

プログラム

6月25日(土)

演題番号の後ろの*印は Young Investigator Award への応募演題です。

(P○○)は同内容のポスター発表の番号です。

A会場(小ホール(2F))

シンポジウム

6月25日 10:00～12:00 A会場

座長: 柳沢裕美 筑波大学
芦田昇 京都大学

「心血管系の結合組織最新トピックス」

SY1-1 新規線維化促進因子の同定

仲矢道雄

九州大学薬学研究院疾患制御学分野

SY1-2 心臓線維化におけるマクロファージ HIF-1 α シグナルの役割

武田憲彦

自治医科大学分子病態治療研究センター 循環病態代謝学研究所

SY1-3 マルファン症候群モデルマウスを用いた大動脈解離発症メカニズムの解明

木村健一¹、本山絵理¹、石井柳太郎¹、杉山夏緒里²、山城義人¹、神吉佐智子³、
柳沢裕美¹

1 筑波大学生存ダイナミクス研究センター、2 早稲田大学理工学術院総合研究所、
3 大阪医科薬科大学医学部胸部外科学

SY1-4 大動脈解離病態における細胞間相互作用

青木浩樹

久留米大学循環器病研究所

SY1-5 大血管におけるプロスタグランジン E 受容体 EP4 によるマトリックス制御機構

横山詩子¹、廣見太郎^{1,2}、飯田早紀¹、谷藤章太¹、中村隆¹

1 東京医科大学細胞生理学分野、2 横浜市立大学大学院医学研究科救急医学教室

特別講演 1

6月25日 14:00～15:00 A会場

座長: 中邨智之 関西医科大学

S1 生物の「形」を作る原理について

近藤滋

大阪大学生命機能研究科

S2 アスリートの GIFTEDNESS から見た結合組織の活性

浅原弘嗣

東京医科歯科大学 システム発生・再生医学分野

一般演題 口頭発表 3

O3-1 ヒト皮膚中のエラスチン架橋アミノ酸 desmosine の LC-MS/MS 定量分析

白杵豊展¹、広瀬美香¹、小林豊明²、水谷友紀²、輪千浩史³

1 上智大学理工学部、2 (株) コーサー研究所、3 星薬科大学

O3-2 ヒト胎盤からの I 型コラーゲンホモトライマーの単離

多賀祐喜、田中智美、水野一乗

株式会社ニッピ バイオマトリックス研究所

O3-3 マウス真皮形成における Fibulin-4 の役割

野田和男^{1,2,3}、中邨智之³

1 倉敷中央病院形成外科、2 京都大学大学院医学研究科形成外科学、3 関西医科大学薬理学講座

O3-4 4D ライブイメージングにより明らかになった魚類ヒレ骨の形態形成における新規コラーゲン・リモデリング機構

黒田純平^{1,2}、日野太夢¹、近藤滋¹

1 大阪大学 生命機能研究科、2 理化学研究所 細胞場構造研究ユニット

O3-5 新規肝再生促進因子 OGFRL1 発現の臨床的意義

柳川享世^{1,2}、鶴谷康太³、加川建弘³、松木勇樹^{1,2}、中尾祥絵^{1,2}、住吉秀明^{1,2}、
稲垣豊^{1,2}1 東海大学大学院 マトリックス医学生物学センター、2 東海大学医学部 先端医療科学、
3 東海大学医学部 消化器内科学

O3-6 I 型コラーゲンは YAP-mTOR 経路を介して、脂肪細胞の脂質の蓄積を抑制する

林利彦^{1,2,3}、高琰芳¹、馬愷¹、康玉¹、劉偉偉¹、劉曉玲¹、龍新宇¹、服部俊治³、
水野一乗³、藤崎ひとみ³、池島喬¹

1 瀋陽薬科大学 (中国)、2 工学院大学、3 ニッピバイオマトリックス研究所

座長: 大橋俊孝 岡山大学
望月早月 防衛医科大学校

- O1-1** **ガン細胞の足場としてI型コラーゲンが果たす役割に関する考察**
藤崎ひとみ¹、二木杉子²、関口清俊³、林利彦^{1,4,5}、服部俊治¹
1 ニッピ バイオマトリックス研究所、2 大阪医科薬科大学 医学部解剖学教室、3 大阪大学 蛋白質研究所、
4 瀋陽薬科大学 中日医薬研究所、5 工学院大学
- O1-2*** **COL8A1は、FAK/Srcの活性化を介してトリプルネガティブ乳がんの増殖を促進する**
(P32*)
三浦笙太郎、相良篤信、小日向晃昇、齊藤倫太郎、齋藤傑、長縄理沙、
八木沼紗希、稲葉健二郎、堀内正子、湯本哲郎、里史明
星薬科大学 疾患病態解析学研究室
- O1-3*** **アクチン細胞骨格形成を介した線維化促進メカニズムの解析**
(P33*)
廣中貴則、瀧澤宣郎、堀井雄真、仲矢道雄
九州大学薬学研究院 疾患制御学分野
- O1-4*** **不動化した骨格筋における線維化の発生メカニズムにはミトコンドリアの機能不全を介した筋核のアポトーシスが関与する**
(P34*)
本田祐一郎^{1,2}、高橋あゆみ¹、坂本淳哉^{1,2}、沖田実^{1,2}
1 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科理学療法学分野、2 長崎大学 生命医科学域 (保健学系)
- O1-5*** **可視化I型プロコラーゲン発現システムによる分泌コラーゲン定量解析法の開発**
(P35*)
守矢恒司¹、森田浩美²、箕輪貴司²、花方信孝²、田中利明¹
1 東京工業大学 生命理工学院、2 国立研究開発法人 物質・材料研究機構
- O1-6** **可視化I型プロコラーゲンを利用した、細胞老化に伴うI型コラーゲン生合成過程の変化の解析**
芝池由樹¹、守矢恒司²、佐野桂¹、田中利明²
1 株式会社アルピオン、2 東京工業大学 生命理工学院

座長: 多賀祐喜 ニッピ
玉井克人 大阪大学

- O2-1*** **Fasciaの線維構造の解析**
(P36*)
前田夏希¹、渡邊敬文²、佐野日向子²、辛英哲^{1,3}、今村保忠^{1,3}
1 工学院大学 大学院工学研究科、2 酪農学園大学 獣医学群 獣医学類、
3 工学院大学 先進工学部 生命化学科
- O2-2*** **加熱・牽引による線維性組織の柔軟・伸長効果**
(P37*)
八木一平、小池一輝、内田諭
東京都立大学 システムデザイン学部 電子情報システム工学科

- O2-3*** (P38*) mEDS の筋障害は、XII 型コラーゲンによる脂肪 - 筋ネットワーク制御の破綻に起因する
 榑笥悠人^{1,2}、齋藤文代³、水野理介⁴、伊豆弥生¹
 1 岡山理科大学 獣医学部実験動物学講座、2 同・外科学講座、3 同・毒性学講座、4 同・薬理学講座
- O2-4*** (P39*) XII 型コラーゲンによる細胞間の物理的結合が腱再生・修復に必須である
 藤原溪、米田大珠、梶川修平、伊豆弥生
 岡山理科大学 獣医学部実験動物学講座
- O2-5*** (P40*) XII型コラーゲンは筋線維間の接着を制御することで筋障害を発症する
 山城遼翔¹、榑笥悠人¹、齋藤文代³、水野理介²、伊豆弥生¹
 1 岡山理科大学 獣医学部実験動物学講座、2 同・薬理学講座、3 同・毒性学講座
- O2-6*** (P41*) 腱・靭帯の異所性骨化における 12 型コラーゲン機能の解明
 米田大珠、藤原溪、梶川修平、伊豆弥生
 岡山理科大学 獣医学部実験動物学講座

一般演題 □頭発表 4

6月25日 16:00 ~ 17:10 B会場

座長：廣畑聡 岡山大学
 磯貝善蔵 国立長寿医療センター

- O4-1*** (P42*) ヒト TMEM2 はヒアルロニダーゼではない
 佐藤伸哉^{1,2}、宮崎恵¹、水谷有紀子¹、福田信治³、東山繁樹⁴、井上紳太郎¹
 1 岐阜薬科大学 化粧品健康学講座、2 日本コルマー株式会社、3 愛知学院大学 歯学部 生化学、4 愛媛大学プロテオサイエンスセンター細胞増殖・腫瘍制御部門
- O4-2*** (P43*) ヒト皮膚線維芽細胞での TMEM2 のヒアルロン酸代謝制御における役割
 宮崎恵¹、佐藤伸哉^{1,2}、水谷有紀子¹、水上洋一³、井上紳太郎¹
 1 岐阜薬科大学 化粧品健康学講座、2 日本コルマー株式会社、3 山口大学総合科学実験センター 遺伝子実験施設
- O4-3*** (P44*) ヒト正常ケラチノサイトにおける TMEM2 はヒアルロン酸代謝制御因子として機能する
 増田愛美、阿部弥紀、水谷有紀子、井上紳太郎
 岐阜薬科大学 化粧品健康学寄付講座
- O4-4*** (P45*) *Sulf1/2* ダブルノックアウトマウス的大脑皮質における血管網構築の3次元解析
 村越和輝¹、ケレベール・オレリアン¹、安倍龍征¹、梶和子²、梶正幸²、平澤恵理¹
 1 順天堂大学大学院 医学研究科、2 筑波大学 医学医療系
- O4-5** アグリカン型プロテオグリカンは、脳血管新生を促進する細胞外環境を構築する
 安倍佳美¹、小西葉奈¹、齋尾真吾¹、田村優希¹、梶谷晃明²、アルナシリイダマルゴダ²、市橋正光¹、水谷健一¹
 1 神戸学院大学大学院 薬学研究科、2 一丸ファルコス株式会社 開発部

O4-6

コンドロイチン硫酸プロテオグリカンを受容体型チロシンキナーゼの活性を調節する優れたバイオマテリアルである

梶谷晃明^{1,2}、水谷健一³、奥田尚子⁴、田村純一⁴、丹羽雅之⁵

1 一丸ファルコス株式会社 開発部、2 岐阜大学 科学研究基盤センター、
3 神戸学院大学大学院 薬学研究科、4 鳥取大学 農学部、5 岐阜大学 医学部

6月26日(日)

A会場(小ホール(2F))

一般演題 口頭発表5

6月26日 9:15 ~ 10:25 A会場

座長: 西田佳弘 名古屋大学

平澤恵理 順天堂大学

O5-1 3本らせん構造を持たないIV型コラーゲンポリペプチド鎖(NTH α 1(IV))はVE-カドヘリンによる血管内皮細胞間の結合を抑制する

富樫兼史¹、辛英哲^{1,2}、今村保忠^{1,2}

1 工学院大学大学院工学研究科、2 工学院大学先進工学部 生命化学科

O5-2 酵母内に構築した3重らせん型ランダムペプチドライブラリからの新規生物活性ペプチドの取得

増田亮¹、Khine Phyu Phyu Thant²、小出隆規^{1,2}

1 早稲田大学理工学術院総合研究所、2 早稲田大学先進理工学研究科

O5-3 *In situ* でゾルーゲル転位するコラーゲン様ペプチドポリマーの開発と3D細胞培養への応用

市瀬慎一郎¹、小出隆規^{1,2}

1 早稲田大学理工学術院総合研究所、2 早稲田大学先進理工学部化学・生命化学科

O5-4 新規3次元細胞培養基材 MatriMix の臓器オルガノイド形成での役割

村澤裕介¹、藤田和将¹、竹村幸敏²、佐々木隆子³、熊澤雄基¹、陽暁艶¹、水野一乗¹

1(株)ニッピバイオマトリックス研究所、2(株)京ダイアグノスティクス、3大分大学医学部薬理学

O5-5 健常および糖尿病モデルマウスにおける新開発人工真皮の実証実験

住吉秀明^{1,2}、池田麻里子^{1,2}、岡村陽介³、喜多理王⁴、中尾祥絵^{1,2}、松木勇樹^{1,2}、柳川享世^{1,2}、花井潮⁵、今川孝太郎⁵、赤松正⁵、稲垣豊^{1,2}

1 東海大学医学部先端医療科学、2 東海大学大学院マトリックス医学生物学センター、3 東海大学工学部応用化学科、4 東海大学理学部物理学科、5 東海大学医学部形成外学

O5-6 卵殻膜は Type III collagen とデコリン発現を伴う皮膚・肺組織の恒常性を促進しブレオマイシンマウスモデルの肺線維症を減弱する

跡見順子¹、大戸-藤田恵理¹、清水美穂¹、跡見綾¹、堀ノ内慎哉¹、柴山夏実¹、細田涼太¹、蛭田容基¹、村上智亮²、宮崎新也²、栗本大嗣¹、浅野善英³、渡邊敏行⁴、長谷部由紀夫⁵

1 東京農工大学材料健康科学寄附講座、2 東京農工大学農学部獣医学科、3 東北大学医学部皮膚科、4 東京農工大学応用化学、5 株式会社アルマード

座長：谿口征雅 大阪大学
山城義人 筑波大学

SY2-1 プログラニューリン欠損マウスにおけるミクログリア活性を介した神経変性誘発機構の解明

橋本恵^{1,2}、Eric J Huang²

1 お茶の水女子大学アカデミック・プロダクション

2 University of California, San Francisco

SY2-2 単一細胞発現解析による肺の炎症疾患・線維化の病態解析

山本雄介

国立がん研究センター研究所 病態情報学ユニット

SY2-3 組換えエラスチンの開発

鳴瀧彩絵

東海国立大学機構 名古屋大学

SY2-4 皮膚の形態形成を支える多細胞集団と基底膜のダイナミクス

藤原裕展

理化学研究所生命機能科学研究センター

SY2-5 細胞外マトリクス fibulin-7は、皮膚老化において表皮幹細胞の不均一性維持にはたらく

Erna Raja^{1,2}、Gopakumar Changarathil^{2,3}、Lalhaba Oinam^{2,4}、

Yen Xuan Ngo^{1,2,4}、常住淳⁵、石井柳太郎^{2,3,8}、佐々木隆子⁶、今中恭子⁷、

柳沢裕美^{2,8}、佐田亜衣子^{1,2}

1 熊本大学国際先端医学研究機構、2 筑波大学生存ダイナミクス研究センター、

3 筑波大学大学院人間総合科学研究科、4 筑波大学大学院ヒューマンバイオロジー学位プログラム、

5 九州保健福祉大学薬学部薬学科、6 大分大学医学部、7 三重大学医学系研究科、8 筑波大学医学群

マイスターズレクチャー

6月26日 14:15 ~ 15:15 A会場

座長：小出隆規 早稲田大学

ML 熱ショックタンパク質からプロテオスタシスまで：Hsp47/collagen と35年

永田和宏

JT 生命誌研究館

OP Cancer-associated fibroblasts at the unfavorable desmoplastic stroma promote colorectal cancer aggressiveness: Potential role of ADAM9.

阿尾理一
自衛隊中央病院 外科

B会場 (イベントホール (1F))

一般演題 **口頭発表6**

6月26日 9:15 ~ 10:25 B会場

座長：吉川大和 東京薬科大学
二木杉子 大阪医科薬科大学

O6-1 基底膜イメージングモデルマウスの網膜血管基底膜における蛍光標識 Nidogen-1 集積過程

二木杉子¹、関口清俊²、近藤洋一¹
1 大阪医科薬科大学 医学部・解剖学、2 大阪大学 蛋白質研究所

O6-2 XVIII 型コラーゲン欠損マウスの肝臓で起こるとされる代謝機構の変化

百田龍輔¹、米澤朋子²、柳井広之³、大橋俊孝²
1 岡山大学大学院医歯薬学域人体構成学、2 同・分子医化学、3 岡山大学病院病理診断科

O6-3 FNIII14の軟骨細胞に対するβ1 インテグリン不活性化を通じた細胞増殖抑制効果

西村文宏¹、長谷川正裕¹、松波山水¹、笹田学^{2,3}、深井文雄²、今中(吉田)恭子⁴、
濱藤啓広¹
1 三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学・腫瘍集学治療学、2 東京理科大学薬学部、
3 広島大学病院 広島臨床研究開発支援センター、4 三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学

O6-4 RGDX₁X₂ 配列の X₁X₂ 残基が人工多能性幹細胞のインテグリンαvβ5 を介した細胞接着に必要である

山田雄二、恩田徹、萩生田彩水、濱田圭佑、吉川大和、野水基義
東京薬科大学薬学部 病態生化学教室

O6-5 外傷性脳損傷修復におけるアストロサイトを介したビトロネクチンの神経保護作用

宮本泰則^{1,2,3}、山下みのり²、小林寛乃³、橋本恵⁴
1 お茶の水女子大学ヒューマンライフサイエンス研究所、2 同・人間文化創成科学研究科、3 同・生物学科、
4 同・アカデミックプロダクション

O6-6 CXCL14/BRAK は何者？

畑隆一郎¹、山本利春¹、天野カオリ²、赤坂徹³、小澤重幸⁴、生駒丈晴⁴、
加藤伊陽子¹、倉田俊一¹
1 神奈川歯科大学歯学部、2 同・解剖学、3 同・障害者歯科学、4 同・口腔外科学

座長：渡辺秀人 愛知医科大学
横山詩子 東京医科大学

O7-1 IKK β による細胞老化制御

芦田昇、原田雅之、木村剛
京都大学大学院医学研究科 循環器内科学

O7-2 心筋梗塞後の創傷治癒期におけるリンパ管新生の特徴

松井健汰、丸山和晃、今中 - 吉田恭子
三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学

O7-3 ヒト胚を用いたリンパ管発生過程の解明

山口翔一郎、丸山和晃、今中 - 吉田恭子
三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学

O7-4 TN III A2 関節内投与による軟骨修復作用

松波山水¹、長谷川正裕¹、西村文宏¹、笹田学^{2,3}、深井文雄²、今中(吉田)恭子⁴、
吉田利通⁴、須藤啓広¹

1 三重大学大学院医学系研究科 運動器外科学・腫瘍集学治療学、2 東京理科大学薬学部、
3 広島大学病院 広島臨床研究開発支援センター、4 三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学分野

O7-5 日本人女性の肌の個人差への遺伝的、環境的および身体的要因の関連解析とその予測法の構築

天野聡¹、吉川達也¹、伊藤 千晶²、馬淵郁美²、菊地久美子¹、大栗基樹¹、
安田知永¹

1 株式会社資生堂 みらい開発研究所、2 株式会社ダイナコム

一般演題 ポスター発表

6月25日 13:00 ~ 14:00 ポスター討論1: 奇数番号

6月26日 13:05 ~ 14:05 ポスター討論2: 偶数番号

P1 - P24: ポスター会場1

P25 - P45: ポスター会場2

演題番号の後ろの*印は Young Investigator Award への応募演題です。

P32 ~ P45 は同内容の口頭発表があるため詳細は省略し口頭発表番号を掲載しています。

P1* マルファン症候群モデルマウスを用いた急性大動脈解離シグナル探索とラベルフリーイメージング作製

杉山夏緒里^{1,2,3}、安藤正浩⁴、我妻竜太^{5,7}、松永浩子⁴、柳沢裕美^{3,6}、
竹山春子^{2,4,5,7}

1 早稲田大学 理工総合研究所、2 同・先進生命動態研究所、
3 筑波大学 生存ダイナミクス研究センター TARA、4 早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構、
5 早稲田大学大学院 先進理工学研究科、6 筑波大学医学医療系、7 産総研早大 CBBB-OIL

P2 質量分析法を用いた LX-2 細胞培養液中の各種コラーゲンの同時定量法の開発

Gong Ao^{1,2}、山田和夫^{1,2}、竹下治男²、松本健一¹

1 島根大学総合科学支援センター生体情報・RI 実験部門、2 島根大学医学部法医学講座

P3* COL8A1 は MMP-1 発現を亢進し、MDA-MB-231 細胞の浸潤・転移を促進する

相良篤信、三浦笙太郎、小日向晃昇、齋藤倫太郎、齋藤傑、長縄理沙、
八木沼紗希、小湊英範、堀内正子、湯本哲郎、里史明
星薬科大学 疾患病態解析学研究室

P4 角膜ケロイドの臨床および病理学的検討

宍道紘一郎、近間泰一郎、木内良明
広島大学大学院 医系科学研究科視覚病態学

P5* 色素上皮由来因子あるいはヘパラン硫酸プロテオグリカンに特異的に結合する 3重らせんペプチドの取得

Khine Phyu Phyu Thant¹、増田亮²、小出隆規^{1,2}

1 早稲田大学先進理工学研究科、2 早稲田大学理工学術院総合研究所

P6 還元型酸化グラフェンナノ粒子が角膜実質の線維化に与える影響の検討

福戸敦彦^{1,2}、近間泰一郎¹、Sara Thomasy²、木内良明¹

1 広島大学大学院医系科学研究科視覚病態学、2 University of California, Davis

P7* 分子拡散解析を利用した線維芽細胞によるコラーゲン線維濃縮過程の解析

山中由晶、木原隆典

北九州市立大学国際環境工学研究科

- P8** ニコチンにより誘導された CCN2/CTGF が喫煙による歯肉線維化に影響する
五十嵐(武内)寛子^{1,2}、久保田聡³、立花利公²、馬目佳信²、沼部幸博¹
1 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座、2 東京慈恵会医科大学基盤研究施設、
3 岡山大学大学院医歯薬総合研究科口腔生化・分子歯科学分野
- P9*** Alteration of the ECM composition and fiber organization in periodontal ligament under mechanical loading.
Lay Thant^{1,2,4}, Masaru Kaku³, Yoshito Kakihara¹, Masaru Mizukoshi²,
Megumi Kitami^{1,4}, Kohei Kitami², Daiki Kobayashi⁵, Yutaka Yoshida⁶,
Takeyasu Maeda⁴, Katsumi Uoshima³, Isao Saito², Makio Saeki¹
1 Division of Dental Pharmacology, 2 Division of Orthodontics, 3 Division of Bio-
prosthodontics, 4 Center for Advanced Oral Science, Faculty of Dentistry & Graduate
School of Medical and Dental Sciences, Niigata University, 5 Omics Unit, 6 Department
of Structural Pathology, Kidney Research Center, Graduate School of Medical and Dental
Sciences, Niigata University
- P10** 加齢並びに性別に特徴的なヒト血漿タンパク質と細胞外マトリクスエイジング
への寄与に関する検討
Florence、羽賀雅俊、佐藤康成
ロート製薬(株)基礎研究開発部
- P11*** 水溶性卵殻膜成分投与による角膜上皮創傷治癒効果
田村忠彦¹、岡田由香²、高田幸尚¹、雑賀司珠也¹
1 和歌山県立科大学眼科学講座、2 和歌山県立医科大学附属病院紀北分院眼科
- P12** ゼブラフィッシュ骨形成時におけるコラーゲン構造の動態の解析
日野太夢、黒田純平、近藤滋
大阪大学生命機能研究科
- P13*** マトリグリカン分解酵素の探索
野垣茉理香、水本秀二、西村悠里佳、山田修平
名城大学薬学部 病態生化学研究室
- P14** *Hapln4* 欠損マウスにおける Calyx-MNTB シナプスの発達に及ぼすグリア細胞
の評価
宮崎晴子¹、谷祐一¹、野島弘二郎¹、兼城一媛乃¹、Nguyen Duy Hoang¹、
堀 哲也²、大橋俊孝¹
1 岡山大学大学院分子医化学分野、2 沖縄科学技術大学院細胞分子シナプス機能ユニット
- P15*** 興奮性神経特異的にヘパラン硫酸合成酵素 ExtI3 を欠損させたマウスの解析
三河範花¹、小林素子¹、石崎愛弓¹、高羽里佳²、衣斐大祐²、水本秀二¹、
平松正行²、菅原、山田修平¹
1 名城大学薬学部 病態生化学、2 同・薬品作用学、3 東北大学大学院医学研究科
- P16** 3D 培養されたモデル組織の機械的特性に対するフィブロネクチンの貢献
田中正太郎、中村史雄
東京女子医科大学 医学部生化学講座

- P17*** ヒト・ラミニン α 鎖 LG4-5モジュールの機能的な分類
管龍史、松沼真澄、濱田圭佑、山田雄二、野水基義、吉川大和
東京薬科大学 薬学部 病態生化学
- P18** XVIII 型コラーゲン欠損マウスにおける皮膚創傷治癒の解析
米澤朋子¹、前川明日華¹、前場崇宏²、百田龍輔³、渋谷千晶¹、岩田宗一郎¹、
大野充昭¹、大橋俊孝¹
1 岡山大学大学院医歯薬学域 分子医化学、2 福岡赤十字病院 形成外科、3 岡山大学大学院医歯薬学域 人体構成学
- P19*** Periostin knockout 歯根膜細胞における細胞外基質のオミックス解析
土橋梓¹、加来賢¹、Lay Thant²、小野喜樹¹、魚島勝美¹
1 新潟大学大学院医歯学総合研究科 生体歯科補綴学分野、2 同・高度口腔機能教育研究センター
- P20** TRPM2 遺伝子欠失によるレーザー誘発脈絡膜新生血管に対する影響
西晃佑、岩西宏樹、住岡孝吉、臼井佑太、岡田由香、雑賀司珠也
和歌山県立医科大学 眼科学講座
- P21*** 大腸癌関連線維芽細胞における TIMPs の発現と癌悪性化への検討
長谷川優太¹、望月早月¹、阿尾理一²、田代恵太¹、上野秀樹¹
1 防衛医科大学校 外科学講座、2 自衛隊中央病院 外科
- P22** 細胞の石灰化をモデルとした骨石灰化形成における化学的要素と生物的要素の検討
林田大¹、柏谷康介²、木原隆典¹
1 北九州市立大学国際環境工学部、2 大阪大学基礎工学研究科
- P23*** オクタアルギニン - およびオクタリジン - マトリックスの細胞接着活性
恩田徹、山田雄二、濱田圭佑、吉川大和、野水基義
東京薬科大学薬学部 病態生化学教室
- P24** 表皮角化細胞の馴化培地代謝成分一斉分析
岩井ミチ、藤崎ひとみ、楠畑雅、服部俊治、水野一乗
(株)ニッピ バイオマトリックス研究所
- P25*** 補体 C3 ノックアウトマウスを用いた角膜アルカリ外傷に対する創傷治癒の検討
安武正治郎、住岡孝吉、岡田由香、宮嶋正康、雑賀司珠也
和歌山県立医科大学眼科学教室
- P26** Rho キナーゼ阻害薬による角膜上皮の細胞動態と創傷治癒への影響
高田幸尚、山中修、住岡孝吉、岡田由香、田村忠彦、雑賀司珠也
和歌山県立医科大学 眼科学教室
- P27*** Wnt/ β -catenin シグナルの亢進が歯周組織再生に及ぼす影響
小野喜樹、加来賢、土橋梓、魚島勝美
新潟大学大学院医歯学総合研究科 生体歯科補綴学分野

- P28** *TRPA1* 遺伝子欠失マウスにおけるレーザー誘発脈絡膜新生血管の成長抑制効果
白井佑太、岩西宏樹、住岡孝吉、岡田由香、雑賀司珠也
和歌山県立医科大学眼科学教室
- P29** 細菌性角膜炎における TRP イオンチャネルの役割
山口雄大^{1,2}、岡田由香^{1,3}、雑賀司珠也¹
1 和歌山県立医科大学 眼科学講座、2 済生会有田病院眼科、3 和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院眼科
- P30** マウス TNF α 欠損マウスにおけるレーザー誘発脈絡膜新生血管の退縮遅延
岩西宏樹、山中修、住岡孝吉、安田慎吾、宮嶋正康、雑賀司珠也
和歌山県立医科大学 眼科学教室
- P31** 細胞シートの硝子軟骨再生能と発現量が相関を示す遺伝子の機能解析
豊田恵利子^{1,2}、佐藤正人^{1,2}、内山綾香^{1,2}、大村はるか^{1,2}、前原美樹^{1,2}、
小川真梨奈^{1,2}、渡部綾子^{1,2}、岡田恵里^{1,2}、赤松正³、渡辺雅彦^{1,2}
1 東海大学医学部 外科学系 整形外科、2 東海大学大学院医学研究科 運動器先端医療研究センター、
3 東海大学医学部 外科学系 形成外科学
- P32*** □頭発表 01-2
- P33*** □頭発表 01-3
- P34*** □頭発表 01-4
- P35*** □頭発表 01-5
- P36*** □頭発表 02-1
- P37*** □頭発表 02-2
- P38*** □頭発表 02-3
- P39*** □頭発表 02-4
- P40*** □頭発表 02-5
- P41*** □頭発表 02-6
- P42*** □頭発表 04-1
- P43*** □頭発表 04-2
- P44*** □頭発表 04-3
- P45*** □頭発表 04-4