

■ポスターセッション

(湘南校舎 17 号館ネクサスホール 15:10 ~ 17:10)

第1部 15:10 ~ 16:10 (奇数番号)

第2部 16:10 ~ 17:10 (偶数番号)

- P001 High sensitive chemiresistive sensor based on free standing ZnO nanosheets
Ganesh Kumar Mani¹, Attapon Keatudompon², Nakajima Daisuke³, Yutaka Yasoda³ and Kazuyoshi Tsuchiya^{1,3}
¹Micro/Nano Technology Center, Tokai University.
²King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL), Thailand.
³Dept. of Precision Engineering, School of Engineering, Tokai University.
- P002 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測定
清田 未優也, 桑畑 周司
東海大学工学部電気電子工学科
- P003 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
サーワー ジャワード¹, 渡辺 貴也², 鈴木 結衣², 樋口 昌史^{1,2}, 片山 恵一^{1,2}
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
- P004 CO₂分離膜への応用を指向したナノシート複合膜の調製と気体分離特性
安藤 加奈, 鈴木 大士, 小田 龍馬, 岡村 陽介, 長瀬 裕
東海大学大学院工学研究科工業化学専攻
- P005 フルオラス化学の核燃料リサイクルへの応用研究
中川 洸希¹, 浅沼 徳子², 稲津 敏行¹
¹東海大学大学院工学研究科工業化学専攻, ²東海大学工学部原子力工学科
- P006 ソレー効果を利用したトリチウム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, 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,
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
- P007 ルードヴィッヒ・ソレー効果による水と水同位体の分離効率の研究
荒井 詩穂¹, 江口 和也², 中山 耕史朗², 木村 啓志³, 新屋敷 直木¹,
八木原 晋¹, 喜多 理王¹
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東海大学工学部機械工学科

- P008 極性溶媒中におけるシクロデキストリンのルードビッチ・ソレー効果
江口 和也, 新屋敷 直木, 八木原 晋, 喜多 理王
東海大学大学院理学研究科物理学専攻
- P009 におい分子吸脱着能を有するキトサンナノシートの創製
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
- P010 機能性ポリスチレンナノファイバーの創製
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
- P011 駿河湾産未利用魚を活用した魚醤油の製造に関する研究
石井 陽菜¹, 後藤 慶一²
¹東海大学大学院海洋学研究科海洋学専攻,
²東海大学海洋学部水産学科食品科学専攻
- P012 スラストフォイル軸受における構造的弾性特性の研究
小田桐 遼¹, 砂見 雄太^{2,3}, 落合 成行³, 橋本 巨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東海大学工学部機械工学科
- P013 HDD用空気軸受スピンドルモータの開発における課題および解決策の検討
加藤 直也¹, 砂見 雄太^{2,3}, 橋本 巨³, 落合 成行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東海大学工学部機械工学科
- P014 C型形状PZTアクチュエータによる循環機構の駆動周波数の探索
山之内 優志, 槌谷 和義
東海大学工学部精密工学科
- P015 衝撃波速度の高速化に向けた自由ピストン衝撃波管駆動部における特性解析
高橋 千尋, 山田 剛治
東海大学大学院工学研究科機械工学専攻
- P016 PIVを用いたドライガスシールの空気流れの可視化
明戸 洋介¹, 砂見 雄太^{2,3}, 橋本 巨², 落合 成行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東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター

- P017 複合成膜により成膜された光学薄膜の機械的特性
都野 義樹¹, 田島 直弥², 室谷 裕志¹, 松本 繁治³, 本多 博光³
¹東海大工学部光・画像工学科, ²東海大学大学院工学研究科光工学専攻,
³株式会社シンクロン
- P018 第一原理計算を用いた材料設計手法による高機能チタン酸バリウム薄膜
八十田 穰¹, Ganesh Kumar Mani², 上辻 靖智³, 槌谷 和義⁴
¹東海大学総合理工学研究科総合理工学専攻, 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
- P019 TiO₂光学薄膜の硬度と構造の関係性 (2)
増山 賢二¹, 椎名 昶智², 室谷 裕志², 勝俣 力³, 宝泉 俊寛⁴
¹東海大学工学部光・画像工学科, ²東海大学大学院電子電気工学科専攻,
³株式会社パルメソ, ⁴株式会社レスカ
- P020 電界発光画像によるペロブスカイト太陽電池の特性評価
山本 智妃呂¹, 前田 勝典¹, 山川 ショエル², 金子 哲也¹, 勝又 哲裕³,
功刀 義人², 磯村 雅夫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,
²東海大学大学院工学研究工業化学専攻, ³東海大学理学部化学科
- P021 Absorption kinetics and hydride formation in magnesium films
Helmut Takahiro Uchida^{1,2}, Stefan Wagner³, Magnus Hamm³,
Jara Kürschner³, Reiner Kirchheim^{3,5}, Björgvin Hjörvarsson⁴,
Astrid Pundt³
¹東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター, ²東海大学理学部物理学科,
³Institut für Materialphysik (IMP), Universität Göttingen, Germany,
⁴Uppsala University, Department of Physics and Astronomy, Sweden,
⁵九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (I²CNER)
- P022 Hydrogen Distribution on Atomic Scale: Atom Probe Tomography
Ryota Gemma^{1*}, Talaat Al-Kassab¹, Astrid Pundt²
¹King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi
Arabia, ²Institute of Material Physics, Göttingen University, Germany.
*Current address: Department of Human Development, Course of
Environment and Resources, Tokai University

- P023 金超薄膜を用いた細胞トラクションフォース可視化技術の開発
横山 奨¹, 八十田 穰², 槌谷 和義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東海大学大学院総合理工学研究科,
³東海大学工学部精密工学科, ⁴東海大学工学部機械工学科
- P024 マイクロ流路内における細胞培養に向けたECMコーティング法の確立
小野 竜¹, 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
- P025 プラズマ照射培地中に発生するNO₃⁻、NO₂⁻、H₂O₂濃度の測定
濱 裕哉¹, 伊東 大樹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
- P026 マウスピース型デバイスによる口腔内pH測定
水流添 岳¹, 槌谷 和義²
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学工学部精密工学科
- P027 フェンバレート類縁体の合成および発毛活性評価
菰田 裕一¹, ○佐藤 颯汰¹, 藤井 誠史郎², 眞鍋 泰明², 小澤 明²,
馬淵 智生², 毛塚 智子¹
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学医学部
- P028 浮遊細胞のライブセルイメージング解析
波多野 佳奈枝¹, 樺山 一哉¹, 岡村 陽介², 深瀬 浩一¹
¹大阪大学大学院理学研究科化学専攻, ²東海大学工学部応用化学科
- P029 バイオイメージングに向けた近赤外励起-可視・近赤外発光アップコンバージョン
蛍光体
田中 将基¹, 田村 紗也佳², 富田 恒之³, 小林 亮⁴, 垣花 真人⁴
¹東海大学大学院理学研究科化学専攻, ²東海大学大学院総合理工学研究科
総合理工学専攻, ³東海大学理学部化学科, ⁴東北大学多元物質科学研究所
- P030 ショウジョウバエ胚のライブイメージングに向けたマイクロ流体デバイス
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
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

- P031 Neurovascular Unit再現に向けた脳血管モデルデバイスの開発
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
- P032 生体組織ラッピングに用いる撥水性ナノシートの表面改質
鎗野目 健二¹, 青木 拓斗², 齋藤 大陸¹, 増田 愛美¹, 張 宏³, 岡村 陽介^{1,2,3}
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応用理化学専攻,
³東海大マイクロ・ナノ研究開発センター
- P033 多孔質シートの調製法の検討と機能評価
青木 拓斗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化学専攻,
²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P034 マイクロ-ナノ空間での糖脂質分子の拡散：蛍光標識化ラクトシルスフィンゴシンを
用いた細胞膜脂質の動態解析
新井 健太¹, 蟹江 善美², 蟹江 治², 樺山 一哉¹, 深瀬 浩一¹
¹大阪大学大学院理学研究科生物科学専攻, ²東海大学先進生命科学研究所
- P035 Investigation of the conversion process of a fluorescently labeled
lactosylsphingolipid in cultured cells
Yoshimi Kanie¹, Mizuki Taniuchi², Osamu Kanie¹
¹Institute of Advanced Biosciences, Tokai University
²Department of Engineering
- P036 細胞アッセイに向けたマイクロ流体プローブ集積型デバイス
～液性因子曝露実験によるデバイスの機能評価～
榛葉 健汰¹, 洞山 正幸¹, 藤井 輝夫², 木村 啓志³
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
- P037 緑膿菌に対する組換え単鎖抗体遺伝子の構築
宮崎 未有¹, 矢野 遥香¹, 良原 栄策², 小島 直也², 笹川 昇¹
¹東海大学工学部生命化学科 笹川昇研究室, ²東海大学工学部生命化学科

- P038 グルタチオン分子種封入ナノリポソーム添加による酸化ストレスに対する細胞の生存率向上
今野 結女子¹, 熊坂 実優¹, 下平 伸吾², 荒井 堅太^{2,3}, 岩岡 道夫^{2,3}, 清水 佳隆¹,
小島 直也¹, O金森 審子^{1,3}
¹東海大学工学部生命化学科, ²東海大学理学部化学科,
³東海大学先進生命科学研究所
- P039 磁性微粒子を用いた体内発電手法の確立
鹿住 礼², Ganesh Kumar Mani², 槌谷 和義¹
¹東海大学精密工学科, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P040 生分解性ディスク状粒子の調製法の確立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科
- P041 経鼻吸収剤を指向したフェノバルビタール内包高分子微粒子の作製
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東海大学医学部分子生命科学
- P042 一粒子追跡法による水中でのナノ粒子の熱泳動力測定
中山 耕史朗, 喜多 理王, 新屋敷 直木, 八木原 晋
東海大学大学院理学研究科物理学専攻
- P043 Fabrication of poly(lactic acid) microdiscs by polymer blend phase separation
Hong Zhang¹, Yosuke Okamura^{1,2}
¹Micro/Nano Technology Center,
²Department of Applied Chemistry, School of Engineering Tokai University
- P044 ナノ細孔中の過冷却水の分子ダイナミクス II
佐々木 海渡¹, 喜多 理王², 新屋敷 直木², 八木原 晋²
¹東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻, ²東海大学理学部物理学科
- P045 DUX4遺伝子の毒性に必要な領域の特定
石丸 悟史¹, 本間 優希¹, 米沢 凌², 三橋 弘明¹
¹東海大学工学部生命化学科, ²東京大学大学院総合文化研究科

- P046 MEGF10 mutations in skeletal muscle disease
三橋 里美
東海大学医学部分子生命科学
- P047 哺乳類ゲノムにおける内在性レトロウイルス由来の機能領域の同定と比較解析
上田 真保子¹, 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東海大学医学部分子生命科学
- P048 大規模ゲノム情報解析のための情報処理システムの構築と運用
中川 草^{1,2}, クリュコフ・キリル¹, 今西 規¹
¹東海大学医学部分子生命科学, ²東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P049 線虫*C. elegans*の*col-167*遺伝子のクローニング
齋藤 雪子, 笹川 昇
東海大学工学部生命化学科 笹川昇研究室
- P050 線虫*C. elegans*の遺伝子*R151.1*の機能追究
増島 佑哉, 笹川 昇
東海大学工学部生命化学科 笹川昇研究室
- P051 線虫*C. elegans*の遺伝子*Y46H3D.8*の機能追究
塚越 紀子, 笹川 昇
東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻 笹川昇研究室
- P052 妊娠ヒト化マウスにおける白血球の動態解析
大野 裕介^{1,2}, 小島 美香², 木南 理仁², 亀谷 美恵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
- P053 胎児発育不全 (FGR) の胎盤組織における*TrkB*の発現確認
灰田 祐子¹, 木南 理仁¹, 近藤 朱音², 前田 和寿², 亀谷 美恵¹
¹東海大学医学部基礎医学系分子生命科学, ²四国こどもとおとなの医療センター
- P054 受胎率向上を目指す体外受精卵作製・培養マイクロデバイスの開発
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
- P055 プラズマ照射培地による肺癌細胞の死滅
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

- P056 Analysis of TrkB and PD1/PDL1 expression in Common Marmoset placenta
木南 理仁¹, 柏木 寛史³, 沼尾 絵里奈², 佐々木 えりか⁴, 亀谷 美恵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東海大学医学部産婦人科, ⁴実験動物中央研究所
- P057 霊長類進化における妊娠関連タンパク質PZP、A2ML1、PSG-1の発現動態の解析
柏木 寛史¹, 亀谷 美恵², 椎名 隆², 大野 裕介³, 木南 理仁²,
鈴木 隆弘¹, 石本 人士¹, 和泉 俊一郎¹, 三上 幹男¹
¹東海大学医学部専門診療学系産婦人科, ²東海大学医学部基礎医学系分子生命科学,
³東海大学工学部生命化学科
- P058 Production of specific IgG against HER2 peptide CH401MAP in NOG-IL4-Tg mice
Asuka Miyamoto¹, Ikumi Katano², Ryoji Ito², Banri Tsuda³, Yutaka Tokuda³,
Sonoko Habu⁴, Mamoru Ito², Yoshie Kametani¹
¹Department of Molecular Life Science, Tokai University School of Medicine,
²Central Institute for Experimental Animals, ³Department of Breast and Endocrine Surgery, Tokai University School of Medicine, ⁴Department of Immunology, Juntendo University School of Medicine.
- P059 糖鎖-タンパク質相互作用解析のためのフルオラス糖鎖プローブの開発
高山 幹生, 藤田 遥一, 西村 大祐, 羽田 勝二, 稲津 敏行
東海大学大学院工学研究科工業化学専攻
- P060 マイクロバイオリアクターを活用した酵素的複合糖質合成システムの構築
大石 岳史¹, 羽田 勝二², 稲津 敏行², 木村 啓志³
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学工学部応用化学科,
³東海大学工学部機械工学科
- P061 α, β -置換ニトロアルケンと窒素求核剤の不斉Michael反応
田村 陽平, 小林 晋, 大塚 章浩, 毛塚 智子
東海大学工学部応用化学科
- P062 セレノグルタチオンとグルタチオンの反応特異性の比較解析
熊坂 実優¹, 今野 結女子¹, 下平 伸吾², 荒井 堅太^{2,3}, 岩岡 道夫^{2,3}, 金森 審子^{1,3}
¹東海大学工学部生命化学科, ²東海大学理学部化学科,
³東海大学先進生命科学研究所

- P063 人工皮膚への応用を指向したコラーゲンナノシートの調製
五十嵐 敦¹, 高野 秀太¹, 住吉 秀明², 稲垣 豊², 岡村 陽介¹
¹東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻, ²東海大学医学部再生医療科学
- P064 血中循環腫瘍細胞検出用pHセンサの開発
齋藤 飛鳥¹, Ganesh Kumar Mani², 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
- P065 血液凝固蛋白質を内包した層状ナノシートの調製と機能評価
瀧本 駿¹, 五十嵐 敦², 高野 秀太², 小町 卓也², 岡村 陽介^{1,2}
¹東海大学工学部応用化学科, ²東海大学大学院工学研究科
- P066 誘電泳動現象を活用した赤血球の変形能計測デバイス ～電界強度に関する検討～
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
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
- P067 トラクション実験装置における転動体に作用する応力測定方法の検討
前川 恭一¹, 砂見 雄太^{2,3}, 橋本 巨², 落合 成行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東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター
- P068 2つの給油口を有するジャーナル油膜すべり軸受内部の潤滑油流れの色相による
可視化
木ノ下 雅康¹, 酒井 風馬², 砂見 雄太^{3,4}, 落合 成行³, 橋本 巨³
¹東海大学大学院工学研究科機械工学専攻, ²東海大学総合理工学研究科総合理工学
専攻, 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
- P069 巻取りロール内部の応力測定を可能とする薄膜圧力センサの開発
篠崎 玄一¹, 砂見 雄太^{2,3}, 橋本 巨², 落合 成行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東海大学マイクロ・ナノ開発研究センター
- P070 ポリスチレンからなるナノシートの物性評価
坂神 大幹¹, 張 宏², 岡村 陽介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・ナノ開発研究センター

- P071 リバースマイクログラビア印刷を用いたナノシートの創製
甲斐 仁智¹, 岡村 陽介^{3,4}, 落合 成行², 橋本 巨², 砂見 雄太^{2,4}
¹東海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東海大学工学部応用化学科, ⁴東海大学マイクロ・ナノ開発研究センター
- P072 生体適合性高分子超薄膜の作製と医療応用を目指した表面改質
松永 諒, 岡春 樹, 岩野 篤, 岡村 陽介, 長瀬 裕
東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻
- P073 裁断化ナノシートの粉末化とスプレーコーティングによる癒着防止能評価
高野 秀太¹, 住吉 秀明², 稲垣 豊², 木村 啓志¹, 岡村 陽介¹
¹東海大学大学院工学研究科, ²東海大学医学部再生医療科学
- P074 柔軟性と生体適合性を併せ持つポリアミドの合成
荻野 真里, 安藤 加奈, 鈴木 大土, 岡村 陽介, 長瀬 裕
東海大学大学院工学研究科工業化学専攻
- P075 Poly(ethylene imine)水溶液のガラス転移と分子運動
井上 紫央里¹, 松井 ゆりか¹, 佐々木 海渡², 喜多 理王³, 新屋敷 直木³, 八木原 晋³
¹東海大学大学院理学研究科物理学専攻, ²東海大学大学院総合理工学研究科
総合理工学専攻, ³東海大学理学部物理学科
- P076 Poly(vinyl methyl ether)水溶液を用いた高分子と水の誘電緩和現象
前田 巧¹, 高塚 将伸¹, 佐々木 海渡², 喜多 理王³, 新屋敷 直木³, 八木原 晋³
¹東海大学大学院理学研究科物理学専攻, ²東海大学大学院総合理工学研究科
総合理工学専攻, ³東海大学理学部物理学科
- P077 部分的に氷結したゼラチン水溶液における氷の誘電緩和
安田 隆人¹, 佐々木 海渡², 喜多 理王¹, 新屋敷 直木¹, 八木原 晋¹
¹東海大学理学部物理学科, ²東海大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻
- P078 Poly(vinyl methyl ether)水溶液における水と高分子の誘電緩和とガラス転移
高塚 将伸¹, 前田 巧¹, 佐々木 海渡², 喜多 理王³, 新屋敷 直木³, 八木原 晋³
¹東海大学大学院理学研究科物理学専攻, ²東海大学大学院総合理工学研究科
総合理工学専攻, ³東海大学理学部物理学科
- P079 Dielectric Relaxation Process of Dextran Thin Films
Isala Dueramae¹, Kaito Sasaki², Rio Kita²
¹Micro/Nano Technology Center, Tokai University,
²Department of Physics, School of Science, Tokai University

- P080 腎臓機能を再現するオンチップ生体モデルの構築
～再吸収機能評価に関する検討～
田中 雄介¹, 松本 大輔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
- P081 細胞動態に向けたオンチップグルコースセンサの開発
～酵素固定膜に関する検討～
鈴木 智稀¹, 望月 雄太², 小森 善久夫³, 槌谷 和義¹, 酒井 康行³,
藤井 輝夫⁴, 木村 啓志¹
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東京大学生産技術研究所
- P082 ALS2とその新規結合候補分子Rab30の細胞内動態及び発現解析
松井 香奈¹, 小野寺 和歌奈, 大友 麻子², 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
- P083 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, 大友 麻子^{2,3}, 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
- P084 細胞動態計測のためのオンチップグルコースセンサの開発
～参照電極と印加電圧に関する検討～
望月 雄太¹, 小森 喜久夫², 槌谷 和義³, 酒井 康行², 藤井 輝夫⁴, 木村 啓志¹
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東京大学生産技術研究所