

第24回 関西大学先端科学技術シンポジウム

ポスターセッションタイトル一覧 (出展者によるパネル紹介)

2020年1月23日(木)、24日(金)開催

関西大学千里山キャンパス100周年記念会館

[ポスターセッション 1月23日 13:15~14:00(ロビーにて)]

I(情報・通信・電子)研究部門

【 先端科学技術推進機構 研究部門 】

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|---|----------------|
| 1 | CGモデルのマテリアルを反映したCGHの作製 一半透明モデルのレンダリング | ○柳谷太一(院生)、松島恭治 |
| 2 | デジタルホログラフィを用いた構造色の記録に関する基礎研究 | ○辻啓生(院生)、松島恭治 |
| 3 | GPUとデスクトップPCIによる高解像度計算機合成ホログラムの統合アプリケーション | ○魏 喬(院生)、松島恭治 |
| 4 | 4K液晶パネルを用いた波面プリンタによる体積型計算機合成ホログラムの描画と共役像の低減 | 松島恭治、○橋村直柔(院生) |

N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門

【 先端科学技術推進機構 研究部門 】

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 5 | 微小電極を用いた電気化学インピーダンス法によるバイオセンサの開発 | ○藤野優佑(院生)、増田恭介(院生)、清水智弘、新宮原正三、伊藤健 |

3次元ナノ・マイクロ構造の創成とバイオメテイクス・医療への応用プロジェクト

【 文部科学省採択事業 】

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|--|---|
| 6 | 動物皮膚を用いた蚊の血管穿刺 および吸血行動の観察 | ○松下昂平(学部生)、駒走仁哉(学部生)、北田博之(院生)、酒井裕也(先端科学技術推進機構 派遣研究員)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司、細見亮太、福永健治、歌大介(富山大学)、高澤知規(群馬大学)、引土知幸(大日本除虫菊株式会社)、川尻由美(大日本除虫菊株式会社)、中山幸治(大日本除虫菊株式会社) |
| 7 | 微細針のための芯線出し機構を持つ穿刺装置の検討 | ○元岡風太(院生)、鈴木昌人、高橋智一、青柳誠司 |
| 8 | 生物の微小な力を計測する格子付きヒアルロン酸を用いた分布カセンサの開発 | ○孔徳鵬(院生)、山本峻己(院生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司、引土知幸(大日本除虫菊株式会社)、川尻由美(大日本除虫菊株式会社)、中山幸治(大日本除虫菊株式会社) |
| 9 | ナノインプリント法によるポリ乳酸製マイクロニードルの作製 | ○寺嶋真伍(先端科学技術推進機構 PD)、立川周子(先端科学技術推進機構 派遣研究員)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司 |
| 10 | 導電性高分子のコートによる吸着パッドへのセンサ機能の付与とロボット把持への応用 | ○森田樹(学部生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司 |
| 11 | ケラチンフィルムを用いた二重構造の人間の皮膚の再現およびその特性評価 | ○西野遼(院生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司、歌大介(富山大学)、高澤知規(群馬大学)、藤井敏弘(信州大学) |
| 12 | モリアオガエルの吸盤付き手指を模倣したロボットハンドの開発と汎用物体の把持実験 | ○王鵬翔(学部生)、蔣光瑞(シャープ)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司 |
| 13 | 非線形有限要素法による血管付き人工皮膚へのマイクロニードルの穿刺シミュレーション | ○山本峻己(院生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司、長嶋利夫(上智大学)、功刀厚志(株式会社JSOL)、千代延真(株式会社JSOL)、黒岩健(株式会社JSOL) |
| 14 | SiO ₂ エレクトレット表面へのナノドットアレイ形成による小型振動発電デバイスの電極貼り付き力低減効果の評価 | ○大西優希(院生)、鈴木昌人、高橋智一、青柳誠司 |
| 15 | 貴金属触媒を用いた湿式Si微細加工技術の開発～添加剤がエッチング形状に与える効果～ | ○赤坂裕太(学部生)、○岩川寛大(学部生)、花谷俊輔(院生)、依岡拓也(院生)、清水智弘、新宮原正三、伊藤健 |
| 16 | 貴金属触媒を用いた湿式Si微細加工技術-エッチング形状の溶液濃度依存性- | 花谷俊輔(院生)、依岡拓也(院生)、○石原知宜(学部生)、長谷川敦也(学部生)、清水智弘、新宮原正三、伊藤健 |
| 17 | 電気化学インピーダンス法を用いたナノ構造電極上での微生物付着と評価 | ○増田恭介(院生)、神代啓輔(院生)、藤野優佑(院生)、清水智弘、新宮原正三、伊藤健 |
| 18 | ナノ構造を用いた高感度バイオセンサの開発と癌関連タンパク質の相互作用の検出 | ○浅井直人(院生)、清水智弘、新宮原正三、伊藤健 |
| 19 | 光放射圧を用いた摩擦低減機構の製作 | ○矢根愛理(学部生)、新井泰彦 |

情報通信・エレクトロニクス

【研究分野】

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|------------------------------|--|
| 20 | ブロックチェーンを用いた小グループ向けユーザ管理システム | ○梅原拓也(院生)、徳永順平(院生)、園田皓平(院生)、榎原博之 |
| 21 | 小規模グループ向けコラボレーションシステム | ○園田皓平(院生)、梅原拓也(院生)、徳永潤平(院生)、吉田悠馬(学部生)、榎原博之 |

超臨場感システム研究グループ **【 先端科学技術推進機構 研究グループ】**

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|--------------------------------|---------------------------|
| 22 | 多値位相型計算機合成ホログラムによるフローティング型立体画像 | ○小西涼太(院生)、松島恭治 |
| 23 | 自然画像を用いたデータ伝達技術 | 棟安実治、○小手川史晃(学部生)、西川拓宏(院生) |

地域再生センター **【 先端科学技術推進機構 研究センター】**

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|-----------------------|------------------------|
| 24 | 協働と継続「男山団地再編プロジェクトの今」 | 江川直樹、○辻村修太郎(一般社団法人カンデ) |

景観と防災まちづくり研究グループ **【 先端科学技術推進機構 研究グループ】**

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|----------------------------------|-----------------|
| 25 | 防災公園・避難高台の日常利用状況に関するアンケート調査および分析 | ○朝比奈朋美(院生)、安田誠宏 |

バイオエンジニアリング研究グループ **【 先端科学技術推進機構 研究グループ】**

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|-------------------------------------|---|
| 26 | 球面上パターン形成におけるスパイラル模様の起源 | ○後藤史利(学部生)、板野智昭、関真佐子 |
| 27 | 平行平板間容器内の熱輸送 | ○木村敬汰(学部生)、川元勇(学部生)、板野智昭、関真佐子 |
| 28 | 正方形管内層流に中立浮遊する球形粒子の下流断面における集中パターン | ○森谷典弘(学部生)、山下博士(院生)、板野智昭、関真佐子 |
| 29 | 微小管内流れ中の赤血球の断面分布 | ○松田航大(学部生)、田中沙織(学部生)、板野智昭、関真佐子 |
| 30 | 矩形管を流れる粘弾性流体中に浮遊する球形粒子運動の数値シミュレーション | ○近藤小百合(学部生)、山下博士(院生)、横山直人(阪大)、板野智昭、関真佐子 |

耐極限環境ハイエントロピー合金研究グループ **【 先端科学技術推進機構 研究グループ】**

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|---------------------------------------|-----------------|
| 31 | 放電プラズマ焼結法によるCrFeCoNiSi系高エントロピー焼結合金の作製 | ○中所弘晶(学部生)、西本明生 |

環境保全・資源再生 **【研究分野】**

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|------------------------------------|--|
| 32 | α -アルミナ中空糸状支持体及びMIL-160膜の調製 | ○入國純(学部生)、山本秀樹、荒木貞夫 |
| 33 | 疎水性シリカ膜の細孔径制御および水-有機混合液分離への応用 | ○西川祐太(学部生)、中田昌伸(院生)、山本秀樹、荒木貞夫 |
| 34 | イオン交換CHA型ゼオライト膜のガス透過特性 | ○飯田裕也(学部生)、来田康司(日立造船)、今坂怜史(日立造船)、山本秀樹、荒木貞夫 |

エネルギー **【研究分野】**

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|-------------------------|--------------------|
| 35 | 還元鉄ナノ粒子を用いたアキシナルギャップ発電機 | ○佐伯拓、安木達也(学部生)、稲田真 |
| 36 | 高純度シリコンのキャリア効果を用いた光スイッチ | ○大森仁規(院生)、佐伯拓 |

自然科学一般 **【研究分野】**

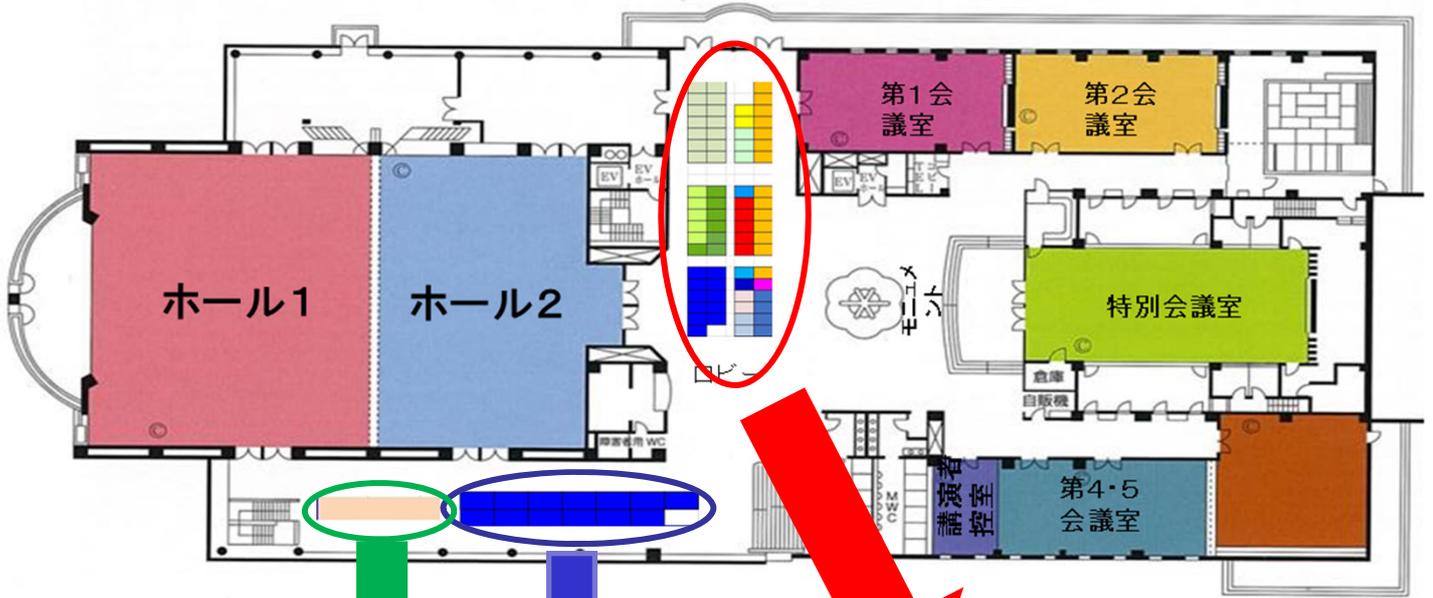
| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|---|-----------------------------------|
| 37 | Langevin方程式による ²⁴⁰ Pu核分裂の質量分布の評価 | ○岡田和記(院生)、和田隆宏 |
| 38 | 混合系におけるHansen溶解度パラメータを用いた抽出溶媒の選択方法 | ○吉安史弥(学部生)、難波憲裕(院生)、加藤佑紀(院生)、山本秀樹 |
| 39 | 生体関連材料におけるHansen Solubility Parameter (HSP)の推算と応用 | ○藤井拓海(学部生)、山本秀樹 |
| 40 | Hansen溶解度パラメータを用いた微粒子表面処理の影響の評価 | ○渡辺修平(学部生)、山本秀樹 |
| 41 | 四級ホスホニウム型イオン液体のHansen溶解度パラメータの算出 | ○義永雅朗(学部生)、山本秀樹 |
| 42 | 逆相ガスクロマトグラフィーを用いたHansen溶解度パラメータの算出 | ○小池直哉(学部生)、山本秀樹 |
| 43 | 重合度の異なるポリマーのHansen溶解度パラメータの算出 | ○原田孝太(学部生)、山本秀樹 |

| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|--|--|
| 44 | 金属と分子にตอบสนองするゾルーゲル相転移ポリマーの創製 | ○井手綾香(院生)、河村暁文、宮田隆志 |
| 45 | W/Oエマルションを用いた酵素内包ゲルカプセルの創製 | ○平林利香(院生)、河村暁文、宮田隆志 |
| 46 | Design of Anti-biofouling Polyphosphoesters Bearing Mineral-binding Moieties | ○ノリー スシタ(院生)、岩崎泰彦 |
| 47 | 両親媒性液晶高分子を用いた自己集合体の設計と温度応答性薬物キャリアへの応用 | ○平野雄基(院生)、井上泰彰、河村暁文、宮田隆志 |
| 48 | 転移性腫瘍を標的とする高分子薬物担体の創出 | ○税所凌弥(院生)、大高晋之(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、平賀徹(松本歯科大学)、岩崎泰彦 |



| パネルNo. | 研究テーマ | 研究者名 |
|--------|---|---|
| 49 | コラーゲン由来の抗氷核活性ペプチドの合成と活性評価 | ○市川加也(院生)、平野義明 |
| 50 | 半月板再生のためのペプチド水ゲルの分子設計 | ○宮部享幸(院生)、平野義明、大槻周平(大阪医科大学)、奥野修大(大阪医科大学)、根尾昌志(大阪医科大学) |
| 51 | CMCD含有塩基性キトサンのゲルの調製 | ○大西彩月(院生)、古池哲也、田村裕 |
| 52 | 組織接着性を付与した温度応答型インジェクタブルポリマーの医療応用 | ○藤原壮一郎(院生)、真弓のぞみ(院生)、能崎優太(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、大矢裕一 |
| 53 | コラーゲン骨格構造部のモデルによる生体非認識生体分子の設計 | ○埜口友里(院生)、平野義明、柿木佐知朗 |
| 54 | ペプチド水ゲルを用いた細胞の3次元培養 | ○高木亜美(院生)、Pierce Carrouth(Clemson University)、宮部享幸(院生)、平野義明 |
| 55 | W/O界面での複合体形成を利用したグルコース応答性マイクロカプセルの調製 | ○松原しおり(院生)、河村暁文、宮田隆志 |
| 56 | DNA四重鎖ゲルのDDS材料への応用 | ○巽康平(院生)、阪本康太(院生)、田中静磨(院生)、乾大地(院生)、大矢裕一、葛谷明紀 |
| 57 | ホウ素中性子補足療法への応用を目指したボロン酸結合型高分子ミセルの開発 | ○梅山諒也(院生)、能崎優太(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、宮武伸一(大阪医科大学)、葛谷明紀、大矢裕一 |
| 58 | 肺高血圧症の非侵襲診断手法の研究 | ○津川凌太郎(院生)、宇津野秀夫、片山博視(大阪医科大学)、根本慎太郎(大阪医科大学)、岸勲太(大阪医科大学) |
| 59 | 可視光・温度応答性ポリマーの創製と細胞制御基材の開発 | ○沖原正明(院生)、河村暁文、宮田隆志 |
| 60 | 糖鎖クラスター型シクロデキストリン誘導体の調製 | ○中山裕晶(院生)、田村裕、古池哲也 |
| 61 | ヒアルロン酸被覆高分子ミセルの経鼻ワクチンへの応用 | ○鈴木健吾(院生)、永田拓也(院生)、能崎優太(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、葛谷明紀、大矢裕一 |
| 62 | 脂肪族ポリエステル類の生理的条件下での分解挙動の体系化 | ○三浦健太郎(院生)、能崎優太(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、葛谷明紀、大矢裕一 |
| 63 | DNA四重鎖ナノゲルのがん細胞取り込み調査 | ○寺上佳奈(院生)、阪本康太(院生)、田中静磨(院生)、巽康平(院生)、大矢裕一、葛谷明紀 |
| 64 | Preparation of a Bifonazole-loaded particle-stabilized emulsions as transdermal drug carriers | ○ヒランピンヨーパート スバトラー(院生)、岩崎泰彦 |
| 65 | 優れた水潤滑特性を発現する光架橋型双性イオンポリマーブラシ表面の構築 | ○中野博貴(院生)、岩崎泰彦 |
| 66 | DNAオリガミによるDDSキャリアの開発 | ○真野祐樹(院生)、山崎裕太(院生)、石川竣平(院生)、葛谷明紀、大矢裕一 |
| 67 | 着脱可能な細胞コーティングを目指した刺激応答性ポリエチレングリコール誘導体の設計 | ○安本七彩(院生)、河村暁文、宮田隆志 |
| 68 | 気体放出可能な光応答性MOF集積膜の作製と細胞接着挙動 | ○椿本恵大(院生)、河村暁文、宮田隆志 |
| 69 | 細胞膜貫通ペプチドの合成と活性評価 | ○薄田莉沙(院生)、宮武伸一(大阪医科大学)、平野義明 |
| 70 | 周期性ペプチドを固定化した基材上での細胞集合体の誘導 | ○網本育史(院生)、柿木佐知朗、平野義明 |
| 71 | 「分解挙動を制御した刺激応答性核酸デリバリーキャリアの設計」 | ○藤澤駿(院生)、河村暁文、宮田隆志 |
| 72 | 「還元環境にตอบสนองする水溶性薬物デリバリーキャリアの調製」 | ○福井魁人(院生)、中浦宏、河村暁文、宮田隆志 |

■ ポスター会場マップ



【関西大学 科学技術振興会】

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 |
| 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | |

| | | | |
|----|----|----|----|
| 薬1 | 関1 | | 19 |
| 薬2 | 関2 | | 18 |
| 薬3 | 関3 | 36 | 17 |
| 薬4 | 関4 | 35 | 16 |
| 医1 | 関5 | 34 | 15 |
| 医2 | 医4 | 33 | 14 |
| | 医3 | 32 | 13 |

| | | | |
|----|----|----|----|
| 48 | 42 | 31 | 12 |
| 47 | 41 | 30 | 11 |
| 46 | 40 | 29 | 10 |
| 45 | 39 | 28 | 9 |
| 44 | 38 | 27 | 8 |
| 43 | 37 | 26 | 7 |

| | | | |
|----|----|----|---|
| 49 | 55 | 25 | 6 |
| 50 | 56 | 24 | 5 |
| 51 | 57 | 23 | 4 |
| 52 | 58 | 22 | 3 |
| 53 | 59 | 21 | 2 |
| 54 | | 20 | 1 |

23日配布のアンケート用紙に
特に興味があったポスター番号を
記載いただく項目がございます。
ぜひご回答をお願いします。

※ 数字は、ポスターパネル番号を示しています。



関西大学 大阪医科大学 大阪薬科大学
 三大学医工薬連環科学教育研究機構
 ポスターセッションタイトル一覧 (出展者によるパネル紹介)

2020年1月23日(木)開催
 関西大学千里山キャンパス100周年記念会館
 [ポスターセッション 13:15~14:00(ロビーにて)]

| パネルNo | 研究テーマ | 研究者名 |
|-------|---|--|
| 関大1 | 血管内膜様組織の再生を促進するリガンドペプチド固定化ePTFEパッチ | ○有地祐貴(関西大学 理工学研究科)、平野義明(関西大学 化学生命工学部)、山岡哲二(国立循環器病研究センター研究所)、柿木佐朗(関西大学 化学生命工学部) |
| 関大2 | 乳酸菌の膜小胞による腸管IgA産生の促進 | ○三好柚紀(関西大学大学院 理工学研究科)、山崎思乃(関西大学 化学生命工学部)、國澤純(医薬基盤・健康・栄養研究所)、片倉啓雄(関西大学 化学生命工学部) |
| 関大3 | iPS細胞由来心筋細胞からなる三次元心筋組織体を用いたハイスループット心毒性評価システムの構築 | ○恒川晴子(関西大学 理工学研究科)、塚本佳也(大阪大学大学院 生命機能研究科)、住吉孝明(関西大学 化学生命工学部)、赤木隆美(大阪大学大学院 生命機能研究科)、長岡康夫(関西大学 化学生命工学部)、明石満(大阪大学大学院 生命機能研究科) |
| 関大4 | Measurement of Flow Properties for Human Blood Using Falling Needle Rheometer and Their Evaluation | ○Takafumi Yabuta(関西大学 環境都市工学部)、Yusuke Negi(関西大学 環境都市工学部)、Kimito Kawamura(ASAHI QUALITY & INNOVATIONS,LTD)、Hideki Yamamoto(関西大学 環境都市工学部) |
| 関大5 | Flow Analysis of Human Blood Using a Compact-Sized Falling Needle Rheometer and Correlation by Modified Constitution Equation Based on Herschel-Bulkley Model | ○Takafumi Yabuta(関西大学 環境都市工学部)、Yusuke Negi(関西大学 環境都市工学部)、Kimito Kawamura(ASAHI QUALITY & INNOVATIONS,LTD)、Hideki Yamamoto(関西大学 環境都市工学部) |
| 薬大1 | CRISPR/Cas9システムの利用によるMnk/mTOR翻訳制御シグナル経路の解析 | ○藤井俊裕(助教)、大沢視人(学部生)、上村美祐(学部生)、藤井忍(講師)、福永理己郎(教授)(大阪薬科大学 生化学研究室) |
| 薬大2 | パラジウムあるいは銅触媒を用いるカップリング反応によるピラゾール4位へのヘテロ原子の効率的導入法 | ○辰井優弥(院生)、米山弘樹(助教)、春沢信哉(客員研究員)、宇佐美吉英(教授)(大阪薬科大学 有機薬化学研究室) |
| 薬大3 | ニコチンによって誘発される振戦に対するドーパミン神経系の調節メカニズム | ○加藤将貴(院生)、清水佐紀(助教)、國澤直史(助教)、石倉惟加(学部生)、平田捺稀(学部生)、安永美月(学部生)、大野行弘(教授)(大阪薬科大学 薬品作用解析学研究室) |
| 薬大4 | 応答局面法によるレボフロキサシンの吸入粉末製剤の最適設計 | ○謝晉頤(院生)、今久保哲哉(学部生)、内山博雅(助教)、門田和紀(准教授)、戸塚裕一(教授)(大阪薬科大学 製剤設計学研究室) |
| 医大1 | 腹部術後癒着モデルにおけるゼブラフィルムとキマーゼ阻害薬の比較検討 | ○サンフォード舞子(大学院生)、金徳男(創薬医学・大学院研究科)、宮岡雄太(三島南病院)、内山和久(一般・消化器外科)、高井真司(創薬医学・大学院研究科)(大阪医科大学) |
| 医大2 | 子宮頸癌における細胞分泌エクソソームを用いた次世代ドラッグデリバリー治療 | ○小西博巳(産婦人科 准助教)、林正美(産婦人科 准教授)、谷口高平(トランスレーショナルリサーチ部門 副部門長)、田中智人(産婦人科 講師)、伊東裕子(生命科学講座 解剖学教室)、赤尾幸博(岐阜大学 大学院連合創薬医療情報研究科 特任教授)、大道正英(産婦人科 教授)(大阪医科大学) |
| 医大3 | Eribulin suppresses the epithelial mesenchymal transition through the regulation of microRNA expression in breast cancer cells | ○Yosuke Inomata, Risa Terasawa, Kohei Taniguchi, Kazuhisa Uchiyama (Department of General and Gastroenterological Surgery Osaka Medical College) |
| 医大4 | ゼブラフィッシュから教わる新たな蠕動メカニズム | ○藤井研介(一般・消化器外科学 院生 大阪医科大学) 小野富三人(生理学 教授、研究支援センター長 大阪医科大学) |

■ 研究者名別 ポスターパネル番号索引

| 研究者名 | パネルNo. | 研究者名 | パネルNo. | 研究者名 | パネルNo. |
|---------|--------------------------------|---------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| ア 青柳 誠司 | ... 6,8,9,10,11,12,13,14 | ク 葛谷 明紀 | ... 56,57,61,62,63,66 | ニ 西本 明生 | ... 31 |
| 新井 泰彦 | ... 19 | 功刀 厚志 | ... 13 | ネ 根尾 昌志 | ... 50 |
| 荒木 貞夫 | ... 32,33,34 | 黒岩 健 | ... 13 | 根本慎太郎 | ... 58 |
| イ 板野 智昭 | ... 26,27,28,29,30 | サ 佐伯 拓 | ... 35,36 | ヒ 引土 知幸 | ... 6,8 |
| 伊藤 健 | ... 5,15,16,17,18 | 酒井裕也 | ... 6 | 平賀 徹 | ... 48 |
| 稲田 貢 | ... 35 | シ 清水 智弘 | ... 5,15,16,17,18 | 平野 義明 | ... 49,50,53,54,69,70 |
| 井上 泰彰 | ... 45 | 新宮原正三 | ... 5,15,16,17,18 | フ 福永 健治 | ... 6 |
| 今坂 怜史 | ... 34 | 蔣光瑞 | ... 12 | 藤井 敏弘 | ... 11 |
| 岩崎 泰彦 | ... 46,48,64,65 | ス 鈴木 昌人 | ... 6,7,8,9,10,11,12,13,14 | 古池 哲也 | ... 71,72 |
| ウ 歌 大介 | ... 6,11 | セ 関 眞佐子 | ... 26,27,28,29,30 | ホ 細見 亮太 | ... 6 |
| 宇津野秀夫 | ... 58 | タ 高澤 知規 | ... 6,11 | マ 松島 恭治 | ... 1,2,3,4,22 |
| エ 江川 直樹 | ... 24 | 高橋 智一 | ... 6,7,8,9,10,11,12,13,14 | ミ 宮武 伸一 | ... 57,69 |
| 榎原 博之 | ... 20,21 | 立川 周子 | ... 9 | 宮田 隆志 | ... 44,45,47,55,59,67,68,71,72 |
| オ 大高 晋之 | ... 48 | 田村 裕 | ... 51,60 | ム 棟安 実治 | ... 23 |
| 大槻 周平 | ... 50 | チ 千代 延真 | ... 13 | ヤ 安田 誠宏 | ... 25 |
| 大矢 裕一 | ... 52,56,57,61,62,63,66 | ツ 辻村修太郎 | ... 24 | 山本 秀樹 | ... 32,33,34,38,39,40,41,42,43 |
| 奥野 修大 | ... 50 | テ 寺嶋 真伍 | ... 9 | ヨ 横山 直人 | ... 30 |
| カ 柿木佐知朗 | ... 53,70 | ナ 中浦 宏 | ... 72 | 能崎 優太 | ... 52,57,61,62 |
| 片山 博視 | ... 58 | 長嶋 利夫 | ... 13 | | |
| 川尻 由美 | ... 8,6 | 中山 幸治 | ... 6,8 | | |
| 河村 暁文 | ... 44,45,47,55,59,67,68,71,72 | | | | |
| キ 岸 勘太 | ... 58 | | | | |
| 来田 康司 | ... 34 | | | | |
| | | | | ワ 和田 隆宏 | ... 37 |
| | | | | P Pierce Carrouth | ... 54 |