

日本膜学会第31年会のお知らせ

日本膜学会第31年会を下記の要領で開催いたします。会場は、第30年会と同じ東京理科大学森戸記念館です。例年通り人工膜、生体膜、また人工膜と生体膜の境界領域の膜学の基礎から応用までの広範囲な内容を含む年会を企画しております。一般発表以外に人工膜と生体膜の2件の特別講演および、人工膜関連と生体膜関連の2件のシンポジウムを企画しております。生体膜、人工膜、境界領域膜を問わず、膜の科学・技術に関心をお持ちの皆様の参加をお待ちしております。詳細は、膜学会ホームページ (<http://wwwsoc.nii.ac.jp/membrane/>) でもお知らせいたします。膜学会あるいは協賛学会会員でない皆様も、これを機に是非とも御参加頂きたく案内申し上げます。

また、第31年会より学生による優秀な発表に対し学生賞を設けることになりました。皆様の活発な討論をお願いいたします。

記

開催日程：2009年5月21日(木)、22日(金)

開催会場：東京理科大学森戸記念館 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4-2-2

参加費 (講演要旨代を含む)

1) 参加登録費

事前登録 一般会員 8,000円 学生 3,000円 非会員 11,000円

当日登録 一般会員 9,000円 学生 3,000円 非会員 12,000円

法人登録費 30,000円 (事前登録割引はありません。5名まで入場可能です。)

非会員の方は、年会費3,000円(一般、学生とも)を支払いいただき、入会されることをお勧めいたします。

2) 懇親会

日時：2009年5月21日(木) / 会場：森戸記念館 / 会費：5,000円

3) 事前参加登録

所定の振替用紙を利用ください。事前参加登録締切は2009年4月24日(金)です。それ以降は当日登録の参加登録費を申し受けます。事前に参加登録をされた方には、要旨集を年会前に送付いたします。振替用紙をお持ちでない場合は事務局までご申請下さい。

問い合わせ先

日本膜学会事務局第31年会係 〒113-0033 東京都文京区本郷5-26-5-702, 担当：木下

Phone & Fax : 03-3815-2818 E-mail : membrane@mua.biglobe.ne.jp

日本膜学会 会長 中尾 真一
日本膜学会第31年会 組織委員長 高木 良助

日本膜学会第31年会プログラム

5月21日(木) A会場 15:50 ~ 16:50

生体膜特別講演 オーガナイザー: 原 諭吉 (東京医科歯科大学)

吉田賢右 (東京工業大学資源化学研究所): 「生体膜のATP合成機構」

5月21日(木) A会場 16:50 ~ 17:50

人工膜特別講演 オーガナイザー: 高木良助 (夙川学院短期大学), 田中一宏 (山口大学)

伊藤泰男 (元東大原子力研究総合センター): 「ポジトロニウム寿命と強度で見る空孔の実体について」

5月22日(金) A会場 9:20 ~ 11:50

生体膜関連シンポジウム オーガナイザー: 丸山 徹 (九州大学)

「脂質低下療法時代の生体膜研究」

1. 平瀬徹明・野田孝一 (佐賀大学医学部循環器内科): 心血管保護薬としてのスタチンの多面的作用
2. 吉田雅幸 (東京医科歯科大学生命倫理研究センター): 生体膜シグナルとスタチン
3. 相崎英樹 (厚生労働省国立感染症研究所ウイルス第二部)
: 生体膜脂質のC型肝炎ウイルス生活環における役割
4. 小松弥郷 (京都市立病院 内分泌内科): スタチンの骨形成促進作用
5. 道川 誠 (国立長寿医療センター研究所 アルツハイマー病研究部)
: 脳内脂質代謝の生理学的ならびに病理学的意義について
- ApoEによるHDL産生機構とアルツハイマー病発症機構との関連を中心に -

5月22日(金) A会場 13:40 ~ 16:10

人工膜関連シンポジウム オーガナイザー: 喜多英敏 (山口大学)

「先端の機能膜研究の展望」

1. 吉川正和 (京都工芸繊維大学): 分子インプリント膜
2. 清住嘉道 (産業技術総合研究所・東北センター): ゼオライト膜 - その現状と課題 -
3. 上宮成之 (岐阜大学): 金属膜と膜反応器
4. 高羽洋充 (東北大学): 計算科学の応用展開

5月22日(金) A会場 13:10 ~ 13:40

日本膜学会膜学研究奨励賞受賞者記念講演

「LIPozyme Process Chemistryの創成に関する基礎工学的研究」

馬越 大 (大阪大学大学院基礎工学研究科)

一般研究発表

(印は発表者)

5月21日(木) A会場 9:30 ~ 12:15

【A-1 ~ A-3】(9:30 ~ 10:15)

座長: 松本英俊 (東京工業大学)

A-1 (9:30 ~ 9:45) グラフト相拡散の抑制によるキレート多孔性シートの金属イオン捕集性能の向上

(千葉大学大学院 工学研究科 共生応用科学専攻) 和田 剛・三好和義・浅井志保・山田伸介・広田英幸・梅野太輔・斎藤恭一

A-2 (9:45 ~ 10:00) 機能性分子をもつ高分子多孔性シートの分析材料への展開

(日本原子力研究開発機構・原子力基礎工学研究部門, 環境・原子力微量分析研究グループ) 浅井志保・木村貴海・田中亮太・石原 量・三好和

義・斎藤恭一・山田伸介・広田英幸

A-3 (10:00 ~ 10:15) 放射性廃液中の硝酸ナトリウムの膜分離プロセスの開発 (1) セラミック製陽イオン交換膜によるナトリウムイオンの分離

(日本原子力研究開発機構 バックエンド推進部門 廃棄物処理技術開発グループ) 目黒義弘・加藤 篤・渡邊陽子・高橋邦明

【A-4 ~ A-5】(10:15 ~ 10:45)

座長: 大向吉景 (神戸大学)

A-4 (10:15 ~ 10:30) カチオン化キトサン複合体膜による光学分割

(京都工芸繊維大学大学院 生体分子工学専攻) 岩本祐樹・吉川正和・山岡寛司・緒方直哉

A-5 (10:30 ~ 10:45) 透析膜における溶質透過挙動の可視化

(早稲田大学先進理工学部 応用化学科) 佐伯努・松田雅人・山本健一郎・薬師寺大二・酒井清孝

【A-6 ~ A-8】(10:45 ~ 11:30)

座長：野村幹弘(芝浦工業大学)

A-6 (10:45 ~ 11:00) 光触媒水素製造プロセスへの膜分離の応用

(山口大学理工学研究科 環境共生系専攻 山口大学理工学研究科 物質化学専攻) 田中一宏・飯田高史・喜多英敏・杉山未希・酒多喜久・今村速夫

A-7 (11:00 ~ 11:15) 圧力依存性を有する金属膜の水素透過係数の評価

(産業技術総合研究所) 石塚みさき・原重樹・須田洋幸・向田雅一・原谷賢治

A-8 (11:15 ~ 11:30) イオン液体構造を有する

置換ポリアセチレン膜の調製と気体透過性

(新潟大VBL, 新潟大学大学院 超域研究科) エディ マルワンタ・浪越 毅・寺口昌宏・金子隆司・青木俊樹

【A-9 ~ A-11】(11:30 ~ 12:15)

座長：赤松憲樹(東京大学)

A-9 (11:30 ~ 11:45) 中空糸膜のファウリング特性における膜表面構造の影響

(神戸大学大学院 工学研究科) 片桐 健・大向吉景・丸山達生・曾谷知弘・松山秀人

A-10 (11:45 ~ 12:00) 阻止率に対する新しく誘導した式とSpiegler-Kedem式の比較

(夙川学院短期大学) 高木良助

A-11 (12:00 ~ 12:15) 弱電解質モノマーをグラフトした多孔膜におけるインスリンの透過挙動

(東京工業大学大学院・理工学研究科 理工学部) 斉藤敬一郎・Zhang Shaoling・松本英俊・皆川美江・谷岡明彦

5月21日(木)B会場(9:30 ~ 12:30)

【B-1 ~ B-3】(9:30 ~ 10:15)

座長：馬越 大(大阪大学)

B-1 (9:30 ~ 9:45) ホモロジーモデリング法を用いた膜タンパク質の構造解析

(東京医科歯科大学大学院 保健衛生学研究科 分子生命情報) Jo Taiho・原 諭吉

B-2 (9:45 ~ 10:00) 球形脂質粒子結合アポA-IにおけるN末ドメインコンフォメーションの柔軟性

(神戸薬科大学) 斎藤博幸・河野百恵・田中将史・Sissel Lund-Katz・Michael C. Phillips

B-3 (10:00 ~ 10:15) 脂質ナノディスクの構造と脂質移動速度の評価

(京都大学大学院 薬学研究科) 中野 実・福田正和・工藤嵩之・松崎直哉・宮崎公一・半田哲郎

【B-4 ~ B-6】(10:15 ~ 11:00)

座長：浅見耕司(京都大学化学研究所)

B-4 (10:15 ~ 10:30) アミロイド性タンパク質の分子内水素結合安定性評価を目指した固定化リポソーム水晶振動子法の開発

(大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻化学工学領域) 島内寿徳・Vu Thi Huong・石井治之・嶋内直哉・大西 諒・馬越 大・久保井亮一

B-5 (10:30 ~ 10:45) リポソームの凍結-融解プロセスにおけるPEG-Lipidの効果

(富山大学大学院 薬学研究科) Supaporn Sri-

wongsitanont・上野雅晴

B-6 (10:45 ~ 11:00) SPG膜乳化法による単分散キトサンマイクロカプセルの合成と粒径制御

(東京大学大学院 工学系研究科) 兼子大作・赤松憲樹・菅原 孝・菊地隆司・中尾真一

【B-7 ~ B-9】(11:00 ~ 11:45)

座長：高野幹久(広島大学)

B-7 (11:00 ~ 11:15) 界面活性剤がバクテリアの増殖・形態に及ぼす影響

(富山大学大学院 薬学研究科) 奥野貴士・櫻井大輔・上野雅晴

B-8 (11:15 ~ 11:30) PKAリン酸化による赤血球膜安定性低下の分子機構に関する検討

(東京女子医科大学 医学部 生体化学研究室) 越野一朗・高桑雄一

B-9 (11:30 ~ 11:45) Raftはリン脂質非対称性分布の維持に貢献しているか?

(東京女子医科大学 医学部 生体化学研究室) 鎌田ことえ・伊藤実紀子・萬野純恵・高桑雄一

【B-10 ~ B-12】(11:45 ~ 12:30)

座長：市川創作(筑波大学)

B-10 (11:45 ~ 12:00) 細胞の増殖とアポトーシスの誘電モニター

(京都大学化学研究所) 浅見耕司・金子英雄

B-11 (12:00 ~ 12:15) リポタンパクモデル粒子の細胞取り込みにおけるコレステロールの効果

(京都大学大学院 薬学研究科) 岡本奈生子・中野 実・半田哲郎

B-12 (12:15 ~ 12:30) 肺胞上皮II型細胞とI型細胞における物質輸送システムの発現・機能の比較解析

(広島大学大学院 医歯薬総合研究所) 湯元良子・加藤祐貴・池畑美香・永井純也・高野幹久

5月22日(金)B会場(9:20 ~ 11:20)

【2B-1 ~ 2B-3】(9:20 ~ 10:05)

座長:伊藤大知(東京工業大学)

2B-1 (9:20 ~ 9:35) 有限要素法を用いた中空系血液透析膜の境膜物質移動の検討

(産総研器官発生工学ラボ)金森敏幸・(つくばサイエンス・アカデミー,産総研器官発生工学ラボ)溝口健作

2B-2 (9:35 ~ 9:50) フェニルアラニンインプリント自己支持膜の含浸率にみられるキラル識別能

(芝浦工業大学) 新井梨佳・吉泉玲司・吉見靖男

2B-3 (9:50 ~ 10:05) 生体分子を固定した基質反応膜の開発と最適化

(北九州市立大学 国際環境工学部) 大河平紀司・田中孝典・上江洲一也・川喜田英孝・後藤宗治

【2B-4 ~ 2B-5】(10:05 ~ 10:35)

座長:丸山達生(神戸大学)

2B-4 (10:05 ~ 10:20) プリオン・ウイルス等の微生物除去膜の非破壊/直接法の新規な完全性試験法

((株)セパシグマ) 真鍋征一・関千恵子・花田紗織・吉永耕二・梅根健一

2B-5 (10:20 ~ 10:35) 抗体固定PEG修飾金ナノ粒子を用いた新規抗原認識システムの開発

(東京工業大学 資源化学研究所) 菅原勇貴・黒木秀記・大橋秀伯・伊藤大知・山口猛央

【2B-6 ~ 2B-8】(10:35 ~ 11:20)

座長:清野竜太郎(信州大学)

2B-6 (10:35 ~ 10:50) クロロメチルスチレン系陰イオン交換膜の有機汚染挙動

(山口大学大学院 理工学研究科) 田中伸幸・長瀬みなみ・比嘉 充

2B-7 (10:50 ~ 11:05) PVA系ポリマーブレンド表面修飾荷電膜の作製とそのイオン輸送評価

(山口大学大学院 理工学研究科) 澤村充貴・比嘉 充

2B-8 (11:05 ~ 11:20) 水処理に用いるPVDF系ブレンド中空系膜の作製と膜特性評価

(神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻) 二軒谷 亮・大向吉景・丸山達生・曾谷知弘・松山秀人

5月22日(金)B会場(13:40 ~ 16:10)

【2B-9 ~ 2B-12】(13:40 ~ 14:40)

座長:丸山 徹(九州大学)

2B-9 (13:40 ~ 13:55) 牛赤血球膜グライコフォリンA, B: 性状と多型

(北海道大学大学院 獣医学研究科 臨床分子生物学教室) 大塚弥生・黒木一仁・大村俊弥・新敷信人・小松智彦・佐藤耕太・稲葉 睦

2B-10 (13:55 ~ 14:10) 赤血球型AE1の膜トグラフィック:N末端領域 X X 配列によるER-Golgi間輸送制御

(北海道大学大学院 獣医学研究科 臨床分子生物学教室) 大津 航・佐藤耕太・安達啓一・大塚弥生・稲葉 睦

2B-11 (14:10 ~ 14:25) ヒト気道上皮細胞におけるクロライドイオン分泌のフラボノイドによる制御機構

(京都府立医科大学大学院 医学研究科 細胞生理学) 丸中良典・新里直美

2B-12 (14:25 ~ 14:40) アルドステロンおよび

浸透圧の上皮型ナトリウムチャンネル細胞内局在修飾作用

(京都府立医科大学大学院 医学研究科 細胞生理学) 丸中良典・新里直美

【2B-13 ~ 2B-15】(14:40 ~ 15:25)

座長:稲葉 睦(北海道大学)

2B-13 (14:40 ~ 14:55) アメフラシ培養神経細胞の光学的膜電位イメージング法の開発

(芝浦工業大学) 松本直子・吉田優太・青木一途・赤池 哲・吉見靖男

2B-14 (14:55 ~ 15:10) 動物細胞の熱ストレス応答に関する新規糖転移酵素の解析

(お茶の水女子大学大学院 ライフサイエンス) 秋山央子・佐々木成江・小野麻衣子・小林進・室伏きみ子

2B-15 (15:10 ~ 15:25) ヒト白血病細胞HL60の三次元培養による非化学性分化誘導と膜動態の関連

(お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研

究科) 垣内康孝・室伏きみ子

【2B-16 ~ 2B-18】(15 : 25 ~ 16 : 10)

座長: 上野雅晴 (富山大学)

2B-16 (15 : 25 ~ 15 : 40) タンパク製剤の界面活性剤コーティングによる経皮膜透過挙動

(九州大学大学院 工学研究科) 後藤雅宏・田原義朗・神谷典穂

2B-17 (15 : 40 ~ 15 : 55) キトサン/シリカ複合

エアロゲルの調製及び物性評価

(東京理科大学 工学部) 入江祐輔・高橋智輝・庄野 厚・大竹勝人

2B-18 (15 : 55 ~ 16 : 10) 光応答ゲルシートを用いた集積型光制御マイクロ流体バルブの構築

((独)産業技術総合研究所) 須丸公雄・シラギー・アンドラス・杉浦慎治・高木俊之・服部浩二・金森敏幸

5月22日(金)C会場(9 : 20 ~ 11 : 35)

【2C-1 ~ 2C-3】(9 : 20 ~ 10 : 05)

座長: 田中一宏 (山口大学)

2C-1 (9 : 20 ~ 9 : 35) Effect of membrane structure on long time stability of hollow fibermembrane contactor

(神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻) Saeid Rajabzadeh・吉本晋也・大向吉景・丸山達生・曾谷知弘・寺本正明・松山秀人

2C-2 (9 : 35 ~ 9 : 50) ポリ乳酸系ブレンド中空糸膜の作製と膜特性改善に向けた検討

(神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻) 守谷彰人・大向吉景・丸山達生・曾谷知弘・松山秀人

2C-3 (9 : 50 ~ 10 : 05) シリカ複合膜による高温での飽和 - 不飽和炭化水素分離

(芝浦工業大学 理化学研究所) 門間慶太・根岸嘉生・野村幹弘・中尾愛子

【2C-4 ~ 2C-6】(10 : 05 ~ 10 : 50)

座長: 吉宗美紀 (産業技術総合研究所)

2C-4 (10 : 05 ~ 10 : 20) Preparation of Cobalt-doped Silica Membranes for Pervaporation of Ethanol Aqueous Solutions

(Hiroshima University) Jinhui Wang・Masakoto Kanezashi・Tomohisa Yoshioka・Toshinori

Tsuru

2C-5 (10 : 20 ~ 10 : 35) 非晶性ポリ乳酸膜の気体透過性に及ぼす温度の影響

(明治大学 理工学部) 高橋洋一・山内譲太・小野雅司・永井一清

2C-6 (10 : 35 ~ 10 : 50) ポリ乳酸/モンモリロナイトナノコンポジット膜の気体透過性

(明治大学 理工学部) 山内譲太・小野雅司・高橋洋一・永井一清

【2C-7 ~ 2C-9】(10 : 50 ~ 11 : 35)

座長: 都留稔了 (広島大学)

2C-7 (10 : 50 ~ 11 : 05) ベンゼン選択除去を目的としたイオン液体含有共重合体膜のパーバレーション特性

(関西大学 化学生命工学部) 福山英司・宮田隆志・浦上 忠

2C-8 (11 : 05 ~ 11 : 20) PPO系中空糸カーボン膜のアルコール脱水性能

(産業技術総合研究所 環境化学技術研究部 膜分離プロセスグループ) 吉宗美紀・原谷賢治

2C-9 (11 : 20 ~ 11 : 35) 水選択透過性ZSM-5膜による水/エタノールの分離

(山口大学大学院 工学研究科 環境共生系専攻) 喜多英敏・永松辰也・李 賢森・田中一宏

ポスター発表

S : 学生賞にエントリー

5月21日(木)C会場(13 : 30 ~ 15 : 50)

P-1 S フェニルアラニンインプリント自己支持膜の含浸率にみられるキラル識別能

(芝浦工業大学) 新井梨佳・吉泉玲司・吉見靖男

P-2 S 疎水性膜による疎水性有機物質の選択的抽出透過

(神奈川大学大学院 工学研究科) 田中隼人・井川 学

P-3 S 水処理に用いるPVDF系ブレンド中空糸膜の作製と膜特性評価

(神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻) 二軒谷亮・大向吉景・丸山達生・曾谷知弘・松山秀人

P-4 S アスパラティル残基を主鎖にもつキラルポリアミド膜による光学分割

(京都工芸繊維大学大学院 工芸科学部 生体分子工学専攻) 橋本健志・浅岡定幸・吉川正和

P-5 S ZSM-5型ゼオライト膜による炭化水素透過分離特性の検討

(早稲田大学 理工学部) 澤村健一・河崎圭利・

- 大小原慎太郎・○佐藤圭介・関根 泰・菊地英一・松方正彦
- P-6 S** 超臨界二酸化炭素を用いた多孔性シリカ膜の作製
(広島大学大学院 工学研究科) 下村佳大・金指正言・吉岡朋久・都留稔了
- P-7 S** ずり応力負荷による親水化剤溶出が透析膜表面特性に与える影響
(早稲田大学大学院 先進理工学研究科 応用化学専攻) 岸川竜也・朝妻恵一・松田雅人・山本健一郎・薬師寺大二・福田誠・酒井清孝
- P-8 S** 高分子擬似液膜の構成成分としてのポリアクリル酸 2-エチルヘキシル
(京都工芸繊維大学大学院 工芸科学部 生体分子工学専攻) 村井友哉・浅岡定幸・吉川正和
- P-9 S** 抗体固定 PEG 修飾金ナノ粒子を用いた新規抗原認識システムの開発
(東京工業大学 資源化学研究所) 菅原勇貴・黒木秀記・大橋秀伯・伊藤大知・山口猛央
- P-10 S** ポリジメチルシロキサン-炭素繊維複合膜を用いた揮発性有機物質と水蒸気分離技術
(信州大学 工学部) 青山征人・清水勇斗・佐藤貴俊・清野竜太郎
- P-11 S** ベンゼン選択除去を目的としたイオン液体含有共重合体膜のパーバレーション特性
(関西大学 化学生命工学部) 福山英司・宮田隆志・浦上忠
- P-12 S** ZSM-5 型ゼオライト膜の水/酢酸蒸気透過分離特性の検討
(早稲田大学大学院 理工学研究科) 澤村健一・大小原慎太郎・古畑泰介・関根 泰・菊地英一・松方正彦
- P-13 S** Preparation of Cobalt-doped Silica Membranes for Pervaporation of Ethanol Aqueous Solutions
(Hiroshima University) Jinhui Wang, Masakoto Kanezashi, Tomohisa Yoshioka, Toshinori Tsuru
- P-14** 膜中でのクリック反応によるパーフルオロアルキル鎖を持つポリジフェニルアセチレン膜の合成と酸素選択透過性
(新潟大学大学院 自然科学研究科) 木内基裕・佐藤 敬・寺口昌宏・青木俊樹・金子隆司
- P-15 S** シリカ複合膜による高温での飽和-不飽和炭化水素分離
(芝浦工業大学 理化学研究所) 門間慶太・根岸嘉生・野村幹弘・中尾愛子
- P-16 S** 非晶性ポリ乳酸膜の気体透過性に及ぼす温度の影響
(明治大学 理工学部) 高橋洋一・山内譲太・小野雅司・永井一清
- P-17 S** 非晶性ポリ乳酸膜の水蒸気透過特性
(明治大学 理工学部) 小野雅司・山内譲太・高橋洋一・永井一清
- P-18 S** ポリ乳酸/モンモリロナイトナノコンポジット膜の気体透過性
(明治大学 理工学部) 山内譲太・小野雅司・高橋洋一・永井一清
- P-19 S** Effect of membrane structure on long time stability of hollow fibermembrane contactor
(神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻) Rajabzadeh Saeid・吉本晋也・大向吉景・丸山達生・曾谷知弘・寺本正明・松山秀人
- P-20 S** 気体拡散法による多孔性アモルファスシリカ膜材料の空隙構造評価
(広島大学大学院 工学研究科 物質化学システム専攻) 藤原隆博・吉岡朋久・金指正言・都留稔了
- P-21** アミノ基と共役系 dendritic 置換基を有するフェニルアセチレンポリマー膜の二酸化炭素選択透過性
(新潟大学大学院 自然科学研究科) 佐藤勇希・寺口昌宏・浪越 毅・エディ マルワタ・金子隆司・青木俊樹
- P-22 S** プラズマ CVD による多孔性シリカ膜の開発
(広島大学大学院 工学研究科) 重本浩伸・吉岡朋久・金指正言・都留稔了
- P-23 S** ポリ乳酸系ブレンド中空糸膜の作製と膜特性改善に向けた検討
(神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻) 守谷彰人・大向吉景・丸山達生・曾谷知弘・松山秀人
- P-24** 放射線を利用した PEEK 電解質膜の開発
(原子力開発機構量子ビーム応用研究部門) 浅野雅春・李 登栄・陳 進華・前川康成・奥 浩之・吉田 勝
- P-25 S** 新規スルホン化グラフトポリイミドの合成とそのプロトン伝導性
(首都大学大学院 都市環境研究科) 山崎浩太・川上浩良
- P-26 S** ポリジメチルシロキサン膜を利用した廃液中の溶媒回収技術
(信州大学 工学部) 稲垣江美・清水勇斗・清野竜太郎
- P-27 S** 温度・pH 応答性負荷電膜の作製と特性評価
(山口大学大学院 理工学研究科 物質工学系専攻) 神本紗代・比嘉 充

P-28 PVA系カチオン交換膜の作製と多価イオン選択透過性の評価

(山口大学大学院 理工学研究科 物質化学専攻)
清水恵里子・西村恵美・比嘉 充

P-29 S PVA系ポリマーブレンド表面修飾荷電膜の作製とそのイオン輸送評価

(山口大学大学院 理工学研究科 物質化学専攻)
澤村充貴・比嘉 充

P-30 超解像蛍光計測法における空間分析能力に関する考察(II)

(独立行政法人科学技術振興機構, さきがけ: 「生命現象と計測分析」, オリンパス(株) 基礎技術部) 池滝慶記

P-31 S 上皮成長因子受容体の再構成膜を用いた新規チロシンキナーゼ阻害剤の評価

(京都大学大学院 薬学研究科) 山本容輔・阿部峰大・黒田義弘・中野 実・半田哲郎

P-32 S 動物細胞の熱ストレス応答に関与する新規糖転移酵素の解析

(お茶の水女子大学大学院 ライフサイエンス)
秋山央子・佐々木成江・小野麻衣子・小林進・室伏きみ子

P-33 S アポA-Iの脂質結合性に及ぼすN末ヘリックスバンドルの構造安定性の影響

(神戸薬科大学) 小山真央・河野百恵・田中将史・Sissel Lund-Katz・Michael C. Phillips・斎藤博幸

P-34 S 赤血球型AE1の膜トラフィック: N末端領域 X X 配列によるER-Golgi間輸送制御

(北海道大学大学院 獣医学研究科 臨床分子生物学教室) 大津 航・佐藤耕太・安達啓一・大塚弥生・稲葉 睦

P-35 S アメフラシ培養神経細胞の光学的膜電位イメージング法の開発

(芝浦工業大学) 松本直子・吉田優太・青木一

途・赤池 哲・吉見靖男

P-36 S ホスホリパーゼD酵素反応の膜脂質組成依存性の評価

(京都大学大学院 薬学研究科) 東 拓人・関根和久・中野 実・半田哲郎

P-37 S 荷電性リポソームによるin vitro GFP発現プロセスの素過程制御

(大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻化学工学領域) 馬越 大・菅 恵嗣・Bui Thi Huong・西田真人・田部智之・島内寿徳・久保井亮一

P-38 ジャイアントベシクルを利用した膜透過型マイクロ酵素反応システムの構築と特性評価

(農業研究機構食品総合研究所) 黒岩 崇・藤田亮治・小林裕幸・中嶋光敏・植村邦彦・佐藤誠吾・市川創作

P-39 インフルエンザピロソームの構築

(富山大学大学院 薬学研究科) 萩原由季子・白石智子・林 京子・奥野貴士・上野雅晴

P-40 固定化リポソーム膜モジュールの調製

(大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻化学工学領域) 馬越 大・菅谷博之ほか

P-41 S 静電乳化法を用いたキトサンスフィアの調製

(東京理科大学 工学部) 糸林奈美・高橋智輝・庄野 厚・大竹勝人

P-42 S 蛍光共鳴エネルギー移動を利用したDNA応答性ゲル膜の調製と一塩基多型(SNP)認識応答特性

(関西大学 化学生命工学部) 上羽未紗・南辻睦・宮田隆志・浦上 忠

P-43 S キトサン/シリカ複合エアロゲルの調製及び物性評価

(東京理科大学 工学部) 入江祐輔・高橋智輝・庄野 厚・大竹勝人

2009年度定期総会開催通知

会員各位

本会会則第26条にもとづき、2009年度定期総会を下記の通り開催いたしますので、ご出席ください。なお、別掲のように第31年会も開催いたしますので、奮ってご参加ください。

2009年3月 日本膜学会会長 中尾真一

記

日 時：2009年5月22日(金) 12:40より

会 場：東京理科大学森戸記念館

議 題：1. 2008年度事業報告および2009年度事業計画(案)

2. 2008年度決算および2009年度予算(案)

3. その他

日本膜学会第31年会日程

2009年5月21日(木)

	A会場(第1フォーラム)	B会場(第2フォーラム)	C会場(第1会議室)	D会場(ロビー)
9:30	研究発表(11題) 人工膜・境界領域	研究発表(12題) 生体膜系	ポスター提示	機器展示
12:30		昼食		
13:30			ポスター発表	機器展示
15:50	生体膜特別講演		ポスター撤去	
16:50	人工膜特別講演			
17:50				

18:00~19:30 懇親会(C会場)

2009年5月22日(金)

	A会場(第1フォーラム)	B会場(第2フォーラム)	C会場(第1会議室)	D会場(ロビー)
9:20	生体膜関連 シンポジウム	研究発表(8題) 人工膜・境界領域	研究発表(9題) 人工膜・境界領域	機器展示
11:50	昼食			
12:40	総会			
13:10	研究奨励賞受賞者 記念講演			機器撤去
13:40	人工膜関連 シンポジウム	研究発表(10題) 生体膜系		
16:10				
16:15	学生賞発表および表彰			
16:30	閉会挨拶			