀大尚, 北岡卓也 | 14:35 ~ 14:55 |
| 11 | 硫酸リグニンを原料としたポリエステル合成
(名古屋大学大学院生命農学研究科) 松下泰幸, 猪又豊生, 福島和彦
(名古屋市工業研究所) 高木康雄
(名古屋大学エコトピア科学研究所) 長谷川達也 | 14:55 ~ 15:15 |

12	アルコールスリグニンおよびグリセリンを原料とするエポキシ樹脂硬化物の合成と熱的性質 15:15 ~ 15:35 (産総研・環境化学 環境化学技術研究部門) 廣瀬重雄, 田口洋一 (マレーシアパームオイルボード) Noorazah Zolkarnain, Srihanum Andan (リグノセルリサーチ) 畠山立子 (福井工大) 畠山兵衛 <u>座長 (産業技術総合研究所) 廣瀬 重雄</u>	
13	製紙スラッジ焼却灰 (PS ash) から可視光応答型光触媒の創製 (愛媛県産業技術研究所) 福垣内暁 (リンテック(株)) 永島孝作 (愛媛大学農学部) 逸見彰男	15:35 ~ 15:55
14	水中分散した TEMPO 酸化マイクロフィブリル及びパルプ繊維の自己配列構造 (東京大学大学院農学生命科学研究科) 齋藤継之, 木村聡, 江前敏晴, 磯貝明 休憩	15:55 ~ 16:15 16:15 ~ 16:25
[特別講演]		
	<u>座長 (森林総合研究所) 眞柄 謙吾</u>	
S-01	木材化学はどこまで紙パルプ産業に貢献できるのか 東京家政大学 家政学部 教授 飯塚 堯介 氏	16:25 ~ 17:25
[懇親会] (2階 イベントホールにおいて開催) 18:00 ~ 20:00		

6月18日(金)

[木材化学]

	<u>座長 (森林総合研究所) 眞柄 謙吾</u>	
15	酸素脱リグニン過程における活性酸素種による炭水化物被攻撃部位の特定 2. C-2 位について (東京大学大学院農学生命科学研究科) 中川明彦, 横山朝哉, 松本雄二 <u>座長 (日本紙パルプ研究所) 豊田 和昌</u>	9:40 ~ 10:00
16	逆ミセル反応系におけるコニフェリルアルコールの酵素的脱水素重合 (名古屋大学大学院生命農学研究科) 武藤裕也, 松下泰幸, 今井貴規, 福島和彦	10:00 ~ 10:20
[バイオリファイナリー]		
17	酸性サルファイト蒸解による木材のバイオリファイナリー(その2) - 蒸解廃液への炭水化物の溶出挙動 - (筑波大学大学院生命環境科学研究科) 谷藤溪詩, 高橋史帆, 大井洋 (北越紀州製紙(株)技術開発部) 中俣恵一 休憩	10:20 ~ 10:40 10:40 ~ 10:50

[環境]

	<u>座長 (三菱製紙) 鍛冶 裕夫</u>	
18	製紙工程におけるメタン発酵の利用 - KPエパドレン水処理時の汚泥性状 - (日本製紙(株)技術研究所) 小野寺勇雄, 越智隆 (東北大学大学院) 李玉友	10:50 ~ 11:10
19	製紙工場排水の生物処理における硫化水素産生菌の増殖抑制 (星光 PMC(株)市原研究所) 五十嵐亮二, 山本琢二	11:10 ~ 11:30

[ポスター紹介]

	<u>座長 (日本製紙) 野々村 文就</u>	
P-00	ポスターセッション発表者による内容紹介(2分以内/件) 休憩(昼食)	11:30 ~ 12:00 12:00 ~ 14:15
	ポスター発表(5階大ホール ホワイエ) <u>座長 (王子製紙) 瀧山 吉宏</u>	12:30 ~ 14:10
20	製紙排水中の難分解有機物の特性評価(その2) - 難分解有機物の発生源調査 - (株)日本紙パルプ研究所) 岡田比斗志, 岩田ひろ	14:15 ~ 14:35
21	製紙スラッジの炭化によるCO ₂ 固定及び削減量の見積もり (千葉科学大学危機管理学部) 安藤生大	14:35 ~ 14:55

(静岡県富士工業技術支援センター)日吉公男,松枝直人
(岳南第一製紙協同組合)嶋田修治
(愛媛大学農学部)逸見彰男

[紙物性・分析]

座長 (日本製紙) 野々村 文就

- 22 ポリアクリルアミド系乾燥紙力増強剤含有紙の強度特性 - 厚み方向分布の影響 - 14:55 ~ 15:15
(荒川化学工業(株)製紙薬品事業部,京都大学大学院農学研究科) 榮村拓史
(京都大学大学院農学研究科) 山内龍男
- 23 高密度化シートの濡れ伸び挙動 15:15 ~ 15:35
(東京大学大学院農学生命科学研究科) 江前敏晴,和田恵美子
座長 (東京農工大学大学院) 岡山 隆之
- 24 連続走行紙における剪断ジワ発生要因の解析 15:35 ~ 15:55
(王子製紙(株)基盤技術研究所) 小林孝男
- 25 コンピュータグラフィックス投影法による光沢評価技術の開発 15:55 ~ 16:15
(三菱製紙(株)総合研究所) 芳野康洋,井上信一
…………… 休憩 ……………
- 座長 (日本大昭和板紙) 稲葉 健浩
- 26 共焦点レーザー顕微鏡による湿し水の浸透挙動観察 16:35 ~ 16:55
(日本製紙(株)技術研究所) 小菅篤,吉本孝士,石崎雅也,表尚弘
- 27 TOF-SIMS による紙表面上の AKD 分析について 16:55 ~ 17:15
(王子製紙(株)分析センター) 東洋渡,唐晨瑩,外崎英俊
- 閉会の言葉 次回(第78回)紙パルプ研究発表会実行委員長 17:15 ~ 17:20

……………
ポスター発表プログラム (5階大ホール ホワイエ)

6月18日(金) 12:30 ~ 14:10

- P-01 シロイヌナズナの変異株を用いたリグニン生成に関与する 4CL 遺伝子の解析
(東京農工大学大学院生物システム応用科学府)成島茉那,佐藤かんな, 梶田真也
(日本大学生物資源科学部)片山義博
- P-02 木材の熱分解におけるリグニン由来生成物の挙動
(東京大学大学院農学生命科学研究科) 錦織香,勝亦京子,秋山拓也,横山朝哉,松本雄二
- P-03 酸素漂白を導入したアルカリ前処理による木質系バイオマスからのバイオエタノール生産
(森林総合研究所) 池田努,野尻昌信,眞柄謙吾
- P-04 リグニン系カーボンファイバー原料としての加溶媒分解針葉樹リグニンの原料特性
(森林総合研究所) 山田竜彦,久保智史
(北海道大学大学院)浦木康光
- P-05 アルカリ性条件下でのフェントン反応
(森林総合研究所) 眞柄謙吾,池田努
- P-06 製紙スラッジの完全再資源化技術の開発
- イオン液体の活用によるパルプ成分と無機成分分離条件の確立 -
(高知大学大学院) 中谷拓弘,大谷慶人
(高知大学大学院, JST CREST)市浦英明
(愛媛県産業技術研究所)中河三千代,西田典由,福垣内暁
- P-07 木材抽出成分の簡易分析の検討
(株)日本紙パルプ研究所) 大久保邦久,渡邊加寿子,荒木廣,豊田和昌
- P-08 リサイクル処理手すき紙の物性に及ぼす低密度調整剤添加の影響
(東京農工大学大学院) 渡辺光正,金海蘭,岡山隆之
- P-09 塗工顔料物性と塗工紙品質の関係についての基礎研究
(日本製紙(株)技術研究所) 橋口桂子,吉松丈博,川島正典
- P-10 再生コピー用紙における耐久性の評価
(東京農工大学大学院) 後藤隆徳,岡山隆之
- P-11 紙の乾燥自由収縮へのパルプ物性及び坪量の影響
(日本製紙(株)技術研究所) 山本准司

- (マンチェスター大学) William W. Sampson
P-12 ニッケルナノ触媒のオンペーパー合成とプロパン改質による水素製造
(九州大学大学院生物資源環境学府) 三浦晋
(九州大学大学院農学研究院) 古賀大尚, 北岡 卓也, 割石博之

.....
第 77 回紙パルプ研究発表会 実行委員会

委員長	眞柄 謙吾	(独)森林総合研究所
副委員長	野々村 文就	日本製紙(株)技術研究所
委員	廣瀬 重雄	(独)産業技術総合研究所
委員	松本 雄二	東京大学大学院
委員	梶田 真也	東京農工大学大学院
委員	谷 幸雄	王子製紙(株)基盤技術研究所
委員	小濱 裕司	日本製紙(株)商品研究所
委員	稲葉 健浩	日本大昭和板紙(株)生産技術部
委員幹事	岸 恭二	紙パルプ技術協会