

第54回高分子と水に関する討論会

主催 高分子学会 高分子と水・分離に関する研究会
協賛 応用物理学会 化学工学会 繊維学会 電気化学会 日本化学会 日本食品科学工学会
日本機械学会 日本農芸化学会 日本生化学会 日本膜学会 日本水環境学会 日本薬
学会 日本分析化学会 (予定)

日時 平成28年12月8日(木) 10:00 ~ 17:00

会場 東京工業大学西9号館コラボレーションルーム・メディアホール
(〒152-0033 東京都目黒区大岡山2-12-1 TEL 03-5734-3737)
<http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/index.html>

交通 東急目黒線・東急大井町線 大岡山駅下車 徒歩約5分

プログラム

<10:00~10:05>

開会の挨拶 (高分子と水・分離に関する研究会 運営委員長) 八木原 晋

[一般研究発表 1件20分(研究発表15分・討論5分)]

<10:05~10:45> [座長 八木原 晋]

1) プローブ高分子の拡散測定によるハイドロゲルの網目構造に関する研究

(海洋大院)○松川真吾・Faith Descallar

2) 銅(II)イオンと配位結合したN-イソプロピルアクリルアミド/N-ビニルイミダゾール
共重合マイクロゲルのキャラクタリゼーション

(筑波大院生命環境)○小川和義

<10:45~11:25> [座長 松川 真吾]

3) 電荷密度の異なる高分子の被覆によるコロイド粒子の界面動電特性の変化について

(筑波大院生命環境)○足立泰久

4) 大型スタックを用いた逆電気透析発電システムにおける発電性能の評価

(山口大院創成科学)○比嘉充、(山口大院理工) 櫻田朋之、(山口大院創成科学)安川政宏

[ポスター発表]

<12:30~13:20> ポスター発表1分紹介

<13:20~15:00>

Presentation Time (ポスター番号: 奇数) : 13:20 ~ 14:10

Presentation Time (ポスター番号: 偶数) : 14:10 ~ 15:00

[一般ポスター発表]

P1) シチトウイとイグサの構造と天然染料による染色II

(大分大教育)○都甲由紀子・松尾和樹、(大分大全学研究推進機構)西口宏泰

[学生奨励ポスター発表]

P2) 表面修飾シリカナノ粒子含有PIM-1複合膜のCO₂透過性評価とその解析

(首都大院都市環境)○工藤雄貴・田中学・山登正文・川上浩良

P3) PVA/PAANaゲルの直接染料水溶液中における膨潤および染料収着

(お茶大院人間)○田代希、(お茶大基幹研究院)中西正

- P4) 両親媒性分子のプラズマ重合薄膜の温湿度環境応答性
(名工大院工)○澤山菜々美・伊藤慎悟・柴垣秀人・川村亮平・石井大佑
- P5) 鋳型法によるフナムシ模倣オープン流路の作製
(名工大工)○可児顕也・河合航輝・石井大佑
- P6) 誘電分光法によるヒト皮膚中の水構造解析
(東海大院理)○齋藤徹哉、(東海大理)浅野晴香・木川理子、(東海大院理)清水健太
(東海大院総理工)齊藤宏伸、(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋
- P7) ATRP法を用いたポリイミドからなるABA型トリブロックコポリマーの合成と水蒸気透過特性
(明大院理工)○笹子洋平・塩田龍之介・鈴木翔・吉田明弘・安藤翔太・永井一清
- P8) 水素結合によるポリアクリル酸とアクリルアミド系高分子の複合体形成について
(筑波大院生命環境)○露久保淳、(筑波大生命環境)小川和義
- P9) 防汚性のメカニズムの評価
(名工大工)○鹿島翼・平田駿・石井大介
- P10) 疎水性膜を用いた膜蒸留
(信州大工)○下里光司・清野竜太郎
- P11) 凍結乾燥ゲルの内部構造と液体輸送現象の相関
(名工大院工)○平田駿・菅谷幸平・石井大佑
- P12) 高分子含有ドライイオン液体の二酸化炭素吸収性能評価
(東工大院理工)○三宅雅也、(東工大物質)佐藤満
- P13) 低湿度作動を志向した表面修飾ナノファイバーフレームワークから成る複合電解質膜の作製と燃料電池特性評価
(首都大院都市環境)○牧之内貴仁・田中学・川上浩良
- P14) キューティクルを模倣した異方性ライン状突起構造の作製と濡れ性評価
(名工大院工)○伊藤慎悟・石井大佑
- P15) バイオミメティック開放型流路の微細構造制御による高速液体輸送
(名工大院工)○武藤光司・伊藤嵩人・石井大佑
- P16) ポリビニルアルコール系ブロック共重合体を用いたイオン交換膜の膜構造と膜特性との関係
(山口大院理工)○水野泰子・阿武真梨香、(九大院統合新領域)山田貴大
(九大カーボンニュートラル・エネルギー国際研)谷口育雄、(山口大院理工)比嘉充
- P17) 部分的に氷結したPoly(ethylene imine)水溶液の高分子と氷および水の誘電緩和
(東海大院理)○井上紫央里、(東海大院総理工・東海大マイクロナノ研セ) 佐々木海渡
(東海大理・東海大マイクロナノ研セ) 喜多理王、(東海大理) 新屋敷直木・八木原晋
- P18) 誘電分光法を用いたPoly(vinyl methyl ether)水溶液の液体構造
(東海大院理)○前田巧・高塚将伸、(東海大院総理工・東海大マイクロナノ研セ)佐々木海渡
(東海大理・東海大マイクロナノ研セ)喜多理王、(東海大理) 新屋敷直木・八木原晋
- P19) 広帯域誘電分光法を用いた吸水性高分子フィルム中の水分子ダイナミクスとイオン吸着効果
(東海大院総理工)○齊藤宏伸
(東海大理) 喜多理王・新屋敷直木・八木原晋、(東海大熊本教育セ)福崎稔
- P20) 結晶多形を示すシンジオタクチックポリスチレン膜の局所分子運動性と気体輸送特性
(名工大院工)○伊藤美翔・吉水広明

- P21) 液晶性ポリエステルが形成するハニカム構造中における種々の気体拡散性の研究
(名工大院工)○石神稜大・吉水広明
- P22) 化学修飾セルロース水溶液の高周波数域粘弾性挙動
(農工大農)○山西なお、(農工大院連農)佐川直也・四方俊幸
- P23) Effect of addition of multivalent ions to gellan gum solutions on physical properties and the network structure in gels
(海洋大)○Lu Yang、(華東師範大化学) Zhao Qiuhua、(海洋大院)松川真吾
- P24) 液体からガラス状態におけるPoly(vinyl methyl ether)水溶液の水と高分子の誘電緩和
(東海大院理)○高塚将伸・前田巧、(東海大院総理工・東海大マイクロナノ研セ) 佐々木海渡
(東海大理・東海大マイクロナノ研セ) 喜多理王、(東海大理)新屋敷直木・八木原晋
- P25) ¹²⁹Xe NMR測定で評価されるPS、PMMA膜の高次構造及び気体輸送特性
(名工大院工)○西口枝里子・吉水広明
- P26) シリカ・リゾチーム混合懸濁液の降伏値：ゼータ電位はどこまで有効なのか
(筑波大院生命環境)○山口敦史、(筑波大生命環境)小林幹佳
- P27) 気体NMR測定によるゴム状高分子のキャラクタリゼーション
(名工大院工)○宮代亜紗美・吉水広明
- P28) 化学修飾セルロースの水和挙動とレオロジー
(農工大院農)○新井健悟・四方俊幸
- P29) リゾチーム存在下におけるシリカの帯電および凝集挙動
(筑波大院生命環境)○黄逸・山口敦史、(筑波大生命環境)小林幹佳
- P30) バイオエタノール濃縮に向け表面改質を施した高透過性高分子膜の水選択排除性
(明大理工)○齊藤健太郎・飯田亮・米津知樹・永井一清
- P31) バイオマスを原料とした架橋性高分子膜の水共存下における酸素バリア特性
(明大理工)○加藤駿・渡部大地・伊丹翔平・小林美穂・永井一清
- P32) 側鎖結晶性ブロック共重合体によるポリエチレン表面改質
(福岡大院工)○三保優雅・関口博史・中野涼子・八尾滋
- P33) 繊維状ウイルスからなるフィルムの調製と分子透過性評価
(東工大物質)○猪俣晴彦・澤田敏樹、芹澤武
- P34) 両性高分子とベントナイトを利用した森林セシウムの移動抑制
(茨城大院理工)○安食貴也・長洲亮佑、(茨城大工)熊沢紀之
- P35) 液体分子の回転・並進拡散の相補的解析による動的構造の特徴づけ
(東海大院総合理工)○川口翼、(東海大院理)高村優・堀雄貴、
(東海大理) 喜多理王・新屋敷直木・八木原晋、(東海大熊本教育セ)福崎稔
- P36) 架橋低電荷密度陽イオン交換膜を利用したリン酸透過制御
(信州大院総理工)○加藤佑一・瓜生瑛俊、(信州大工)清野竜太郎
- P37) 電場下におけるバイポーラゲル膜の伸縮を利用した物質透過制御
(信州大院総理工)○佐藤真由・上村愛理・(信州大工)清野竜太郎
- P38) 微細イオン交換樹脂含有不均質両性荷電膜を通した流束に及ぼす樹脂粒径の影響
(信州大院総理工)○児玉峻介・岩浦竜太、(信州大工)清野竜太郎

[一般研究発表 1件20分(研究発表15分・討論5分)]

<15:10~15:50> [座長 足立 泰久]

5) 動的光散乱法を用いた高分子水溶液の高周波数域粘弾性測定

(農工大院連農)○佐川直也、(農工大農)山西なお、(農工大院連農)四方俊幸

6) 高分子水溶液中の氷の誘電緩和時間

(東海大院総理工)○佐々木海渡、(東海大院理)安田隆人

(東海大理)松井ゆりか、(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋

<15:50~16:30> [座長 比嘉 充]

7) インジゴ/綿の染色におけるストライクについて

(実践女大生活)○牛腸ヒロミ・稲垣サナエ、(東工大名誉)小見山二郎

8) 光を用いたアゾベンゼン修飾膜による水処理・海水淡水化

(産総研)○藤原正浩

<16:30~16:50> [座長 牛腸 ヒロミ]

9) ポリオンコンプレックスコロイドとベントナイトを利用した里山セシウムの除染

○熊沢紀之、(茨城大院理工)安食貴也・長州亮佑

[表彰]

<16:50~17:00>

(高分子と水・分離に関する研究会 運営委員長) 八木原 晋

参加要領

1) 定員 70 名

2) 参加費(税込) 企業・大学・官公庁 4,320 円, 学生 2,160 円

名誉会員・終身会員・フェロー・ゴールド会員・シニア会員 2,160 円

(高分子と水・分離に関する研究会メンバー 3,240 円)

※振込手数料は振込人にてご負担くださいますようお願いいたします。

3) 申込方法 学会行事参加申込サイト <https://www.spsj.or.jp/entry/>からお申込ください。

参加証, 請求書(希望者のみ)を順次配布いたします。

4) 振込先 銀行振込 <三菱東京UFJ銀行 銀座支店(普) 1126232 公益社団法人 高分子学会>
郵便振替 <00110-6-111688 公益社団法人 高分子学会>

5) その他 プログラムは予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。

本討論会は全員登録制です。研究発表者、共同研究者で本討論会に出席される方は必ず参加申込をしてください。

問合先

高分子学会 第54回高分子と水に関する討論会係

〒104-0042 東京都中央区入船 3-10-9 新富町ビル 6F

電話 03-5540-3771 FAX 03-5540-3737

行事参加申込 QR コード

<https://www.spsj.or.jp/entry/>

