

# 第22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)

2018年1月18日(木)、19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18日 13:15~14:00(ロビーにて)]

### ■セッション関連ポスター

#### 【テーマ関連セッション】

#### N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
1	常温付近の温度で熱可塑性を示す新しい有機・無機ハイブリッド材料	◆山崎慎之介(院生)、内山弘章、幸塚広光
2	ゾルーゲル法により作製されるセラミック薄膜の面内応力の室温での緩和	◆小泉勇太(院生)、内山弘章、幸塚広光
3	ゾルーゲル転写技術によるプラスチック表面でのセラミック薄膜の形成	◆新沼航太(院生)、内山弘章、幸塚広光
4	接触型トライボチャージ発電センサの開発	◆谷弘詞、呂仁国、小金沢新治、多川則男

#### B(生命・人間・ロボティクス)研究部門

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
5	生体外模擬実験による未破裂脳動脈瘤治療用多孔薄膜カバードシステムの治療性能の定量評価	◆古川賢(学部生)、霧田篤(院生)、田地川勉 中山泰秀(国立循環器病研究センター研究所 人工臓器部)
6	塞栓治療デバイスの治療性能定量評価を目的とした模擬血液の開発	◆廣野充(学部生)、矢野良輔(院生)、田地川勉

#### E(環境・エネルギー・社会)研究部門

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
7	新規蓄電デバイスの開発:高速電子移動を目指した高密度電荷蓄積ポリマーの合成と電極材料への応用	◆丸山航汰(院生)、郭昊軒、青田浩幸
8	新規電子材料の開発:有機薄膜太陽電池へ応用可能な新規狭バンドギャップポリマーの合成	◆鴉田泰介(院生)、郭昊軒、青田浩幸
9	新規電子材料の開発:後架橋反応を用いた電子材料の開発とその評価	◆大橋赳太(院生)、郭昊軒、青田浩幸
10	新規電子材料の開発:多段階電子移動を目指した光増感部を有するポリマーの合成	◆春日井崇之(院生)、郭昊軒、青田浩幸
11	人工光合成への挑戦:多段階電子移動を目指した両親媒性ベンゼン型高分子ワイヤーの合成	◆平田空(院生)、郭昊軒、青田浩幸
12	人工光合成への挑戦:エネルギーレベルの異なる両親媒性高分子ワイヤーの合成	◆藤原千尋(院生)、郭昊軒、青田浩幸
13	人工光合成への挑戦:白金コロイドと相互作用可能なA,B-ブロック型ポリマーの合成	◆松村香穂(院生)、郭昊軒、青田浩幸
14	人工光合成への挑戦:末端にドナー・アクセプターを有する両親媒性高分子ワイヤーの合成	◆三谷博之(院生)、郭昊軒、青田浩幸
15	人工光合成への挑戦:微視的不均質環境を形成する高分子ワイヤーの合成	◆高木克弥(院生)、郭昊軒、青田浩幸
16	人工光合成への挑戦:両親媒性高分子ワイヤーの合成	◆吉田圭佑(院生)、郭昊軒、青田浩幸
17	人工光合成への挑戦:狭バンドギャップポリマーと白金コロイドの相互作用	◆岩倉由來(院生)、郭昊軒、青田浩幸

#### 【戦略研究総合センター】

#### コンピュータホログラフィ技術を中心とした超大規模データ処理指向コミュニケーション

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
18	フルカラー計算機合成ホログラムのデザインと計算のためのソフトウェアツール	◆松崎昭太(院生)、松島恭治
19	フルカラーCGHの転写手法	◆五十嵐勇祐(院生)、松島恭治
20	光源スイッチング方式電子ホログラフィにおける多重化数の拡張	◆土岡智旭(院生)、西川凌(院生)、松島恭治
21	軸外れデニシユク型光学系を用いた波面プリンタ	◆齋藤智崇(院生)、橋村直柔(学部生)、松島恭治
22	合成開口カラーデジタルホログラフィにおける露出制御	◆石上智也(院生)、橋本翼(学部生)、松島恭治

#### 次世代ペンチトップ型シーケンサーによるゲノム・エピゲノム解析に基づく統合的健康生命研究

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
23	D-アミノ酸を新たな生物素素材とする新規機能性食品の開発	◆老川典夫
24	<i>Sphingomonas bisphenolicum</i> AO1株の環境汚染物質分解の効率化	◆村上将和(学部生)、高未麗(院生)、松村吉信

## 地域資源の高度利用を図るバイオリファイナリーの基盤形成とその実用化

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
25	Hansen溶解度パラメータを用いた食品廃棄物からの生理活性物質の抽出分離	◆田村卓也(学部生)、村上優(院生)、山本秀樹
<b>3次元ナノ・マイクロ構造の創成とバイオメテックス・医療への応用</b>		
パネルNo.	研究テーマ	研究者名
26	スプレーコーティングによるPVDF高分子圧電薄膜の成膜および特性評価とコイルばねへの適用	◆瀧瀬宏樹(院生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司
27	実験動物に対するマイクロニードルの穿刺・採血実験	◆山田雅大(院生)、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)
28	非線形有限要素法解析によるマイクロニードルの穿刺シミュレーション—形状と穿刺速度が穿刺抵抗力に与える影響—	◆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)
29	射出成形により作製されたポリ乳酸製マイクロニードルの座屈試験	◆松波恒佑(学部生)、佐藤潤哉(院生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司、谷川義博(福岡県工業技術センター)、松本真一(三栄精機株式会社)、鈴木康一郎(株式会社武蔵野化学研究所)、植田浩之(株式会社武蔵野化学研究所)、芳賀善九(株式会社メイホー)、都博之(株式会社メイホー)
30	実験動物の血管に対する蚊の穿刺行動の観察	◆北田博之(院生) 山本晴輝(元学部生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司、山本峻己(院生)、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)
31	有精卵の血管を用いた蚊の穿刺メカニズムの解明とマイクロニードルへの応用	◆奥田健人(院生)、山本峻己(院生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司、福永健治、細見亮太、高澤知規(群馬大学)、歌大介(富山大学)、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)
32	生物の微小な力を計測するマイクロピッチ格子付きフィルムを用いた分布力センサの提案と作製	◆関月(院生)、山本峻己(院生)、秋本翔平(院生)、北田博之(院生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司
33	ヤモリの吸着構造を用いた物体把持への応用の考察	◆佐藤潤哉(院生)、テー・ウィン・ウェイ(院生)、高橋智一、鈴木昌人、青柳誠司
34	金属ナノクラスターのバイオメディカル材料への応用	◆奥村俊樹(院生)、越田樹(院生)、稲田貢、齊藤正
35	三次元光造形を用いた歯車列の製作	◆河口大生(学部生)、新井泰彦
36	三次元光造形を用いたマイクロロータの製作	◆佐野弘人(学部生)、新井泰彦
37	純鉄への炭素拡散を利用した単結晶ダイヤモンドへの溝パターン形成の検討	山口智実、山内靖也(院生)、原田耕輔(学部生)、◆吉見勇人(学部生)
38	太陽電池材料CZTS膜へのプレアニールの影響	◆吉川奎太(院生)、清水智弘、伊藤健、新宮原正三
39	セミの翅の持つ抗菌作用の時間依存性	◆中出一輝(院生)、清水智弘、伊藤健、新宮原正三
40	貴金属触媒を用いた湿式Si選択エッチング技術に関する研究	◆丹羽良輔(院生)、清水智弘、新宮原正三、伊藤健

## 【地域再生センター】

### 地域再生センター

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
41	関わり続けるという定住のカタチが始まるとき—協働と継続 兵庫県丹波市青垣町佐治で10年…軌跡を辿る—	江川直樹、◆出町慎(関西大学 佐治スタジオ)、植地惇(関西大学 佐治スタジオ)、関谷大志朗(関西大学 佐治スタジオ)
42	関わり続けるという定住のカタチが始まるとき—関西大学佐治スタジオの開設～現代GPを振り返る—	江川直樹、◆出町慎(関西大学 佐治スタジオ)、植地惇(関西大学 佐治スタジオ)、関谷大志朗(関西大学 佐治スタジオ)
43	関わり続けるという定住のカタチが始まるとき—大学と地域が協働するカタチへ 空き家活用サークル「佐治倶楽部」設立—	江川直樹、◆出町慎(関西大学 佐治スタジオ)、植地惇(関西大学 佐治スタジオ)、関谷大志朗(関西大学 佐治スタジオ)
44	関わり続けるという定住のカタチが始まるとき—関わり続ける学生主体の活動 ATACOM(アタコム)の軌跡—	江川直樹、◆出町慎(関西大学 佐治スタジオ)、植地惇(関西大学 佐治スタジオ)、関谷大志朗(関西大学 佐治スタジオ)

## 【先端科学技術推進機構 研究グループ】

### 耐極限環境ハイレントロピー合金研究グループ

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
45	メカニカルアロイング法と放電プラズマ焼結法によるCoCrFeMnNi系高エントロピー合金の作製	◆刈本天斗(院生)、西本明生

### バイオエンジニアリング研究グループ

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
46	長軸周回転するターボジャブ風洞模型の開発	◆中山晴貴(学部生)、◆森啓治(学部生)、中山晋(院生)、中嶋智也(大阪府立大学) 板野智昭、関真佐子
47	赤血球サスペンション流れにおける血小板模擬粒子の断面内分布—赤血球硬化度依存性—	◆小野澤天紀(学部生)、◆福本翼(学部生)、瀧ノ内希陸(院生)、佐々木崇洋(院生) 関淳二(システム理工学部 非常勤講師)、板野智昭、関真佐子
48	水槽内における水流発生機の作る流れの計測	◆根来直弘(学部生)、橋本廉(学部生)、稲垣大志(院生)、板野智昭、関真佐子
49	正方形管内流れに浮遊する球形粒子の分布—ニュートン流体と非ニュートン流体の違い—	◆久保あいら(学部生)、中山紗希(院生)、山下博士(院生)、関真佐子、板野智昭
50	球面上のSwift-Hohenberg方程式が示す多様性	◆川野智紀(学部生)、濱口翼(学部生)、稲垣大志(院生)、板野智昭、関真佐子

## ■研究分野別ポスター

### 環境保全・資源再生

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
51	酢酸エチル-エタノール系における疎水性シリカ膜を用いた浸透気化分離	◆中田昌伸(学部生)、岡部有未(院生)、荒木貞夫、山本秀樹

### エネルギー

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
52	焼成アルミナノ多結晶体をコア材とするインダクター	◆増田真一郎(院生)、佐伯拓、稲田貢
53	キャパシタを高性能化する新規材料の開発	◆廣田尚也(院生)、◆宮藤和也(院生)、◆山崎晃治(院生) 内田悟史(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、石川正司
54	リチウム硫黄二次電池の開発	◆江上善史(院生)、◆鳥居祐哉(院生) 松井由紀子(先端科学技術推進機構 客員研究員) 内田悟史(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、石川正司

### 情報通信・エレクトロニクス

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
55	人工知能・深層学習を活用した小型音響機器デバイスの設計支援技術	◆中村魁(院生)、梶川嘉延
56	Webカメラを用いた蔵書位置検索システム	◆平井知希(院生)、榎原博之
57	携帯端末で取得可能な印刷画像へのデータ埋め込み技術	◆天見元記(院生)、椎葉将司(院生)、棟安実治
58	ドローンを用いた配送計画問題の近似解法	◆上田遥太(院生)、榎原博之
59	一人対多人数講義における聴講者と講義者のコミュニケーション補助分身エージェント	◆田中友樹(学部生)、山名友也(学部生)、北岸佑樹(院生)、米澤朋子

### 生活支援

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
60	仮想点字ブロックへ向けた足裏振動モータアレイによる線分提示手法の一検討	◆平野隼壮(学部生)、吉田直人(院生)、榎堀優(名古屋大学)、米澤朋子

### 医工連携

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
61	小型落針式粘度計(Falling Needle Rheometer)を用いた温度依存による血液粘度変化	◆根木祐輔(学部生)、林拓磨(院生)、堀川大輝(院生)、鈴木貴雅(院生)、山本秀樹

### 自然科学一般

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
62	2体クラスター系における Coulomb shift の研究	◆中尾慎人(院生)、梅原基(大阪大学 大学院理学研究科) 江幡修一郎(東京工業大学 先端原子力研究所)、伊藤誠
63	中間子誘起反応によるストレングス物質の核半径研究	◆平尾峻馬(学部生)、淵上直斗(学部生)、山崎大河(学部生)、本多真士(学部生) 東村綺夏(学部生)、伊藤誠
64	吸着量を用いた活性炭表面のHSP算出	◆加藤佑紀(学部生)、藤原暢之(院生)、山本秀樹
65	Hansen溶解度パラメータにおける $\delta_p$ の温度依存傾向の検討	◆加藤優梨(学部生)、山本秀樹
66	Hansen Solubility Sphere法における固体試料を用いた新規方法の提案	◆山下凌輔(学部生)、山本秀樹

### ライフサイエンス

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
67	Hansen溶解度パラメータを用いた眼刺激性の推測	◆縣優介(院生)、山本秀樹
68	微生物機能を利用したバイオベースポリマー生産系の構築	◆山本泰誠(院生)、岩木宏明、長谷川善衛
69	天然化合物ビフラボン類の神経保護効果の評価及びメカニズムの解明	◆河上佳奈(院生)、野場考策(学部生)、高谷慎太郎(学部生)、田中康晶(院生) 平田弥久(院生)、住吉孝明、長岡康夫
70	IFN- $\beta$ がん遺伝子治療におけるHDAC阻害剤の併用効果	◆末吉燎平(院生)、西村伶(院生)、住吉孝明、長岡康夫

### ナノテクノロジー・材料研究

パネルNo.	研究テーマ	研究者名
71	アルミニウム合金へのDLC膜成膜における二重中間層の影響	◆丸野英伸(院生)、西本明生
72	高温短時間プラズマ窒化における窒化層形成	◆年岡尚哉(院生)、西本明生
73	自己組織化ナノ構造を用いたLSPRセンサの開発	◆松田裕貴(院生)、清水智弘、伊藤健、新宮原正三
74	自己組織化ナノ構造を用いたQCM-DとLSPRのハイブリッドセンサの開発	◆寺沢秀章(院生)、清水智弘、伊藤健、新宮原正三
75	陽極酸化アルミナからなるナノ構造を有するQCMデバイスの創製とバイオセンサへの応用	◆浅井直人(院生)、清水智弘、伊藤健、新宮原正三
76	電荷移動ギャップを持つNiOの分光感度特性	◆木下和俊(院生)、松田裕貴(院生)、清水智弘、新宮原正三、稲田貢、齊藤正

## ■私立大学研究ブランディング事業

### 「人に届く」関大メディカルポリマーによる未来医療の創出(KUMP)



パネルNo.	研究テーマ	研究者名
77	温度応答型生分解性インジェクタブルヒドロゲルを用いた細胞デリバリーシステムの構築	◆高井宏樹(院生)、吉田泰之(院生) 能崎優太(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、伊井正明(大阪医科大学) 葛谷明紀、大矢裕一
78	生分解性インジェクタブルゲルとリポソームによる薬物徐放	◆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
79	DNA四重鎖ゲルを用いた細胞培養基材の開発	◆遊上晋佑(院生)、田中静磨(院生)、福島和季(院生)、若林建汰(院生)、葛谷明紀 大矢裕一
80	DNA四重鎖ゲルのDDS材料への応用展開	◆巽康平(学部生)、阪本康太(院生)、田中静磨(院生)、遊上晋佑(院生)、葛谷明紀 大矢裕一
81	温度応答型生分解性インジェクタブルゲルの癒着防止材としての評価	◆永田拓也(院生)、高井宏樹(院生) 能崎優太(先端科学技術推進機構 特別任命助教)、高井真司(大阪医科大学) 金徳男(大阪医科大学)、葛谷明紀、大矢裕一
82	がん免疫治療を革新する細胞表面改質技術	◆杉本駿介(院生)、岩崎泰彦
83	細胞由来ECMを用いた再生医療用足場材料の開発	◆伊藤巧真(院生)、岩崎泰彦
84	炎症性疾患の診断・治療に向けた磁性粒子の開発	◆岩崎紗奈(院生)、岩崎泰彦
85	タンパク質の熱変性を抑制する両親媒性ポリリン酸エステル	◆ノリー・スシタ(院生)、岩崎泰彦
86	循環器系デバイスの抗血栓性を改善するリン脂質ポリマーの開発	◆川井秀悟(院生)、岩崎泰彦
87	二本鎖DNAを架橋点とした刺激応答性ゲルの合成と核酸認識挙動	◆高橋菜保(院生)、大庭千尋(院生)、南辻睦(院生)、河村暁文、宮田隆志
88	変性タンパク質を認識して応答する温度応答性ポリマーの創製	◆尾崎亮太(院生)、河村暁文、宮田隆志
89	標的分子に応答するマイクロゲルバルブの調製と診断チップへの応用	◆平山真優(院生)、石田瑞希(学部生)、大原正行(東京農工大学大学院)、河村暁文 川野竜司(東京農工大学大学院)、宮田隆志
90	2D構造体を形成するための光応答性高分子微粒子の調製	◆達高行(院生)、守山拓良(院生)、河村暁文、宮田隆志
91	半月板再生のためのペプチドヒドロゲルの設計	◆青山丈(院生)、柿木佐知朗、平野義明 大槻周平(大阪医科大学 大学院医学研究科) 奥野修大(大阪医科大学 大学院医学研究科) 根尾昌志(大阪医科大学 大学院医学研究科)
92	軟骨への分化誘導用ペプチドヒドロゲル足場の創出	◆藤井大輔(院生)、柿木佐知朗、平野義明 大槻周平(大阪医科大学 大学院医学研究科) 奥野修大(大阪医科大学 大学院医学研究科) 根尾昌志(大阪医科大学 大学院医学研究科)
93	ハイブリッド人工血管を目指したePTFE基材へのリガンド固定化技術の開発	◆西岡悟(院生)、伊井正明(大阪医科大学 研究支援センター 実験動物部門) 平野義明、山岡哲二(国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部)、柿木佐知朗
94	キトサン-アルギン酸複合体のゲル化挙動	◆河本大毅(院生)、古池哲也、田村裕
95	ゼラチンナノファイバーの耐水性試験	◆山崎義樹(学部生)、古池哲也、田村裕
96	気道インピーダンス測定方法に関する研究	◆南昌希(院生)、宇津野秀夫
97	新規人工弁開発に向けた弁尖最適形状の探索	◆青木俊幸(学部生)、瀬古隆広(院生)、田地川勉、根本慎太郎(大阪医科大学)
98	肺高血圧症の非侵襲診断手法の研究	◆津川凌太郎(学部生)、宇津野秀夫、根本慎太郎(大阪医科大学) 片山博視(大阪医科大学)、岸勘太(大阪医科大学)
99	シースフロー型マイクロチャンネルによる赤血球変形能の定量評価 —赤血球変形能が低下した糖尿病患者のスクリーニングへの応用—	◆伊藤麻菜里(学部生)、乾智幸(院生)、田地川勉、武内徹(大阪医科大学)
100	視線移動の反応時間を利用した比較暗点評価方法の検討	◆高田俊輝(院生)、小谷賢太郎
101	特殊講義(関大メディカルポリマー)	大矢裕一、平野義明、宮田隆志、岩崎泰彦、宇津野秀夫、小谷賢太郎、田地川勉 根本慎太郎(大阪医科大学)、伊井正明(大阪医科大学 研究支援センター)
102	夏期集中講座KUMP実習成果	◆川岸弘毅(院生)、青山丈(院生)、永田拓也(院生)、達高行(院生)
103	関大メディカルポリマー(KUMP)の特殊講義を受けて	入野啓司(院生)、湯浅啓史(院生)、川井秀悟(院生)、藤森公輔(院生)

## ■その他展示物

### コンピュータホログラフィ技術を中心とした超大規模データ処理指向 コミュニケーション

パネルNo.	展示物
特別展示1	ホログラフィ・システム

### イノベーション創生センター

パネルNo.	展示物
特別展示2	センター紹介

## ■ 研究者別 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 青田 浩幸	… 7,8,9,10,11,12 13,14,15,16,17	キ 岸 勘太	… 98	ニ 西本 明生	… 45,71,72
青柳 誠司	… 26,27,28,29,30 31,32,33	金 徳男	… 81	ネ 根尾 昌志	… 91,92
新井 恭彦	… 35,36	ク 葛谷 明紀	… 77,78,79,80,81	根本 慎太郎	… 97,98,101
荒木 貞夫	… 51	功刀 厚志	… 28	ハ 芳賀 善九	… 29
イ 伊井 正明	77,93,101	コ 幸塚 広光	… 1,2,3	長谷川 善衛	… 68
石川 正司	… 53,54	小金沢 新治	… 4	ヒ 引土 知幸	… 30,31
板野 智昭	… 46,47,48,49,50	小谷 賢太郎	… 100,101	平野 義明	… 91,92,93,101
伊藤 健	… 38,39,40,73,74,75	サ 佐伯 拓	… 52	フ 福永 健治	… 27,30,31
伊藤 誠	… 62,63	齊藤 正	… 34,76	古池 哲也	… 94,95
稲田 貢	… 34,52,76	シ 清水 智弘	… 38,39,40,73,74 75,76	ホ 細見 亮太	… 27,30,31
岩木 宏明	… 68	新宮原 正三	… 38,39,40,73,74 75,76	マ 松井 由紀子	… 54
岩崎 泰彦	… 82,83,84,85,86 101	ス 鈴木 康一朗	… 29	松島 恭治	… 18,19,20,21,22
ウ 植地 惇	… 41,42,43,44	鈴木 昌人	… 26,27,28,29,30 31,32,33	松村 吉信	… 24
植田 浩之	… 29	住吉 孝明	… 69,70	松本 真一	… 29
歌 大介	… 27,30,31	セ 関 淳二	… 47	ミ 都 博之	… 29
内田 悟史	… 53,54	関 眞佐子	… 46,47,48,49,50	宮田 隆志	… 87,88,89,90,101
内山 弘章	… 1,2,3	関谷 大志朗	… 41,42,43,44	ム 棟安 実治	… 57
宇津野 秀夫	… 96,98,101	タ 高井 真司	… 81	ヤ 山岡 哲二	… 93
梅原 基	… 62	高澤 知規	… 27,30,31	山口 智実	… 37
エ 江川 直樹	… 41,42,43,44	高橋 智一	… 26,27,28,29,30 31,32,33	山本 秀樹	… 25,51,61,64,65 66,67
榎堀 優	… 60	多川 則男	… 4	ヨ 能崎 優太	… 77,78,81
江幡 修一郎	… 62	武内 徹	… 99	米澤 朋子	… 59,60
榎原 博之	… 56,58	田地川 勉	… 5,6,97,99,101	ル 呂 仁国	… 4
オ 老川 典夫	… 23	谷 弘詞	… 4		
大槻 周平	… 91,92	谷川 義博	… 29		
大原 正行	… 89	田村 裕	… 94,95		
大矢 裕一	… 77,78,79,80,81 101	テ 出町 慎	… 41,42,43,44		
奥野 修大	… 91,92	ナ 長岡 康夫	… 69,70		
カ 柿木 佐知朗	… 91,92,93	長嶋 利夫	… 28		
郭 昊軒	… 7,8,9,10,11,12,13 14,15,16,17	中嶋 智也	… 46		
梶川 嘉延	… 55	中山 幸治	… 30,31		
片山 博視	… 98	中山 泰秀	… 5		
川尻 由美	… 30,31				
川野 竜司	… 89				
河村 暁文	… 87,88,89,90				

# ■ ポスター会場マップ



## 【展示ロビー】

34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

※ 数字は、ポスターパネル番号を示しています。

## 【正面ロビー】

60	61	90	91
59	62	89	92
58	63	88	93
57	64	87	94
56	65	86	95
55	66	85	96

54	67	84	97
53	68	83	98
52	69	82	99
51	70	81	100
50	71	80	101
49	72	79	102
48	73	78	103
47	74	77	
46	75		
45	76		