

第1日目 5月11日(土)

登録された表記をそのまま示しています。

ポスター番号 (講演番号)	和文題目	著者
1P01	脱分化脂肪 (DFAT) 細胞の流れ刺激に対する応答解析	長友龍之介(日大院工),花輪陸人,風間智彦,松本太郎,片岡則之
1P02	低酸素環境下における赤血球の酸素放出過程に関するin vitro実験	鎧野瑞希(横国大),百武徹
1P03	ガン細胞の遊走に及ぼすA8/A9タンパクの影響評価	宮内洋翔(日大院工),飯塚武暉,緑川歌哉,片岡則之
1P04	合成DNAナノボアの細胞死誘導評価	井澤幸広(長岡技大),赤井大夢,庄司親
1P05	3D-AFMによるシナプス内部の構造と力学特性の可視化	矢ヶ崎怜(金沢大ナノ研),奥田覚
1P06	ラット心筋細胞のT管膜形成過程における細胞形態と脂質成分の変化	剣持唯舞(名工大),長尾耕治郎,杉田修啓,中村匡徳,氏原嘉洋
1P07	急拡大流路における内皮細胞に対する生理的拍動流負荷の流れ解析	花輪陸人(日大院工),今林亘,小熊靖之,下権谷祐児,片岡則之
1P08	マルチポンプシステムを用いたヒト胎盤幹細胞の培養	LEEJIA YUNG RYAN(TMDU),KennedyNithil,KennedyNithil,堀武志,梨本裕司,梶弘和
1P09	ナノプラスチックの生産と免疫学的検証	鈴木遼(熊本大),久米是志,藤原章雄,中島雄太,中西義孝
1P10	一般化勾配流による細胞集団のモデリング	堀口修平(金沢大)
1P11	一本鎖DNAとヒストンH1が形成する液滴状態に静水圧変化が及ぼす影響	蟹川修(京大),牧功一郎,安達泰治
1P12	カーネル主成分分析に基づくインピーダンス分光法のがん細胞識別への応用	周瑞敏(千葉大),川嶋大介,李滌什,小島以織,武居昌宏
1P13	Histone clippingに着目したヌクレオソームの力学挙動解析	ZOUZHIXIN(京大),大友暉,牧功一郎,安達泰治
1P14	物理的特性を考慮した卵子3D-CGモデルの検討	内村俊二(DIT),大恵克俊,園田桃代,杉本義己
1P15	細胞構造を維持するアクチンストレスファイバの再生メカニズム解析	神邊千穂(茨城大),長山和亮
1P16	機械学習支援FCSによる異常拡散動態の推定	田中遼(阪大基礎工),藤田凌嘉,出口真次,松永大樹
1P17	血管組織引張時の平滑筋細胞内の核変形にアクチンフィラメントとビメンチンが与える影響	西尾香菜子(名工大),氏原嘉洋,中村匡徳,杉田修啓
1P18	画像解析による細胞識別と細胞形態分析を用いた高密度な細胞の遊走追跡方法の開発	丸井櫻子(慶應大),須藤亮,田中知行,山下忠紘
1P19	マイクロフルイディクスによる生細胞への磁気ビーズ導入技術の開発	寄木隆矢(北大),根本凌汰,豊原涼太,大橋俊朗
1P20	マウス骨芽細胞様細胞由来スフェロイドの石灰化過程における細胞挙動計測と組織観察	池邊亮太郎(バイオメカニクス研究室),キムジョンヒョン,前田英次郎,松本健郎
1P21	軟骨細胞内Ca2+濃度変化によるシグナル伝達の静水圧負荷下リアルタイム観察	谷中宥樹(東京大学古川研究室),NgaoBrandon,MontagneKevin,張環箕,牛田多加志,古川克子
1P22	鳥類心筋細胞の発達メカニズム解明に向けたウズラ胚由来培養心筋細胞の発達度評価	長瀬穂(名工大),杉田修啓,中村匡徳,氏原嘉洋
1P23	機械的振動刺激が2次元および3次元培養環境下の細胞の老化現象に与える影響	宮田昌悟(慶大理工),竹内賢
1P24	円環状接着領域での MC3T3-E1 細胞の挙動観察と遊走解析	古川真輝(名古屋大),キムジョンヒョン,前田英次郎,松本健郎
1P25	Viscoelastic properties of PANC-1 cells measured by pipette aspiration technique	馮欣然(北大),大橋俊朗,豊原涼太
1P26	不可逆的な変形を引き起こす上皮組織の弾塑性転移とF-アクチン高次構造を介した分子制御機構	寺西亜生(金沢大),奥田覚
1P27	三次元組織構築に向けた培養血管内皮細胞の機能維持法の検討	佐藤陸翔(早大),佐藤陸翔,坂口勝久,戸部友輔,本間順,関根秀一,岩崎清隆,清水達也
1P28	電気インピーダンス計測による低温保存中における細胞生存率のリアルタイム推定:電気インピーダンス比率と規格化補正の妥当性の検討	三村剣司(北里大院),岸本翼,吉田和弘,酒井利奈,氏平政伸
1P29	Gingiva-on-a-chipの実現に向けた血管網および上皮の作製条件の検討	佐藤優輝(中央大),佐藤優輝,梨本裕司,大杉勇人,堀武志,吉田昭太郎,片桐さやか,梶弘和
1P30	石灰化部位の力学環境推定に向けたヒト間葉系幹細胞由来スフェロイド断面内局所力学特性計測	稲垣貴士(名大),稲垣貴士,キムジョンヒョン,前田英次郎,松本健郎
1P31	演題取り下げ	
1P32	組織工学技術で構築した培養肉の食感評価	西丸達也(都市大),清水達也,坂口勝久
1P33	心筋細胞の分裂能と核の力学特性の関連性:アホロートルと成体ラットの比較研究	森垣和志(名工大),鄭必成,伊藤愛,杉田修啓,中村匡徳,氏原嘉洋
1P34	不均質パン生地の発酵に伴う泡構造形成と粘弾性特性の時系列評価	齊藤愛(東北大),菊地謙次
1P35	生物表面のナノ構造による液中での防汚機能メカニズム解明を目的とした摩擦係数評価	大内稔太(茨城大),広瀬裕一,長山和亮,上杉薫
1P36	遊泳脚を有するカニの遊泳メカニズム	横関龍太郎(東京工科大),野田龍介
1P37	強化学習による流体輸送を最大化する織毛打の解明	中野翔太(阪大),出口真次,松永大樹
1P38	任意空間内における微生物の多体遊泳解析に向けた計算手法の開発	小暮悠(東北大),石川拓司,大森俊宏
1P39	精子遊泳モデルを用いたマイクロ流路内の精子運動予測	土屋知香(横国大),東山大介,百武徹
1P40	せん断流れ中を遊泳する細菌の数値解析	塚越陸登(日大),下権谷祐児

1P41	蚊の触角形態の雌雄差が匂い検知性能に及ぼす影響	近藤匠(千葉大), 福井千海, 山本陽介, 劉浩, 中田敏是
1P42	昆虫搭載型バイオ燃料電池で駆動する小型電気刺激装置の開発	的場風香(長岡技大), 庄司観, THUYTRANGNGUYEN
1P43	GAと空力性能解析ソフトXFLR5を用いた飛行恐竜の翼の最適配置について	稲田喜信(東海大学), 井上稔斗, 李春暉, 山崎優佑
1P44	羽根規範型柔軟風センサの構造が外乱緩和・失速検知性能に及ぼす影響	明原広季(千葉大), 保科潤, 劉浩, 中田敏是
1P45	下肢筋骨格シミュレータによる歩行立脚期の人工膝関節の応力評価	桐山善守(工学院大学), 塚崎晃晃, 高橋幹太, 田中克昌, 高橋康仁, 山本謙吾
1P46	聴覚器の個人差とアブソープパターンの関係-数値解析による検討-	入江佑理花(電通大), 小池卓二
1P47	聴覚感覚細胞が発する音の入出力曲線に基づいた聴力増幅機構の定式化	清水勝央(山梨大), 原佑太, 野田善之, 李信英
1P48	鼓室内圧の変化が中耳動特性に及ぼす影響の理論解析	北野克菜(金沢大), 村越道生
1P49	理論と実機計測による骨導補聴器の性能評価	沼澤睦(電通大), 仁科翔平, 鈴木克佳, 小池卓二
1P50	短波長赤外LEDを用いた光電容積脈波計測法において光量制御の効果について検討-実用的な非侵襲的血糖値の測定を目指して	早瀬理絵(福岡工大), 李知炯
1P51	聴覚と振動触覚におけるクロスモダリティ効果	白井穂乃香(電通大), 小池卓二
1P52	演題取り下げ	
1P53	Physics informed neural networkを用いた時空間濃度分布からの速度場の推定	前田修作(阪大基), 大谷智仁, 和田成生, KurtcuogluVartan
1P54	ぜん動運動による浮遊粒子の集中現象	宮川泰明(弘前大), 高田知輝, 城田農
1P55	患者個別血行動態力学モデルを用いた心不全を有する大動脈弁狭窄症患者の血行動態・心機能の予測	前田憲秀(千葉大), 杉本晃一, 劉浩, 幸田大樹, 三木亨
1P56	バスキュラーアクセスカテーテルが留置された血管モデルの流体-構造連成解析	小林俊一(信州大), 小林諒太, 杉木日香, 佐々木俊輔
1P57	ヘマトクリットが壁面せん断応力分布に与える影響の粒子法シミュレーション	五味敬人(千葉大), 井上裕斗, 坪田健一
1P58	血液の生理的特性を考慮した細血管網構造の数値モデリング	大石健登(阪大), 大谷智仁, 和田成生
1P59	cmOCTを用いた駆血開放時における皮膚毛細血管網の時空間マイクロ断層可視化	澤田晃一(名城大学), 石井亮輔, 佐藤翔梧, 佐伯壮一
1P60	脳動脈瘤形成メカニズムの手法トレーニング用モデルの設計開発	一ノ瀬花奈(名工大), 後藤峻作, 西堀正洋, 氏原嘉洋, 杉田修啓, 泉孝嗣, 中村匡徳
1P61	無重力下での外科手術における旋回流を利用した創部洗浄方法の提案	横井奏人(名大), 伊藤靖仁, 柴田淳平, 勝田紘基
1P62	転移リンパ節に対するドキシソリンと抗CTLA4抗体を用いたリンパ行性薬物送達法の研究	鈴木瑞真(東北大学), スフパートルアリウンブヤン, 藤井博司, 森士朗, 小玉哲也
1P63	接触に基づく組み合わせ部材による力学適応的な関節形態変化の数値表現	鈴木龍之介(京大), 小西省吾, 安達泰治
1P64	臓器機械灌流のための体外腸電計測法に基づく小腸代謝機能評価	武藤聖(都立大), 石井大介, 鳥海飛鳥, 岡田陽子, 中條哲也, 金子太樹, 阪本靖介, 李小康, 松野直徒, 小原弘道
1P65	膀胱挙上を狙った尿失禁サポート下着の設計指針の探索 - 材料繊維の収縮挙動と膀胱下垂のモデリング-	田原大輔(龍谷大), 石立有希, 二宮早苗, 岡山久代
1P66	Non-Invasive Blood Glucose Monitoring by Transfer Learning of a Convolutional Neural Network Using Near-Infrared Light Transmission Images	バンジャオジョンパトリック(TMU), BanjaoJohn Patrick, 阿部結奈, 角田直人
1P67	電気トモグラフィによるhERGチャネル活性評価	川嶋大介(千葉大), Muhammad FathulHSAN, 李淞什, 小笠原諭, 村田武士, 武居昌宏
1P68	人工咀嚼音と筋電信号を用いた食感拡張システムの基礎的研究	池田雅文(阪大院工), 有海亜美, 安在絵美, 才脇直樹, 遠藤博史, 井野秀一
1P69	大動脈瘤における壁の空隙率・密度と破断応力の関係	日比野光夏(名工大), 日比野光夏, 新美清章, 氏原嘉洋, 中村匡徳, 坂野比呂志, 杉田修啓
1P70	海綿骨模倣構造を用いた樹脂身体保護材の衝撃圧縮特性	山田悟史(北大), 西村亮彦, 鈴木逸人, 東藤正浩
1P71	生体内へ移植した人工骨の力学挙動の変化	佐々木匡馬(九情大), 荒平高章, 東藤貢
1P72	内部構造を有する生体組織の連続体ベース粒子法解析における応力誤差評価	谷尻達哉(京大), 横山優花, 金英寛, 安達泰治
1P73	脱灰ウシ象牙質の構造・力学特性	赤尾優太(北大院), DuhaAli Falah ALMALAHI, 杉本佳奈子, 大久保直登, 山田悟史, 東藤正浩
1P74	高再生動物イモリを用いた腱切断後の再生現象の経時的その場観察	神谷友香(名古屋大), 林利憲, 鈴木大輔, キムジョンヒョン, 松本健郎, 前田英次郎
1P75	慢性大動脈解離における偽腔拡大メカニズムを目的とした流れ負荷試験~培養細胞および体外培養血管での検討~	岩田紗季(名工大), 氏原嘉洋, 杉田修啓, 中村匡徳
1P76	小型SFIメータを用いた正常耳の中耳動特性計測	岸井響(金沢大), 村越道生
1P77	脳における機能的充血の抑制による行動学習への影響	和田悠佑(電通大), 矢野祐希, 村田樹里, 馬場千間, 大下雅昭, 畠川美悠紀, 伊澤良兼, 菅野巖, 富田裕, 田中謙二, 中原仁, 正本和人
1P78	弓道の射形評価システム構築のための基礎的検討	水野文雄(東北工大), 岡江智弘, 畠山陽向
1P79	機械加工表面を対象とした指の振動および粗さ知覚・触り心地の関係	穂刈一樹(日本文理大), 武田聖弥
1P80	飛込競技の入水時までに至る全身の慣性テンソルと上肢の運動との関係	福井護(工学院大院工機工), 田中克昌, 桐山善守
1P81	口腔内座標系に基づいた上下顎の三次元咬合平面の特徴	石井義人(新潟大), 坂本信, 亀田剛, 長江恒樹, 小林公一, 平元和彦
1P82	歩行情報を用いた軽度認知障害の予測と認知症予防に関する研究	石井聖名(一関高専), 鈴木明宏, 菊地佑太, 佐藤汰樹, 小池敦, 上城憲司, 真島伸也, 中島龍彦, 兼田絵美, 門脇弘樹, 納戸美佐子, 中村貴志

第2日目 5月12日(日)

登録された表記をそのまま示しています。

ポスター番号 (講演番号)	和文題目	著者
2P01	培養細胞の重力制御システムの基礎検討	増田翔(日大院工),増田翔,尾川原康輔,片岡則之
2P02	誘電泳動を用いた細胞分離デバイスの電場解析と細胞分離率向上	西川太貴(NDA),関哲典,多田茂
2P03	細胞中心モデルを用いた平面上皮組織における曲げエネルギー分散手法の検討	三村知広(京大院工),井上康博
2P04	複素電気インピーダンス分光トモグラフィーによる細胞の導電率・誘電率分布の再構成法	池田悠一郎(千葉大),LISongshi,川嶋大介,武居昌宏
2P05	多細胞の3D構造不安定性によって駆動される上皮の多層化:結晶化現象に基づいた理解	深町崇耶(金沢大),奥田覚,矢ヶ崎怜
2P06	走査型超音波顕微鏡による細胞力学特性評価の試み:アクチンフィラメントおよび微小管破壊培養平滑筋細胞の音響インピーダンス測定	渡邊翔太(名工大),杉田修啓,中村匡徳,氏原嘉洋
2P07	恒常性ダイナミクスに関する理論解析:階層性と恒常値の分岐性	松元瑛司(阪大基礎工),松永大樹,出口真次
2P08	超高分子量ポリエチレンの材料特性と相手面の表面性状が免疫反応に与える影響	水谷怜理亜(熊本大),小野田力也,藤原章雄,中島雄太,中西義孝
2P09	流れ付与による核内DNAの二次元展開	上林凌也(京大),牧功一郎,安達泰治
2P10	血管内皮細胞の集団的遊走における好気性代謝の影響の評価	曾根一輝(東北大),廣瀬理美,吉野大輔,船本健一
2P11	内耳タンパク質モータープレスチンの圧電効果検証	福井裕貴(金沢大),村越道生
2P12	DNAアンツイティング機構の解明に向けたin vitro実験系の構築	長谷川太一(京大),福手淳平,牧功一郎,安達泰治
2P13	軟骨前駆細胞の分化状態に応じて変化する細胞核に伝達される力	佐治俊太郎(都立大),坂元尚哉,ConwayDaniel,山崎雅史
2P14	がん細胞のコミュニケーションを担うトンネルナノチューブ構造の力学特性評価	太田倫汰郎(茨城大),長山和亮
2P15	FRET型張力センサ発現マウスの尾髄線維束を用いた細胞張力ホメオスタシス応答の観察	古西祐輝(名大),王軍鋒,キムジョンヒョン,松本健郎,前田英次郎
2P16	マイクロ曲面上に存在する血管平滑筋細胞のYAP活性が表現型に与える影響の調査	磯部勇雅(慶應理工院),山下忠紘,須藤亮
2P17	力学刺激による細胞骨格の強化と細胞の配向変化が創傷治癒運動に与える影響	池田佳津希(茨城大),長山和亮
2P18	冬眠哺乳類の心筋細胞は非冬眠時から低温耐性を持つのか?~ラットとハムスターの単離心筋細胞における低温時のT管膜崩壊度の比較~	永井陽大(名工大),杉田修啓,中村匡徳,氏原嘉洋
2P19	衝突噴流環境による血管内皮細胞のアクチンフィラメント構造変化	山崎瑠海(都立大),高橋幸慈,沢崎薫,中村匡徳,木村直行,川人宏次,坂元尚哉
2P20	脱分化脂肪(DFAT)細胞の伸張刺激による形態応答の解析	古市凜人(日大院工),顧耘嘉,長友龍之介,夙間智彦,松本太郎,片岡則之
2P21	電界誘起気泡による細胞への刺激印加による導入率向上の研究	馬一博(九大),黄文敬,坪内知美,山西陽子
2P22	細胞の運動性の違いが駆動する新しいクラスの相分離	狩俣龍之介(金沢大),奥田覚
2P23	マウス骨細胞におけるHistone tail切断機構の検討	大友瞳(京大),牧功一郎,安達泰治
2P24	FRET型センサーを用いたマイクロパターンング表面における細胞張力変化の可視化	梁秦閣(東京大学),MontagneKevin,北口哲也,坪井貴司,牛田多加志,古川克子
2P25	3次元拘束下のMC3T3-E1細胞が繰返引張方向に配向する際の微細構造変化	鈴木秀一朗(バイオメカニクス研究室),王軍鋒,キムジョンヒョン,前田英次郎,松本健郎
2P26	プレブ形成におけるミオシン局在化による表面アクチン動態の数値的検討	津久井康介(都立大),三好洋美,坂元尚哉,伊井仁志
2P27	受精卵生着細胞シート移植を用いた新規不妊症治療法の開発	中嶋沙耶(都市大),藏本吾郎,清水達也,坂口勝久
2P28	超音波刺激による培養神経細胞のカルシウム反応と力学的応答の関係	阪英悟(東大),宅間諒,北川悠梧,渡村友昭,榎葉健太,神保泰彦,高木周
2P29	微弱交流電界を用いたがん細胞の増殖抑制	藏田耕作(九州大),河野たま樹,東哉太
2P30	FRET型張力センサを発現する骨芽細胞様細胞株の樹立	王軍鋒(名大),キムジョンヒョン,前田英次郎,松本健郎
2P31	ウズラとラットの心房および心室心筋細胞におけるカルシウムトランジェントの比較	徳井優太(名工大),杉田修啓,中村匡徳,氏原嘉洋
2P32	サイトカイン濃度勾配による水中推進する好中球面上のカルシウムイオン濃度観察	尾花倫太郎(九工大),玉川雅章
2P33	変形駆動リボソームの泳泳メカニズムの解析	濱口蒼太(阪大),汐見駿佑,秋山浩一朗,林真人,金子智行,松永大樹
2P34	超音波造影気泡の集団としての非線形音響特性:膜の構成則に関する数理的検討	荻真優子(筑波大院),川畠稜輝,グエン ナム クオク,金川哲也
2P35	非ニュートン流体中における精子の集団遊泳に関する実験的研究遠藤純平 百武徹	遠藤純平(横国大),百武徹
2P36	イルカ肌規範超音波振動による壁面近傍境界層制御の実験的研究	角田元汰(千葉大),劉浩,中田敏是
2P37	翅果を参考にした自動回転翼型飛行体の開発	廣春輝(東海大学),稲田喜信
2P38	生物の偏差成長の原理に学ぶ曲面構造の物理的造形手法	森川健太郎(京大),中村拓未,松本嘉彦,松田佳祐,秋山正和,山崎慎太郎,近藤滋,井上康博
2P39	飛翔昆虫の操縦筋の駆動タイミングが翅の空気力学的性能に及ぼす影響	安田裕貴(千葉大),小泉咲人,劉浩,中田敏是
2P40	昆虫規範型微小羽ばたき翼の駆動条件最適化による飛行性能向上	白川和(九州工業大学),ShankarVinay,木村元宣,石原大輔

2P41	BLEを用いた自己発電型サイボーグ昆虫の位置推定システムの検証	NGUYENTHUYTRANG(長岡技大),庄司親
2P42	掘削型マイクロスイマーの数値シミュレーション	大津隆志(東北大医工),小暮悠,大森俊宏,石川拓司
2P43	風切羽規範型構造のパラメータ最適化による高性能プロペラの開発	菊池隼(東京工科大),野田龍介
2P44	門脈血栓症における血栓リスクに及ぼす流れの剥離の影響	中島俊輔(千葉大),高田護,細川勇,大塚将之,田中学
2P45	人工赤血球投与による単純性血管腫へのレーザー治療効果に関する数値的研究	米岡爽太(横国大),大郷達也,力久直昭,百武徹
2P46	移流反応拡散に基づく血栓形成の計算機シミュレーション	新井田知輝(千葉大),坪田健一
2P47	繰り返し電圧負荷に伴うリポソーム膜のSHG光輝度の経時計測	吉田菜都(名工大),篠田裕也,筒井啓太,氏原嘉洋,杉田修啓,築地真也,重松大輝,中村匡徳
2P48	強力集束超音波とマイクロバブルを用いた腫瘍焼灼と結石破碎のための数値モデルと数値計算	長谷川建(筑波大),加賀見俊介,金川哲也
2P49	人のすれ違い移動によって生じる流れがエアロゾル分布に及ぼす影響	福井健太(千葉大),相川亮,松原秀真,高田護,田中学
2P50	急速低張液曝露法による赤血球脆弱性分布の推定	矢野哲也(弘前大),石塚空
2P51	乳幼児先天性心疾患患者個別CFDモデルによる心臓手術後血行動態評価パラメータの解析	幸田大樹(千葉大),杉本晃一,三木亨,前田憲秀,劉浩
2P52	慢性大動脈解離症例における偽腔内血栓化シミュレーション	今田修多(名工大),小宮賢士,木村直行(自治医科大学附属さいたま医療センター),氏原嘉洋,杉田修啓,中村匡徳
2P53	脳動脈瘤の破裂予測に対する壁変形の影響	佐藤秀平(千葉大),田中学,太田信,山口隆平
2P54	転移リンパ節に対する磁性ナノ粒子magnetsome@RGDを用いた放射線療法の開発	島野大輝(東北大学医工学研究科),宮崎黎飛,Pr?v?ralSandra,SukhbaatarAriunbuyan,森士朗,FaivreDamien,VassauxGeorges,CambienBeatrice,小玉哲也
2P55	臨床使用に向けた耳小骨可動性計測装置の計測安定性向上	宮崎智弘(電通大),小池卓二,入江優花,神崎晶,李信英,徐世傑,肥後武展,杉正晃,池上元
2P56	嗅動作時における鼻腔内遷移流れの直接数値シミュレーション	舟木結香(千葉大),加藤扶亮,吉成大河,木村真也,世良俊博,小野健二,田中学
2P57	脊柱変形矯正術の緩み抑制を狙ったフック固定法におけるスクリュー周囲の微小破壊解析	安喜友哉(龍谷大学院),田原大輔,星野雅俊,松村昭
2P58	格子構造を用いた歩行立脚期における足部変形の評価	竹山綾乃(工学院大学大学院),田中克昌,桐山善守
2P59	一部の医療画像から予測した下肢の骨形状を反映した筋骨格シミュレーション	大林希(龍大),田原大輔,大竹義人,佐藤嘉伸
2P60	有限要素法を用いた立位時における健康膝と変形性膝関節症膝の半月板応力分布比較	武田豊(北大),宇野郁見,佐々木克彦,本田真也,岩崎浩司,佐橋健人
2P61	閉脚しんび倒立の運動制御モデルに関する検討	河内惇弘(岡山県大院),山崎大河
2P62	白蓋カップのゆるみ挙動解析における周囲骨の弾性率変動の影響	大塚雄市(長岡技科大),Nguyen QUangMinh,宮下幸雄
2P63	ナノメッシュを活用したIPS心筋組織を対象とする薬効評価系の開発	岩井翔吾(早大院),佐々木大輔,菊地鉄太郎,松浦勝久,清水達也,イソフン,福田憲二郎,染谷隆夫,梅津信二郎
2P64	顕微授精支援装置のための授精操作計測デバイスの試作および評価	大恵克俊(日本文理),林田大誠,佐野涼太,内村俊二,園田桃代,小林正知,杉本義己
2P65	咬合接触をワイヤレスで検知する口腔内装着型ウェアラブルデバイスの開発	河部竜也(津山高専),山田貴史
2P66	動物線維の生体外培養培養を目指した培養毛包シートの気液界面培養の検討	加藤等(早大),戸部友輔,坂口勝久,岩崎清隆,清水達也
2P67	共振現象を利用した磁界発生装置に関する提案	大内和幸(波動デバイス)
2P68	脈波信号を利用した機械学習による心臓疾患の左室拡張予測	WUDANDAN(千葉大),LIUHAO
2P69	酸素濃度制御下の3次元微小血管網モデルにおける活性酸素種のモニタリング	柳田翔平(東北大),船本健一
2P70	周方向応力負荷が大動脈壁内MMP2/MMP9産生量へ与える影響	寺田百花(名工大),氏原嘉洋,中村匡徳,杉田修啓
2P71	生体軟組織の力学特性再現を目指したコラーゲンとエラスチンの複合化技術に関する研究	大橋佳和(バイオメカニクス研究室),篠川晃佑,鳴瀬彩絵,キムジョンヒョン,松本健郎,前田英次郎
2P72	軟骨細胞動態が一次海綿骨の形態形成に与える影響の数値的検討	今西直(京大),横山優花,金英寛,安達泰治
2P73	走査型超音波顕微鏡による力学特性評価方法確立に向けた基礎的研究	師富真吏(名工大),氏原嘉洋,杉田修啓,中村匡徳
2P74	放射光X線マイクロCTを用いた日齢の異なるマウス仔肺微細構造の定量化	古川竣也(徳島大),越山顕一朗,世良俊博,藤田健祐
2P75	有限要素法による頭部外傷衝撃解析における境界条件の影響	熊谷愛優(上智大),張月琳
2P76	脊椎アライメントを考慮した椅座位姿勢における腰部応力分布解析	豊原涼太(北大),平向貴博,大橋俊朗
2P77	物質透過性試験に資するヒト胎盤バリアモデルの開発	Maia Silva Rodrigo Gon?alvesIn?s(TMDU),堀武志,梨本裕司,梶弘和
2P78	考案した局所間質流計測法の評価：従来法によるマウス大動脈における間質流速の計測	田上遼(名工大),杉田修啓,中村匡徳,氏原嘉洋
2P79	筋肉の力学応答特性の有限要素解析	陸偉(阪公大),森田陽人,三村耕司
2P80	関節液成分の分析結果に基づく人工関節超高分子量ポリエチレンの脂質劣化評価	迫田秀行(国立衛研),河上強志,坪子侑佑,岡本吉弘,山本栄一,今釜崇,坂井孝司,濱田英敏,菅野伸彦
2P81	フラクショナルレーザーによる線維性組織の柔軟性改善効果の検証	佐藤廉(TMU)
2P82	Self-Healing of Wind Turbine Blades	AmanoRyoichi(UWM)
2P83	フローチャンバー内での内皮細胞の挙動に及ぼす振動せん断指数(OSI)の影響に関する研究	SaifurrahmanHanif(東北大),WangZi,安西眸,太田信