

■ポスターセッション

(湘南校舎 17 号館ネクサスホール 15:15 ~ 17:15)

第1部 15:15 ~ 16:15 (奇数番号)

第2部 16:15 ~ 17:15 (偶数番号)

PO01 におい分子吸脱着能を有する多糖超薄膜の創製と機能評価

土屋 笙子¹, 中川 篤², 岡村 陽介^{1,2}

¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

PO02 神経細胞軸索内小胞動態解析の効率化に向けたマイクロデバイスの開発

串田 隆志¹, 横山 奨², 大友 麻子^{2,3}, 秦野 伸二³, 木村 啓志^{1,2}

¹東海大学工学部機械工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,

³東海大学医学部基礎医学系分子生命科学

PO03 細胞融合にかかわる内在性レトロウイルス由来遺伝子の同定

上田 真保子¹, 三橋 里美², 今西 規², 中川 草^{1,2}

¹東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター, ²東海大学医学部基礎医学系分子生命科学

PO04 温度勾配環境がメダカ卵に及ぼす発生影響の調査のためのマイクロ流体デバイスの開発

塚越 繁之¹, 江口 和也², 中山 耕史郎², 横山 奨³, 喜多 理王³, 木村 啓志³

¹東海大学工学部機械工学科, ²東海大学大学院理学研究科物理学専攻,

³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

PO05 スマートフォン用タッチパネルディスプレイの触感機構の開発

狩谷 翔¹, 槌谷 和義¹

¹東海大学工学部精密工学科

PO06 全固体型リチウムイオン二次電池に用いる固体電解質ケイ酸亜鉛リチウムの作製

小野 誠司¹, 佐藤 正志¹, 樋口 昌史², 片山 恵一²

¹東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, ²東海大学工学部応用化学科

PO07 ポリスチレン微粒子を用いたフォトリソグラフィ結晶を作製するための研究

岩瀬 圭¹, 秋山 泰伸¹

¹東海大学工学部応用化学科

PO08 FEM によるマイクロニードルの生体細胞への穿刺解析及び形状最適化

土肥 颯一¹, Ganesh Kumar Mani², 槌谷 和義^{1,2}

¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

PO09 フルオラス金属触媒の合成と新規合成反応の開発

廣瀬 貴也, 稲津 敏行

東海大学工学部応用化学科

PO10 微小空間内の細胞操作に向けたマイクロ流体プローブ集積型デバイスの構築

榛葉 健汰¹, 藤井 輝夫², 木村 啓志^{3,4}

¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東京大学生産技術研究所, ³東海大学工学部機械工学科,

⁴東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

- PO11 Shear Flow and Marangoni Instability Induced Phase Separation Morphology in Polymer Thin Films
Hong Zhang[†] and Yosuke Okamura^{†,‡}
[†]Micro/Nano Technology Center [‡]Department of Applied Chemistry, School of Engineering Tokai University, 4-1-1 Kitakaname, Hiratsuka, Kanagawa 259-1292, Japan
- PO12 オンチップグルコースセンサ電極の干渉物質除去膜に関する検討
望月 雄太¹, 小森 喜久夫², 槌谷 和義^{3,4}, 酒井 康行², 藤井 輝夫⁵, 木村 啓志^{3,4}
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東京大学大学院工学系研究科,
³東海大学工学部精密工学科, ⁴東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
⁵東京大学生産技術研究所
- PO13 主鎖に PEO 鎖、側鎖に PC 基を有するポリイミドの合成と生体適合性
田中 みなみ¹, 荻野 真里², 岡 春樹², 岡村 陽介^{1,2,3}, 長瀬 裕^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学学科, ²東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO14 生分解性ディスク状粒子の創製とユニークな薬剤放出挙動
中川 篤¹, 岡村 陽介^{1,2}
¹東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター, ²東海大学工学部応用化学学科
- PO15 熱泳動現象を利用した軽水と重水の分離
荒井 詩穂¹, 江口 和也², 中山 耕史朗², 諸星 和³, 木村 啓志⁴, 新屋敷 直木¹, 八木原 晋¹,
喜多 理王^{1,5}
¹東海大学理学部物理学科, ²東海大学大学院理学研究科物理学専攻, ³東海大学大学院総合理工学研究科,
⁴東海大学工学部機械工学科, ⁵東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO16 誘電泳動現象を利用した赤血球変形能計測デバイスの開発～高効率計測に向けた検討～
高木 港¹, 額賀 正行², 金 秀炫³, 矢幡 一英⁴, 藤井 輝夫³, 金子 修⁴, 木村 啓志^{1,5}
¹東海大学工学部機械工学科, ²東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ³東京大学生産技術研究所,
⁴長崎大学熱帯医学研究所, ⁵東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO17 電気力学天秤内の粒子径測定方法の開発
横山 知則, 秋山 泰伸
東海大学工学部応用化学学科
- PO18 大腸菌を用いた ALS2 タンパク質の精製とゲル濾過クロマトグラフィーによる構造解析
杉山 純也^{1,2}, 佐藤 海², 大友 麻子^{2,3}, 秦野 伸二²
¹東海大学工学部生命化学科, ²東海大学医学部基礎医学系分子生命科学,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO19 尿細管内流れを再現する腎再吸収モデルデバイスの構築～多層構造環境下における腎細胞の流れ方向への配向性に関する検討～
田中 雄介¹, 松本 大輔², 木村 啓志^{1,2,3}
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学工学部機械工学科,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

- PO20 赤血球変形能計測データ処理の効率化に向けた画像処理ソフトウェアの開発
永井 達也¹, 額賀 正行², 高木 港¹, 金 秀炫³, 矢幡 一英⁴, 藤井 輝夫³, 金子 修⁴, 木村 啓志^{1,5}
¹東海大学工学部機械工学科, ²東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ³東京大学生産技術研究所,
⁴長崎大学熱帯医学研究所, ⁵東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO21 マイクロ流体デバイス内における血管内皮細胞を用いた管腔構造の形成
蓼沼 啓介¹, 湯沢 公子², 中山 平³, 増田 治史², 永田 栄一郎², 浅原 孝之², 瀧澤 俊也²,
木村 啓志⁴
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学医学部内科学系神経内科,
³東海大学大学院医学研究科, ⁴東海大学工学部機械工学科
- PO22 マイクログラビア印刷を用いた高分子超薄膜の評価とその応用
甲斐 仁智¹, 岡村 陽介^{3,5}, 槌谷 和義^{4,5}, 落合 成行², 橋本 巨², 砂見 雄太²
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学工学部機械工学科, ³東海大学工学科応用化学科,
⁴東海大学工学部精密工学科, ⁵東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO23 裁断化超薄膜分散液の流動特性の解析
中山 耕史朗¹, 甲斐 仁智², 高野 秀太², Isala Dueramae⁴, 砂見 雄太^{2,4}, 岡村 陽介^{3,4},
喜多 理王^{1,4}, 新屋敷 直木¹, 八木原 晋¹
¹東海大学理学研究科物理学専攻, ²東海大学大学院工学研究科機械工学専攻,
³東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, ⁴東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO24 高分子超薄膜による蛋白質ラッピングと機能評価
高野 秀太¹, 木村 啓志^{1,2}, 茂呂 徹³, 石原 一彦⁴, 岡村 陽介^{1,2}
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³東京大学大学院医学系研究科, ⁴東京大学大学院工学系研究科
- PO25 流体デバイスを用いた血中循環腫瘍細胞検出用 pH センサの開発
齋藤 飛鳥¹, Dr. Ganesh Kumar Mani², 諸星 和³, 槌谷 和義¹
¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³東海大学大学院総合理工学研究科
- PO26 チタン酸バリウム薄膜中における B サイト添加元素 Nb の影響評価
八十田 穰¹, Ganesh Kumar Mani², 上辻 靖智³, 槌谷 和義^{2,4}
¹東海大学大学院総合理工学研究科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³大阪工業大学工学部機械工学科, ⁴東海大学工学部精密工学科
- PO27 高分子超薄膜の接着性と微細凹凸界面に対する追従能の相関
坂神 大幹¹, 張 宏², 岡村 陽介^{1,2}
¹東海大学大学院工学研究科応用理工学専攻, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO28 におい分子吸脱着能を有するポリスチレンナノファイバーの創製と機能評価
和田 諒¹, 中川 篤², 岡村 陽介^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

- P029 経鼻吸収剤を指向したフェノバルビタール内包微粒子の創製と放出特性
長島 和希¹, 中川 篤², 畑中 朋美³, 岡村 陽介^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター, ³東海大学医学部基礎医学系
- P030 高強度微小領域 pH センサによる生体内 pH の測定
都田 恒成¹, Ganesh Kumar Mani², 槌谷 和義^{1,2}, 梶原 景正³, 木村 穰³, 岩尾 佳代子⁴
¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³基礎医学系分子生命化学, ⁴東海大学生命科学統合支援センター
- P031 圧電材料を用いた補助人工心臓開発のための FEM による最適化手法の確立
山之内 優志¹, Ganesh Kumar Mani², 上辻 靖智³, 槌谷 和義^{1,2}
¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³大阪工業大学工学部機械工学科
- P032 新規 ALS2 結合候補分子 Rab30 の発現及び細胞内動態解析
松井 香奈^{1,2}, 小野寺 和歌奈², 大友 麻子^{2,3}, 福田 光則⁴, 秦野 伸二²
¹東海大学工学部生命化学学科, ²東海大学医学部基礎医学系分子生命科学,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター, ⁴東北大学大学院生命科学研究科
- P033 リチウムドーパ酸化亜鉛薄膜の作製
竹元 慧, 秋山 泰伸
東海大学工学部応用化学学科
- P034 磁性微粒子を用いた生体内デバイス用発電手法の開発
鹿住 礼¹, GaneshKumarMani², 槌谷 和義^{1,2}
¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P035 Mechanical and Swelling Response Properties Enhancement of Chitosan/pNiPAM IPN
¹ Isala Dueramae, ² Osamu Kanie, ³ Naoki Shinyashiki, ⁴ Shin Yagihara, ⁵ Rio Kita*
¹ Micro/Nano Technology Center, Tokai University, ² Institute of Advanced Biosciences,
Tokai University, ^{3,4,5} Department of Physics, Tokai University
- P036 精子選別機能集積型体外受精卵作製デバイスの開発
高橋 翼¹, 中村 寛子², 木村 啓志²
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学工学部機械工学科
- P037 TMS ガラクトシドによるグリコシド形成反応の検討
浅見 悠里¹, 河口 優香¹, 蟹江 善美², 蟹江 治²
¹東海大学工学部生命化学学科, ²東海大学先進生命科学研究所
- P038 ルードヴィッヒ・ソレー効果を利用した水分子同位体分離システムの構築
宮本 隼佑¹, 亀崎 勇暁², 諸星 和³, 喜多 理王^{4,5}, 木村 啓志^{2,5}
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学工学部機械工学科,
³東海大学大学院総合理工学研究科, ⁴東海大学理学部物理学科,
⁵東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

- PO39 PEO鎖を主鎖に有するポリアミドの合成とCO₂分離膜への応用
磯野 亨¹, 鈴木 大士², 安藤 加奈², 岡村 陽介^{1,2,3}, 長瀬 裕^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学大学院工学研究科応用理科学専攻,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO40 二電極法を用いた低侵襲針型グルコースセンサの創製
大島 拳斗¹, GaneshKumar Mani², 槌谷 和義^{1,2}
¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ・研究開発センター
- PO41 3'位デオキシ化LacCerBODIPY類縁体の合成
大鹿 博史¹, 蟹江 治²
¹東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, ²東海大学先進生命科学研究所
- PO42 スパッタリング法を用いた多角形状を有するマイクロ無痛針の開発
宮地 健太郎¹, Ganesh Kumar Mani², 槌谷 和義^{1,2}
¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO43 ディスク状粒子の調製と新規凝集比濁担体の応用展開
石倉 賢一¹, 曾我部 大輝², 中川 篤³, 岡村 陽介^{1,3}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学大学院工学研究科工業化学専攻,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- PO44 熱測定によるポリビニルメチルエーテルのエイジングキネティクス
佐々木 海渡^{1,2}, 高塚 将伸³, 喜多 理王^{2,4}, 新屋敷 直木⁴, 八木原 晋⁴
¹東海大学大学院総合理工学研究科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³東海大学大学院理学研究科物理学専攻, ⁴東海大学理学部物理学科
- PO45 オゾン試験紙を用いた大気圧プラズマジェット照射に伴い発生するオゾンの濃度分布の可視化
山口 貴彰¹, 桑畑 周司¹
¹東海大学工学部電気電子工学科
- PO46 生体深部 in vivo イメージングへの応用を目指した撥水性超薄膜の表面改質
鎗野目 健二¹, 張 宏², 青木 拓斗³, 川上 良介⁴, 根本 知己⁴, 岡村 陽介^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³東海大学大学院工学研究科, ⁴北海道大学電子科学研究所
- PO47 減圧熱CVD法を用いた酸化亜鉛薄膜の作製における成膜速度の検証
小野田 裕介¹, 黒田 晋吾², 秋山 泰伸¹
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学大学院工学研究科工業化学専攻
- PO48 全身性SQSTM1高発現がALSマウスモデルにおける疾患の発症及び進行に及ぼす影響
三井 駿^{1,2}, 大友 麻子^{2,3}, 秦野 伸二²
¹東海大学大学院医学研究科医科学専攻, ²東海大学医学部基礎医学系分子生命科学,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

- P049 ショウジョウバエ胚の発生メカニズム解明に向けたマイクロ流体デバイスの開発
高橋 雄也¹, 榛葉 健汰², 石橋 朋樹³, 松野 健治³, 木村 啓志^{1,4}
¹ 東海大学工学部機械工学科, ² 東海大学大学院工学研究科機械工学専攻,
³ 大阪大学大学院理学研究科生物科学専攻, ⁴ 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P050 ホスホリルコリン基を有するセグメント化ポリエステルウレタンの合成と生体適合性
宮下 博壮¹, 樋口 晃司², 長瀬 裕³, 岡村 陽介⁴
¹ 東海大学工学部応用化学科, ² 東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻,
³ 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P051 赤血球変形能計測デバイスを用いたマラリア原虫寄生赤血球変形能の比較
額賀 正行¹, 金 秀炫², 矢幡 一英³, 藤井 輝夫², 金子 修³, 木村 啓志^{4,5}
¹ 東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ² 東京大学生産技術研究所, ³ 長崎大学熱帯医学研究所,
⁴ 東海大学工学部機械工学科, ⁵ 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P052 人工皮膚への応用を指向したコラーゲンナノシートの創製と機能評価
五十嵐 敦¹, 高野 秀太², 住吉 秀明³, 稲垣 豊³, 岡村 陽介^{4,5}
¹ 東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, ² 東海大学大学院工学研究科機械工学専攻,
³ 東海大学医学部再生医療科学, ⁴ 東海大学工学部応用化学科, ⁵ 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P053 血栓クリーナー機能評価用マイクロ流体デバイスの開発
横山 奨¹, 吉田 翔太², 岡村 陽介³, 木村 啓志⁴
¹ 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター, ² 東海大学工学部応用化学科,
³ 東海大学工学部応用化学科/東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
⁴ 東海大学工学部機械工学科/東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P054 アルキルアミンを用いた球状メソポーラスシリカの合成及び生成機構
サーワー ジャワード¹, 樋口 昌史¹, 片山 恵一¹
¹ 東海大学工学部応用化学科
- P055 アルゴン雰囲気中でのメチレンブルー水溶液への大気圧プラズマジェット照射 (Ⅲ)
内田 雅人¹, 磯村 雅夫¹, 桑畑 周司¹
¹ 東海大学大学院工学研究科電気電子システム工学専攻
- P056 ALS2 疾患原因変異体における細胞内局在と ALS2 自己多量体化との関連
佐藤 海¹, 大友 麻子^{2,3}, 上田 真保子³, 中川 草^{2,3}, 秦野 伸二²
¹ 東海大学大学院医学研究科, ² 東海大学医学部基礎医学系分子生命科学,
³ 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P057 糖鎖転移反応の副反応の解明
児玉 雄大¹, 稲津 敏行¹
¹ 東海大学工学部応用化学科
- P058 マウスピース型デバイスに搭載する pH 測定用電極の開発
水流添 岳¹, Ganesh Kumar Mani², 樋谷 和義³
¹ 東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ² 東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³ 東海大学工学部精密工学科

- P059 マイクロ流体デバイス技術を応用した in vitro 生体モデルの構築～臓器間血流入量比に関する検討～
小野 竜¹, 杉浦 慎治², 藤井 輝夫³, 酒井 康行⁴, 木村 啓志^{5,6}
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²産業総合研究所, ³東京大学生産技術研究所,
⁴東京大学工学系研究科, ⁵東海大学工学部機械工学科, ⁶東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P060 New Model of Platelet Adhesion Implementing Collision among Platelet, Erythrocyte and Vascular Wall
山澤 大輔¹, 後藤 信哉²
¹東海大学医学部医学科, ²東海大学医学部循環器内科学
- P061 ゼブラフィッシュ受精卵へのプラズマジェット照射
高沢 歩¹, 羽田 清貴¹, 渡邊 隆義¹, 桑畑 周司¹, 三橋 弘明²
¹東海大学工学部電気電子工学科, ²東海大学工学部生命化学科
- P062 細胞動態計測に向けたグルコースセンサ集積型マイクロ流体デバイスの開発
鈴木 智稀¹, 望月 雄太², 小森喜 久夫³, 槌谷 和義^{1,4}, 酒井 康行³, 藤井 輝夫⁵, 木村 啓志^{1,4}
¹東海大学工学部機械工学科, ²東海大学大学院工学研究科, ³東京大学大学院工学系研究科,
⁴東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター, ⁵東京大学生産技術研究所
- P063 縦波伝搬速度を用いたヤング率測定シミュレーション
二川 悠汰¹, Ganesh Kumar Mani², 槌谷 和義^{1,2}
¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P064 FEM による PGA 中実型マイクロニードルの設計開発
杉山 将紀¹, Ganesh Kumar Mani², 槌谷 和義^{1,2}
¹東海大学工学部精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P065 プラズマ照射培地による肺癌細胞の死滅 (Ⅱ)
伊東 大樹¹, 濱 裕哉¹, 桑畑 周司¹, 古見 賢吾², 小野 竜², 木村 啓志², 樺山 一哉³
¹東海大学工学部電気電子工学科, ²東海大学工学部機械工学科, ³大阪大学大学院理学研究科化学専攻
- P066 構造色材料に向けた希土類含有セラミックス球状微粒子の合成
東海林 千尋¹, 富田 恒之², 小林 亮³, 加藤 英樹³, 垣花 真人³
¹東海大学大学院理学研究科化学専攻, ²東海大学理学部化学科, ³東北大学多元物質研究所
- P067 画像認識技術を用いたウェブ上に生じる不具合防止技術と印刷技術の融合
田島 伸一, 池田 祐太, 砂見 雄太, 橋本 巨
東海大学工学部機械工学科
- P068 多孔質超薄膜の創製と浮遊細胞イメージングへの展開
青木 拓斗¹, 張 宏², 岡村 陽介^{2,3}
¹東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³東海大学工学部応用化学科
- P069 イミダゾリウム基含有ポリアミドの合成と気体分離膜への応用
小林 研太¹, 梅田 知宙², Botakoz Suleimenova³, 小口 真一³, 岡村 陽介^{1,2,4}, 長瀬 裕^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, ³東海大学理学部化学科,
⁴東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

- P070 血栓クリーナーを指向した生分解性ディスク状粒子の創製と機能評価
吉田 翔太¹, 中川 篤², 横山 奨², 木村 啓志^{2,3}, 岡村 陽介^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
³東海大学工学部機械工学科
- P071 シクロデキストリンとアスピリンの包接錯体におけるルードビッヒ・ソレー効果
江口 和也¹, 川口 翼², 八木原 晋¹, 新屋敷 直木¹, 喜多 理王^{1,3}, D. Niether⁴,
J. Hovancova⁵, S. Wiegand^{4,6}
¹東海大学大学院理学研究科, ²東海大学大学院総合理工学研究科,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター,
⁴ICS-3 Soft Condensed Matter, Forschungszentrum Jülich GmbH,
⁵Chemistry Department, Pavol Jozef Šafárik University,
⁶Chemistry Department – Physical Chemistry, University Cologne
- P072 マイクロバイオリアクターを用いた糖鎖複合体の合成研究
藪野 利佳¹, 大石 岳史², 狐塚 哲也¹, 羽田 勝二¹, 稲津 敏行¹
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学大学院工学研究科機械工学専攻
- P073 蛋白質を封入した多孔質層状超薄膜の創製と押圧放出特性
瀧本 駿¹, 小町 卓也², 住吉 秀明³, 稲垣 豊³, 岡村 陽介^{1,4}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学大学院工学研究科工業化学専攻,
³東海大学医学部再生医療科学, ⁴東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P074 ルテイン内包高分子超薄膜の調製法の確立と物性評価
坪井 亮¹, 金森 審子², 岡村 陽介^{1,3}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学工学部生命化学科,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P075 マイクロ流体デバイスを用いた ALS 疾患モデルの解析
石田 智之^{1,2}, 大友 麻子^{2,3}, 杉山 純也², 横山 奨³, 串田 隆志¹, 秦野 伸二², 木村 啓志^{1,3}
¹東海大学工学部機械工学科, ²東海大学医学部基礎医学系分子生命科学,
³東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P076 アゾ基を有するインドロカルバゾール誘導体とポリアミドの合成と物性
青山 和樹¹, 三村 智紀², 川本 益揮³, 長瀬 裕^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, ³理化学研究所