

第 53 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 日本農芸化学会
日本機械学会 日本繊維機械学会 日本膜学会 日本水環境学会 日本薬学会
日本分析化学会 プラスチック成形加工学会(予定)
日時 平成 27 年 12 月 11 日(金) 10:00 ~ 17:10
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) 松川 真吾

[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 松川 真吾]

- 1) PBLG の凝集高次構造と気体輸送特性に関する NMR 法による研究
(名工大院工)○吉水 広明
- 2) ベタインポリマーの側鎖近傍における水和挙動の分子動力学シミュレーション研究
(名工大院工)○南雲亮・三宅孝明・寺尾翔平・岩田修一・森秀樹

<10:45~11:25> [座長 吉水 広明]

- 3) 相補的測定手法を用いた低分子水溶液中の協同的分子ダイナミクスの研究
(東海大院総理工)○斉藤宏伸・川口翼
(東海大理)庄司幸平・高村優・喜多理王・新屋敷直木・八木原晋、(東海大情報)福崎稔
- 4) Effects of ionic strength on the dynamics of polymer adsorption onto PSL particles
(筑波大生命環境)○足立泰久・Feng Lili

[ポスター発表]

<12:25~13:15> ポスター発表 1 分紹介

<13:20~15:00>

Presentation Time (3 の倍数+1) : 13:20 ~ 14:00
Presentation Time (3 の倍数+2) : 13:50 ~ 14:30
Presentation Time (3 の倍数) : 14:20 ~ 15:00

[一般ポスター発表]

- P1) 媒染した各種繊維と布による消臭
(実践女大生活)○稲垣サナエ、(ボーケン品質評価機構)関口彩香
(実践女大生活)牛腸ヒロミ、(東工大名誉)小見山二郎

[学生奨励ポスター発表]

- P2) 水系における両親媒性高分子のゼータ電位発生挙動
(東工大院理工)○樋口正司・佐藤満
- P3) 高分子電解質の UCST 型構造転移

(東工大院理工)○高荷諭・佐藤満

P4) POSS骨格が高分子膜への選択的なアルコール溶解性に及ぼす影響

(明大理工)○田中誠和・田中大介・永井一清

P5) ポリイミドと親水性高分子からなる新規複合材料の合成と溶存気体透過特性

(明大理工)○塩田龍之介・鈴木翔・吉田明弘・安藤翔太・永井一清

P6) ポリ乳酸膜の酢酸エチル溶液透過特性

(明大理工)○米津知樹・新川祥光・永井一清

P7) フナムシ模倣表面における凹凸構造と液体輸送能との関係

(名工大院工)○河合航輝・伊藤嵩人・石井大佑

P8) フッ素-アクリルエマルジョン複合表面の動的濡れ性と防汚性の相関

(名工大工)○平田駿・鈴木里枝、(名工大院工)石井大佑、(JSR)吉井公彦・関口学

P9) ナノスーツの酸化・腐食防止能評価

(名工大工)○伊藤慎悟、(名工大院工)柴垣秀人・川村亮平・石井大佑

P10) 表面修飾ナノ粒子複合膜のコア粒子径が気体透過性に与える影響

(首都大院都市環境)○大澤梓・田中学・山登正文・川上浩良

P11) 酸ドープ型PBIナノファイバーフレームワークからなる電解質膜のプロトン伝導性と
ガスバリア特性

(首都大院都市環境)○脇屋健・田中学・川上浩良

P12) リチウムシングルイオン伝導性高分子のナノファイバー化と電解質特性評価

(首都大院都市環境)○原一哲・田中学・川上浩良

P13) pH記憶応答性を有する複合ゲル膜の作製と特性評価

(山口大工)○小野佑太、(山口大院理工)比嘉充

P14) イオン照射グラフト重合法による陰イオン交換膜の作製と特製評価

(山口大工)○大森理之、(山口大院理工)後藤光暁

(原子力機構)八巻徹也・澤田真一・越川博・喜多村茜、(山口大院理工)比嘉充

P15) PVA系ブロック共重合体を用いた温度応答性陽イオン交換膜の作製と膜特性評価

(山口大院理工)○知念政尚・廣永亮介・比嘉充

P16) 計算化学による両性イオン性バイオマテリアルの分子設計

(名工大院工)○中川拓也・三宅孝明・南雲亮・岩田修一・森秀樹

P17) 温度応答性マテリアルの近傍における溶媒和構造の計算化学的解析

(名工大院工)○濱中直人・南雲亮・岩田修一・森秀樹

P18) 全反射近赤外分光法による固体表界面の水の構造評価

(富山大工)○林哲平、(富山大院理工)北野博巳・加賀谷重浩・源明誠

P19) 氷結したPoly(ethylene glycol)水溶液の融解に関する誘電的研究

(東海大院総理工)○宮良政彦、(東海大院理)高島いける

(東海大院総理工)佐々木海渡、(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋

P20) Poly(vinyl pyrrolidone)の水およびアルコール溶液におけるガラス転移に関する誘電的研究

(東海大院理)○萬代健太・松井ゆりか

(東海大院総理工)佐々木海渡、(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋

P21) 誘電分光法によるPoly(ethylene imine)水溶液の液体からガラス状態における誘電緩和

- (東海大理)○井上紫央里、(東海大院理)松井ゆりか
(東海大院総理工)佐々木海渡、(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋
- P22) Poly(vinyl methyl ether)水溶液の誘電緩和とガラス転移
(東海大院理)○高塚将伸、(東海大理)前田巧
(東海大院総理工)佐々木海渡、(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋
- P23) Poly(vinyl methyl ether)水溶液における高分子と水の誘電緩和現象
(東海大理)○前田巧、(東海大院理)高塚将伸
(東海大院総理工)佐々木海渡、(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋
- P24) Poly(vinyl pyrrolidone)水溶液のガラス転移と誘電緩和時間
(東海大院理)○松井ゆりか、(東海大院総理工)佐々木海渡・宮良政彦
(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋
- P25) 敗血症および水素水がマウス臓器の水構造に与える影響
(東海大院理)○青山剛志、(東海大院総理工)川口翼、(東海大理)齋藤徹哉
(東海大院理)清水健太、(東海大理)庄司幸平・八木原晋・新屋敷直木・喜多理王
(東海大情報)福崎稔、(東海大医)増田治史
- P26) 広帯域誘電分光法とPFG-NMR法による木材中の水構造観測と含水率依存性の評価
(東海大理)○堀雄貴・西堯宏、(東海大院総理工)斉藤宏伸・川口翼
(東海大理)喜多理王・新屋敷直木・八木原晋、(東海大情報)福崎稔
(都市大教育)須藤誠一、(森林総研)鈴木養樹
- P28) リゾチームの吸着がシリカ粒子のゼータ電位に与える影響
(筑波大院生命環境)○山口敦史、(筑波大生命環境)小林幹佳
- P29) カルボキシルラテックスの電気泳動移動度： La^{3+} による影響
(筑波大院生命環境)○西谷麻菜美・杉本卓也、(筑波大生命環境)小林幹佳
- P30) 異符号帯電粒子系の乱流ヘテロ凝集速度：表面電荷密度への非依存性
(筑波大院生命環境)○杉本卓也、(筑波大生命環境)小林幹佳・足立泰久
- P31) 羊毛に担持されたフェロシアン化金属塩の放射性セシウム吸着特性
(首都大院都市環境)○横田かほり・中村立子
(首都大院都市環境・日立ハイテク)岩佐真行、(昭和女大)伊藤美香
(首都大院都市環境)新井志緒、(二葉商事)福西興至、(首都大院都市環境)吉田博久
- P32) 高分子をテンプレートとしたセラミック合成 -LPEI-TMOS-水系の状態解析
(首都大院都市環境)○服部俊・吉田博久・山登正文
- P33) ヒト角層における水の拡散と形態変化
(首都大院都市環境)○新井志緒・岩佐真行・吉田博久
(資生堂)中村悦子・中島由紀・吉川徳信
- P34) NMR study on network structure in mixed polysaccharides gels
(海洋大海洋科学)○Hu Bingjli・Lu Yang・松川真吾
- P35) プローブ電気泳動法による水溶性中性多糖ゲルの構造に関する研究
(海洋大海洋科学)○服部純加・Arlyn Macasero・Lester Geonzon・松川真吾
(サンカルロス大物理)Galonc Mariste・Rommel Bacabac
- P36) ポリイミドのガラス状態に関する収着気体の拡散性からの考察

(名工大院工)〇藤田雅也・吉水広明

P37) ハニカム構造を形成する液晶性ポリエステル気体の輸送特性評価

(名工大院工)〇石神稜大・吉水広明

P38) 架橋低電荷膜を通しての電解質透過性

(信州大工)〇北川篤史・清野竜太郎

P39) セルロースナノウィスカーを添加したPVA膜の膜特性

(信州大工)〇春田啓充・清野竜太郎、(信州大繊維) 荒木潤

[一般研究発表 1件 20分(研究発表 15分・討論 5分)]

<15:20~16:20> [座長 比嘉 充]

5) 高分子水溶液の高周波数域粘弾性測定法

(農工大院連農)〇佐川直也、(農工大院連農・農工大院農) 四方俊幸

6) 混合多糖溶液の相間水分移動

(海洋大海洋科学)〇松川真吾・Lu Yang・DU Lei

7) 高分子基質中の電解質の二元拡散—理論と実験

(東京聖栄大健康栄養) 橋場浩子、(実践女大生活) 牛腸ヒロミ、(東工大名誉)〇小見山二郎

<16:20~17:00> [座長 牛腸 ヒロミ]

8) ポリビニルアルコール系モザイク荷電膜におけるイオン輸送現象の解析

(山口大院理工)〇比嘉充・清水恵里子・直原敦

9) プルシアンブルー担持羊毛による環境水系における低濃度放射性セシウムの分布測定を試み

(首都大院都市環境)〇中村立子・横田かほり・新井志緒・小川秀樹・吉田博久

[表彰]

<17:00~17:10> (高分子と水・分離に関する研究会 運営委員長) 松川 真吾

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 <http://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53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

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

