

## プログラム

### 第1日 6月2日(木) 第1会場

開会の辞

9:25-9:30

会長：吉川 敏一 京都府立医科大学 学長

Main Symposium 1

9:30-12:00

Novel Targets for the Treatment of Inflammatory Diseases

Chairpersons : Kazuhiko Yamamoto

Dept. of Allergy and Rheumatology, The Univ. of Tokyo

Yoshiya Tanaka

The First Dept. of Internal Med., Sch. of Med., Univ. of Occupational and Environmental Health

MS1-1 Targeting Fc Receptors

Toshiyuki Takai

Dept. of Experimental Immunology, Inst. of Development, Aging and Cancer, Tohoku Univ.

MS1-2 A Mechanism Regulating Nucleic Acid-sensing Toll-like Receptor

Kensuke Miyake

The Inst. of Med. Sci., The Univ. of Tokyo

MS1-3 Targeting Interferon-alpha and IL-17 in Systemic Autoimmune Diseases

Tsutomu Takeuchi

Div. of Rheumatology, Dept. of Internal Med., Keio Univ.

MS1-4 Targeting the Jak STAT Pathway in T Cell Biology

Kamran Ghoreschi, Arian Laurence, Xiangping Yang and John O'Shea

Molecular Immunology and Inflammation Branch, NIAMS/NIH, Bethesda, USA

ランチョンセミナー 1

12:10-13:10

座長：竹内 勤 慶應義塾大学医学部リウマチ内科

LS1 脊髄再生研究の現状と展望

中村 雅也

慶應義塾大学医学部整形外科

共催：アステラス製薬株式会社、ファイザー株式会社

総 会

13:20-13:50

**教育講演 1**

14:00-14:50

座長：宮坂 信之 東京医科歯科大学大学院膠原病・リウマチ内科学

- EL1 **プロスタグランジンと炎症慢性化；KOマウス研究から見出された新しい概念**  
成宮 周  
京都大学大学院医学研究科神経・細胞薬理学

**教育講演 2**

14:55-15:45

座長：宮坂 昌之 大阪大学大学院C8免疫動態学

- EL2 **心筋再生医療のニューパラダイム**  
松原 弘明  
京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学

**特別講演 1**

16:00-17:00

座長：吉川 敏一 京都府立医科大学 学長

- SL1 **自然免疫と炎症応答**  
審良 静男  
大阪大学WPI免疫学フロンティア研究センター自然免疫学

**特別講演 2**

17:00-18:00

座長：吉川 敏一 京都府立医科大学 学長

- SL2 **iPS細胞研究の進展**  
山中 伸弥  
京都大学iPS細胞研究所 所長

**特別講演鼎談**

18:00-18:30

- 審良 静男 大阪大学WPI免疫学フロンティア研究センター自然免疫学  
山中 伸弥 京都大学iPS細胞研究所 所長  
吉川 敏一 京都府立医科大学 学長

## 第1日 6月2日(木) 第2会場

### ランチョンセミナー 2

12:10-13:10

座長：三森 経世 京都大学大学院医学研究科臨床免疫学

#### LS2 TNF阻害薬の登場から10年たって –その現状と未来–

堀内 孝彦

九州大学大学院医学研究院病態修復内科学

共催：田辺三菱製薬株式会社、ヤンセンファーマ株式会社

### シンポジウム 1

14:00-15:45

#### Regenerative Medicine Based on Biomaterials

座長：Masaya Yamamoto

Dept. of Biomaterials, Field of Tissue Engineering, Inst. for Frontier Med. Sci., Kyoto Univ.

Richard OC Oreffo

Bone and Joint Stem Cells and Regeneration, Inst. of Developmental Sci., Univ. of Southampton, UK

#### S1-1 Scaffold Design for the Reduction of Host Tissue Response for Regenerative Medicine

Gilson Khang, Jeong Eun Song, and Dongwon Lee

Dept. of BIN Fusion Tech. & Polymer Nano Sci. & Tech., Chonbuk Nat'l Univ., Dukjin, Korea

#### S1-2 Biomaterial-based Regenerative Therapy in Cardiovascular Field

Akira Marui<sup>1,2</sup>, Yasuhiko Tabata<sup>3</sup>, Ryuzo Sakata<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Cardiovascular Surg., Kyoto Univ. Grad. Sch. of Med.

<sup>2</sup>Translational Res. Cent., Kyoto Univ. Hosp.

<sup>3</sup>Inst. for Frontier Med. Sci., Kyoto Univ.

#### S1-3 Regenerative Medicine Using Biodegradable Gelatin Hydrogel in Orthopaedic Surgery

Ryosuke Kuroda<sup>1</sup>, Kazunari Ishida<sup>1</sup>, Tomoaki Fukui<sup>1</sup>, Tomoyuki Matsumoto<sup>1</sup>,

Takehiko Matsushita<sup>1</sup>, Katsumasa Tei<sup>1</sup>, Ken Sasaki<sup>1</sup>, Seiji Kubo<sup>1</sup>,

Takayuki Asahara<sup>3</sup>, Masahiro Kurosaka<sup>1</sup>, Yasuhiko Tabata<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Orthopedic Surg., Kobe Univ. Grad. Sch. of Med.

<sup>2</sup>Dept. of Biomaterials, Inst. for Frontier Med. Sci., Kyoto Univ.

<sup>3</sup>Group of Vascular Regeneration Res., Kobe Inst. of Biomed. Res. and Innovation

#### S1-4 New Stem Cell, Nanotopography and Biomaterial Based Strategies for Skeletal Regenerative Medicine

Richard OC Oreffo

Bone and Joint Res. Group, Centre for Human Development, Stem Cells and Regeneration, Inst. of Developmental Sci., Univ. of Southampton, UK

## 第1日 6月2日(木) 第3会場

ランチョンセミナー 3

12:10-13:10

座長：川上 純 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科  
医療科学専攻展開医療科学講座

LS3 関節リウマチの診断と治療  
岡田 正人  
聖路加国際病院アレルギー膠原病科

共催：ファイザー株式会社、武田薬品工業株式会社

JSIR2011/APFIR2011 Joint Symposium 1

14:00-15:50

Cellular and Molecular Bases for Fibrotic Diseases

Chairpersons : Kouji Matsushima

Dept. of Molecular Preventive Med., Grad. Sch. of Med. and  
Fac. of Med., The Univ. of Tokyo

John Hamilton

Arthritis and Inflammation Res. Cent., The Univ. of Melbourne,  
Dept. of Med., Royal Melbourne Hosp., Australia

- JS1-1 The LPA-LPA1 Pathway in Pulmonary and Dermal Fibrosis  
Andrew M. Tager  
Cent. for Immunology and Inflammatory Diseases, and Pulmonary and Critical  
Care Unit, Massachusetts General Hosp., Harvard Med. Sch., Boston, MA USA
- JS1-2 Renal Fibrotic Diseases  
Takashi Wada  
Div. of Nephrology, Dept. of Lab. Med., Kanazawa Univ.
- JS1-3 Role of Lysophospholipid Mediator Sphingosine-1-phosphate in Cardiac Fibrosis  
Yoh Takuwa<sup>1</sup>, Noriko Takuwa<sup>1</sup>, Seiichiro Ohkura<sup>1,2</sup>, Shin-ichiro Takashima<sup>1,2</sup>,  
Soichiro Usui<sup>2</sup>, Shuichi Kaneko<sup>2</sup>, Yasuo Okamoto<sup>1</sup>, Kazuaki Yoshioka<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Physiology and <sup>2</sup>Internal Medicine, Kanazawa Univ. Sch. of Med.
- JS1-4 Roles of Prostanoids in Pulmonary Fibrosis  
Toru Oga  
Dept. of Respiratory Care and Sleep Control Med., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.

2日  
第2会場

2日  
第3会場

## 第1日 6月2日(木) 第4会場

### ランチョンセミナー 4

12:10-13:10

座長：藤山 佳秀 滋賀医科大学消化器内科

- LS4 生物製剤がクローン病治療に与えたインパクト  
渡辺 守  
東京医科歯科大学消化器内科

共催：エーザイ株式会社、アボットジャパン株式会社

### シンポジウム 2

14:00-15:45

#### Tumor Microenvironment and Inflammation

座長：Masataka Majima

Dept. of Pharmacology, Kitasato University Sch. of Med.

Raghu Kalluri

Div. of Matrix Biology, Beth Israel Deaconess Med. Cent.,  
Harvard Med. Sch., USA

- S2-1 The Rate of Cancer Progression and Metastasis is Determined by the Tumor Microenvironment  
Raghu Kalluri  
Div. of Matrix Biology, Beth Israel Deaconess Med. Cent., Harvard Med. Sch., USA
- S2-2 Roles of Prostaglandins in Enhancement of Angiogenesis and Lymphangiogenesis during Tumor Development  
Masataka Majima, Kanako Hosono, Tatsunori Suzuki, Hideki Amano  
Dept. of Pharmacology, Kitasato University Sch. of Med.
- S2-3 Roles of Chemokines in Tumor Development and Progression  
Naofumi Mukaida  
Div. of Molecular Bioregulation, Cancer Res. Inst., Kanazawa Univ.
- S2-4 A Modulatory Role of Ras in VEGFR-3 Signalling during Normal and Pathological Lymphangiogenesis  
Hirotake Ichise  
Lab. of Developmental Genetics, Cent. for Experimental Med. and Systems Biology,  
The Inst. of Med. Sci., The Univ. of Tokyo

## 第2日 6月3日(金) 第2会場

### Main Symposium 2

10:00-12:00

#### Hematopoietic and Mesenchymal Stem Cells

Chairpersons : Tatsutoshi Nakahata

Dept. of Clinical Application, Cent. for iPS Cell Res. and Application, Kyoto Univ.

Hideyuki Okano

Dept. of Physiology, Keio Univ. Sch. of Med.

#### MS2-1 Blood Generation from iPS Cells toward Clinical Applications

Koji Eto

Stem Cell Bank, Cent. for Stem Cell Biology and Regenerative Med., Inst. of Med. Sci., The Univ. of Tokyo

#### MS2-2 Regulation of Hematopoietic Stem Cells in the Niche

Fumio Arai

Dept. of Cell Differentiation, Sch. of Med., Keio Univ.

#### MS2-3 Donor Mesenchymal Stem Cells Trigger Chronic graft-versus-host Disease Following Minor Antigen-mismatched Bone marrow transplantation

Yumi Matsuzaki

Cent. for Integrated Med. Res., Keio Univ. Sch. of Med.

#### MS2-4 Disease Modeling of Human Immunological and Hematological Disorders with iPS Cells

Megumu Saito

Clinical Application Dept., Cent. for iPS Cell Res. and Application, Kyoto Univ.

### ランチョンセミナー 5

12:10-13:10

座長：竹内 勤 慶應義塾大学医学部リウマチ内科

#### LS5 RA治療の展望：軟骨の傷害と再生の可能性

石黒 直樹

名古屋大学大学院医学系研究科機能構築医学運動形態外科学整形外科

共催：田辺三菱製薬株式会社

### 教育講演 3

13:20-14:10

座長：吉川 敏一 京都府立医科大学 学長

#### EL3 生物時計による生体制御

岡村 均

京都大学大学院薬学研究科医薬創成情報科学講座

2日  
第4会場

3日  
第2会場

## 第2日 6月3日(金) 第2会場

### Main Symposium 2

10:00-12:00

#### Hematopoietic and Mesenchymal Stem Cells

Chairpersons : Tatsutoshi Nakahata

Dept. of Clinical Application, Cent. for iPS Cell Res. and Application, Kyoto Univ.

Hideyuki Okano

Dept. of Physiology, Keio Univ. Sch. of Med.

#### MS2-1 Blood Generation from iPS Cells toward Clinical Applications

Koji Eto

Stem Cell Bank, Cent. for Stem Cell Biology and Regenerative Med., Inst. of Med. Sci., The Univ. of Tokyo

#### MS2-2 Regulation of Hematopoietic Stem Cells in the Niche

Fumio Arai

Dept. of Cell Differentiation, Sch. of Med., Keio Univ.

#### MS2-3 Donor Mesenchymal Stem Cells Trigger Chronic graft-versus-host Disease Following Minor Antigen-mismatched Bone marrow transplantation

Yumi Matsuzaki

Cent. for Integrated Med. Res., Keio Univ. Sch. of Med.

#### MS2-4 Disease Modeling of Human Immunological and Hematological Disorders with iPS Cells

Megumu Saito

Clinical Application Dept., Cent. for iPS Cell Res. and Application, Kyoto Univ.

### ランチョンセミナー 5

12:10-13:10

座長：竹内 勤 慶應義塾大学医学部リウマチ内科

#### LS5 RA治療の展望：軟骨の傷害と再生の可能性

石黒 直樹

名古屋大学大学院医学系研究科機能構築医学運動形態外科学整形外科

共催：田辺三菱製薬株式会社

### 教育講演 3

13:20-14:10

座長：吉川 敏一 京都府立医科大学 学長

#### EL3 生物時計による生体制御

岡村 均

京都大学大学院薬学研究科医薬創成情報科学講座

2日  
第4会場

3日  
第2会場

## シンポジウム 3

14:20-15:50

### 疾患と再生における幹細胞生物学の新展開

座長：黒川 峰夫 東京大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学  
岩間 厚志 千葉大学大学院医学研究院細胞分子医学

#### S3-1 造血幹細胞のエピジェネティクス

岩間 厚志  
千葉大学大学院医学研究院細胞分子医学

#### S3-2 直接リプログラミングによる心筋再生

家田 真樹  
慶應義塾大学医学部臨床分子循環器病学講座

#### S3-3 新規グリオーマ幹細胞マーカーGlimの解析

近藤 亨  
愛媛大学プロテオ医学研究センター幹細胞部門, 理化学研究所CDB形態シグナル研究グループ

#### S3-4 転写因子による造血幹細胞と白血病制御

黒川 峰夫  
東京大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学

## シンポジウム 4

16:00-17:30

### 血管再生

座長：森田 育男 東京医科歯科大学医歯学総合研究科分子細胞機能学分野  
山下 潤 京都大学再生医科学研究所 幹細胞分化制御研究領域

#### S4-1 新規血管再生法に用いるヒト血管内皮前駆細胞、血管内皮細胞、平滑筋細胞の単離・培養法および性質について

森田 育男<sup>1</sup>, 須藤乃里子<sup>1</sup>, 吉田 朋子<sup>2</sup>, 小牧 基浩<sup>2</sup>, 中浜 健一<sup>1</sup>, 安部まゆみ<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学医歯学総合研究科分子細胞機能学分野, <sup>2</sup>東京医科歯科大学寄附講座 ナノメディスン(DNP)

#### S4-2 血管発生分化におけるcAMPシグナルの多面的意義

山水 康平<sup>1,2</sup>, 山下 潤<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学再生医科学研究所幹細胞分化制御研究領域, <sup>2</sup>京都大学iPS 細胞研究所増殖分化機構研究部門

#### S4-3 局所hypoxia誘導による血管新生のためのデフェロキサミン含有ゼラチンハイドロゲルの作製

齊藤 高志, 田畑 泰彦  
京都大学再生医科学研究所生体材料学分野

#### S4-4 体内光照射によるエラスチン含有高膜厚バイオチューブ人工血管の作製

中山 泰秀<sup>1</sup>, 大家 智慧<sup>1,2</sup>, 山南 将志<sup>1,3</sup>, 上地 正実<sup>1,4</sup>, 神田 圭一<sup>3</sup>, 夜久 均<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター研究所医工学材料研究室, <sup>2</sup>新幹工業株式会社, <sup>3</sup>京都府立医科大学心臓血管外科, <sup>4</sup>日本大学獣医学科

#### S4-5 多血小板血漿 (PRP) 療法の研究 (6) -PRPの血管新生促進作用-

渡部 雄一<sup>1</sup>, 富岡みゆき<sup>2</sup>, 菅谷 文人<sup>2</sup>, 奥富 愛<sup>1</sup>, 井上 肇<sup>1,2</sup>, 熊谷 憲夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学幹細胞再生治療学(ANGFA寄附)講座, <sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学形成外科学教室

## 閉会の辞

17:30-17:45

会 長：吉川 敏一 京都府立医科大学 学長



## 第2日 6月3日(金) 第3会場

ランチョンセミナー 6

12:10-13:10

座長：内藤 裕二 京都府立医科大学大学院消化器内科学

LS6 NSAID潰瘍発症機構の解明  
水島 徹  
慶應義塾大学薬学部分析科学講座

共催：第一三共株式会社

JSIR2011/APFIR2011 Joint Symposium 2

13:20-15:20

Regenerative Medicine

Chairperson : Hideyuki Okano

Dept. of Physiology, Keio Univ. Sch. of Med.

JS2-1 Use of Human Induced Pluripotent Stem Cells (iPSC) to Model a Human Premature Aging Disease

Alan Colman

A\*STAR Inst. of Med. Biology, Singapore

JS2-2 Rebuilding the Central Nervous System (CNS) with Pluripotent ES and iPS Cells

Dong-Wook Kim

Yonsei Univ. Coll. of Med./Korean Stem Cell Res. Cent., Korea

JS2-3 Regeneration of the Damaged CNS Using Human iPSCs-Derived Neural Progenitor Cells

Hideyuki Okano

Dept. of Physiology, Keio Univ. Sch. of Med.

JS2-4 The Promise of Stem Cells as a Regenerative Approach for the Treatment of Multiple Sclerosis

Natalie Payne, Guizhi Sun, Courtney Mc Donald, Aude Silvain, Naomi Campanale,

Daniella Herszfeld, Christopher Siatskas, Claude C.A. Bernard

Multiple Sclerosis Res. Group, Monash Immunology and Stem Cell Lab., Australia

JS2-5 The Roles of Notch and Hypoxia in Stem Cell Differentiation and Cellular Metabolism

Urban Lendahl

Dept. of Cell and Molecular Biology, Karolinska Inst., Stockholm, Sweden

3日  
第2会場

3日  
第3会場

## 第2日 6月3日(金) 第4会場

### ランチョンセミナー 7

12:10-13:10

座長：川人 豊 京都府立医科大学大学院医学研究科免疫内科学

- LS7 抗IL-6レセプター受容体抗体トシリズマブによる関節リウマチの治療戦略  
田中 良哉  
産業医科大学医学部第1内科学

共催：中外製薬株式会社

### 教育講演 4

13:20-14:10

座長：高井 俊行 東北大学加齢医学研究所遺伝子導入研究分野

- EL4 天疱瘡における自己免疫と免疫寛容  
天谷 雅行  
慶應義塾大学医学部皮膚科学

### シンポジウム 5

14:20-15:50

#### 炎症制御とガスバイオロジーの接点

座長：末松 誠 慶應義塾大学医学部医化学教室  
内藤 裕二 京都府立医科大学大学院消化器内科学

- S5-1 排卵における活性酸素の役割とその意義  
佐藤 英介  
鈴鹿医療科学大学薬学部
- S5-2 一酸化炭素(Carbon monoxide:CO)による腸管炎症制御  
高木 智久, 内藤 裕二, 内山 和彦, 吉川 敏一  
京都府立医科大学大学院消化器内科学
- S5-3 ガス分子受容体候補分子の系統的探索と機能解明  
加部 泰明<sup>1</sup>, 半田 宏<sup>2</sup>, 末松 誠<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部・JST ERATO, <sup>2</sup>東京工業大学生命理工学研究科
- S5-4 活性酸素のシグナル伝達機能と硫化水素による制御  
澤 智裕, 赤池 孝章  
熊本大学大学院生命科学研究部微生物学分野

## Bone Inflammation

座長 : Hiroshi Takayanagi

Dept. of Cell Signaling, Grad. Sch. of Med. and Dental Sci.,  
Tokyo Med. and Dental Univ.

Masaru Ishii

Lab. for Cellular Dynamics, Immunology Frontier Res. Cent.,  
Osaka Univ.

- S6-1**      **Bone Remodeling Regulated by Osteoclast-derived Semaphorin 4D**  
Takako Negishi-Koga  
Dept. of Cell Signaling, Grad. Sch. of Med. and Dental Sci., Tokyo Med. and Dental Univ. and Japan Sci. and Tech. Agency (JST), ERATO, Takayanagi Osteonetwork Project
- S6-2**      **Bone Marrow Niches for Hematopoietic Stem and Progenitor Cells**  
Takashi Nagasawa  
Dept. of Immunobiology and Hematology, Inst. for Frontier Med. Sci. Kyoto Univ.
- S6-3**      **Live Imaging of Bone Cell Dynamics**  
Masaru Ishii  
Lab. for Cellular Dynamics, Immunology Frontier Res. Cent., Osaka Univ. and JST, CREST
- S6-4**      **Heterotopic Bone Formation and Muscle Regeneration**  
Takenobu Katagiri  
Div. of Pathophysiology, Res. Cent. for Genomic Med., Saitama Med. Univ.

Chairperson : Mehra Narinder

Dept. of Transplant Immunology and Immunogenetics All India  
Inst. of Med. Sciences

- APFIR-1** Clinical Presentation and HLA Typing in B27 Negative Seronegative Inflammatory Spondylarthritis from Western India  
Devraj JP<sup>1</sup>, Anjali Rajyadhaksha<sup>2</sup>, Kanjaksha Ghosh<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>National Inst. of Immunohaematology, Mumbai, India  
<sup>2</sup>Dept. of Med. K. E. M Hosp. Mumbai, India
- APFIR-2** Withdrawn
- APFIR-3** Pre-conditioning and the Immune Response Cooperatively Impair the Osteoblastic Hematopoietic Niche in Murine Bone Marrow Graft-versus-host Disease  
Yong Wang, Satoshi Ueha, Akihiro Yokoyama, Yusuke Shono, Fumiko Suenaga, Jun Abe, Makoto Kurachi and Kouji Matsushima  
Dept. of Molecular Preventive Med., Grad. Sch. of Med., The Univ. of Tokyo

## ポスター演題1 「自己免疫性疾患・自己炎症疾患」

8:00-8:48

座長：井田 弘明 久留米大学医学部呼吸器・神経・膠原病内科

- P001** 心血管疾患におけるインフラマソームを介した自然炎症の役割  
高橋 将文<sup>1</sup>, 臼井 文武<sup>1</sup>, 木村 博昭<sup>1</sup>, 谷口俊一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学分子病態治療研究センターバイオイメーキング研究部, <sup>2</sup>信州大学医学部医学系研究科分子腫瘍学分野
- P002** 中條-西村症候群（家族性日本熱）と脂肪萎縮を伴う自己炎症疾患  
金澤 伸雄<sup>1</sup>, 井田 弘明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>和歌山県立医科大学医学部皮膚科, <sup>2</sup>久留米大学医学部呼吸器・神経・膠原病内科
- P003** プロテアソーム機能不全症（中條-西村症候群）の病態解析  
井田 弘明<sup>1</sup>, 有馬 和彦<sup>2</sup>, 金澤 伸雄<sup>3</sup>, 江口 勝美<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学医学部呼吸器・神経・膠原病内科, <sup>2</sup>長崎大学医学部原爆後遺症施設分子設計, <sup>3</sup>和歌山県立医科大学皮膚科, <sup>4</sup>佐世保市立総合病院
- P004** 当院のスイート病患者  
小橋川 剛, 南家 由紀, 八子 徹, 山中 寿, 小竹 茂  
東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター内科
- P005** 腸管ペーチェットに対するInfliximab治療の有効性  
渡邊 玲光<sup>1</sup>, 岳野 光洋<sup>1</sup>, 長堀 正和<sup>2</sup>, 黒沢美智子<sup>3</sup>, 上原 里程<sup>4</sup>, 永井 正規<sup>5</sup>, 石ヶ坪良明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学医学部病態免疫制御内科学, <sup>2</sup>東京医科歯科大学消化器内科, <sup>3</sup>順天堂大学医学部衛生学, <sup>4</sup>自治医科大学公衆衛生学, <sup>5</sup>埼玉医科大学公衆衛生学
- P006** 家族性地中海熱の原因遺伝子産物pyrinの疾患特異的変異体の生物学的検討  
杉山 梨乃, 増本 純也  
信州大学医学部医学科病理組織学
- P007** キャッスルマン病 (MCD) における慢性炎症性貧血の病態機序-IL-6によるヘプシジン発現を介して-  
中沢 宗健<sup>1</sup>, 友杉 直久<sup>2</sup>, 川端 浩<sup>3</sup>, 西川 哲平<sup>1</sup>, 磯部 智康<sup>1</sup>, 伊東 大貴<sup>1</sup>, 吉崎 和幸<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学先端科学イノベーションセンター, <sup>2</sup>金沢医科大学内科, <sup>3</sup>京都大学医学部血液内科, <sup>4</sup>医療法人徳州会

- P008 関節超音波・MRI所見と滑膜病理組織との比較**  
 高瀬 薫<sup>1</sup>, 浜 真麻<sup>1</sup>, 吉見 竜介<sup>1</sup>, 井畑 淳<sup>1</sup>, 岳野 光洋<sup>1</sup>, 石ヶ坪良明<sup>1</sup>,  
 出口 治子<sup>2</sup>, 持田 勇一<sup>2</sup>, 大野 滋<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学大学院医学研究科病態免疫制御内科学, <sup>2</sup>横浜市立大学附属市民総合医療  
 センターリウマチ膠原病センター

**ポスター演題2 「再生医療・臓器再生」**

**8:55-9:43**

座長：馬嶋 正隆 北里大学医学部薬理学

- P009 新規徐放性ナノゲルを用いたFGF18によるBMP2依存的な骨修復能の改良**  
 小林真左子<sup>1,2</sup>, 太田 正人<sup>1</sup>, 下田 麻子<sup>3,4</sup>, 秋吉 一成<sup>4</sup>, 宮本 洋二<sup>2</sup>, 井関 祥子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学医歯学総合研究科分子発生学分野, <sup>2</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイ  
 エンス研究部口腔外科学分野, <sup>3</sup>東京医科歯科大学生体材料工学研究所有機材料分野,  
<sup>4</sup>京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻
- P010 rhbFGF含有新規生体親和性ゼラチンGBR膜の、頭蓋骨欠損部における骨新生への効果**  
 則武加奈子<sup>1</sup>, 黒田 真司<sup>1</sup>, 厚澤 雄二<sup>2</sup>, 春日井昇平<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学医歯学総合研究科インプラント・口腔再生医学分野, <sup>2</sup>株式会社ニッ  
 ピバイオマトリックス研究所
- P011 ゼラチンハイドロゲルを用いた徐放化多血小板血漿による骨再生効果**  
 松井 誠, 田畑 泰彦  
 京都大学再生医科学研究所生体組織工学研究部門生体材料学分野
- P012 幹細胞培養上清由来成長因子による骨再生能の検討**  
 大杉 将嗣, 片桐 渉, 吉見 涼子, 井上 実, 原 憲史, 犬飼 丈晴,  
 日比 英晴, 上田 実  
 名古屋大学大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学講座顎顔面外科学
- P013 顎骨由来骨芽細胞に対するメカニカルストレスの影響**  
 山本 健太<sup>1,2</sup>, 赤松 佑紀<sup>1</sup>, 大迫 文重<sup>1</sup>, 山本 俊郎<sup>1</sup>, 金村 成智<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学, <sup>2</sup>京都府立医科大学大学院医学研究  
 科免疫・微生物学
- P014 ヒト歯髄組織由来細胞と担体を応用した硬組織再生研究**  
 諸隈 正和<sup>1</sup>, 山中 克之<sup>2</sup>, 新井 嘉則<sup>3</sup>, 金子 正<sup>2</sup>, 齋藤 瑛子<sup>4</sup>, 秋田 大輔<sup>1</sup>,  
 月村 直樹<sup>1</sup>, 磯川桂太郎<sup>5</sup>, 本田 雅規<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>日本大学歯学部歯科補綴学教室2講座, <sup>2</sup>株式会社ジーシー研究所生体材料開発グループ,  
<sup>3</sup>日本大学歯学部放射線学教室, <sup>4</sup>日本大学歯学部歯科矯正学講座, <sup>5</sup>日本大学歯学部解剖  
 学教室2講座
- P015 脂肪組織由来幹細胞(ASCs)の血管新生作用における継代数とドナー年齢による影響の検討**  
 中村 隆広<sup>1</sup>, 石毛 美夏<sup>1</sup>, 風間 智彦<sup>2</sup>, 山元 智衣<sup>2</sup>, 加野浩一郎<sup>3</sup>, 麦島 秀雄<sup>1</sup>,  
 松本 太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部小児科学系小児科学分野, <sup>2</sup>日本大学医学部先端医学系細胞再生移植医  
 学分野, <sup>3</sup>日本大学生物資源科学部動物生体機構学研究室
- P016 マウス肺全摘モデルを用いた代償性肺再生におけるVEGFR1シグナルの役割**  
 松井 啓夫<sup>1,2</sup>, 天野 英樹<sup>1</sup>, 小川 史洋<sup>1</sup>, 渋谷 正史<sup>3</sup>, 馬嶋 正隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学医学部薬理学, <sup>2</sup>北里大学医学部呼吸器外科学, <sup>3</sup>東京大学医科学研究所

ポスター演題3 「多能性幹細胞・組織幹細胞1」

8:00-8:48

座長：辻 浩一郎 東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター  
幹細胞プロセッシング分野

- P017 重症先天性好中球減少症患者由来のiPS細胞の樹立とその解析**  
平本 貴史<sup>1</sup>, 海老原康博<sup>1,2</sup>, 馬 峰<sup>1</sup>, 望月 慎史<sup>1,2</sup>, 西濱 夏海<sup>1</sup>, 花田佐智代<sup>1</sup>,  
松坂恵美子<sup>1</sup>, 江藤 浩之<sup>3</sup>, 中内 啓光<sup>4</sup>, 辻 浩一郎<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東大医科研幹細胞治療研究センター幹細胞プロセッシング分野, <sup>2</sup>東大医科研小児細胞移植科,  
<sup>3</sup>東大医科研幹細胞治療研究センターステムセルバンク, <sup>4</sup>東大医科研幹細胞治療研究センター幹細胞治療分野
- P018 ケミカルバイオロジー的アプローチによるES細胞の効率的な筋分化誘導法の確立**  
福島 弘之, 魚崎 英毅, 山下 潤  
京都大学iPS細胞研究所増殖分化機構研究部門
- P019 骨髄中脂肪細胞に由来する脱分化脂肪細胞DFATの特性解析**  
風間 智彦<sup>1</sup>, 加野 浩一郎<sup>2</sup>, 松本 太郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部先端医学系細胞再生・移植医学分野, <sup>2</sup>日本大学生物資源科学部動物資源科学科
- P020 輸血医療革命をもたらす多能性幹細胞由来不死化巨核球細胞株樹立技術の開発**  
中村 壮<sup>1</sup>, 高山 直也<sup>1,2</sup>, 中内 啓光<sup>2</sup>, 江藤 浩之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センターステムセルバンク, <sup>2</sup>東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター幹細胞治療部門
- P021 他家卵膜由来間葉系幹細胞移植による急性糸球体腎炎モデルに対する治療効果とそのメカニズム検討**  
津田 秀年<sup>1,2</sup>, 山原 研一<sup>1</sup>, 貝森 淳哉<sup>2</sup>, 河内 裕<sup>3</sup>, 猪阪 善隆<sup>2</sup>, 高原 史郎<sup>2</sup>, 池田 智明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター, <sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科, <sup>3</sup>新潟大学
- P022 急性腎障害に対する間葉系細胞治療における脂肪組織と低血清培養法の優位性**  
勝野 敬之<sup>1</sup>, 清水明日花<sup>1</sup>, 阿部 智子<sup>1</sup>, 金 恒秀<sup>1</sup>, 古橋 和拮<sup>1</sup>, 尾崎 武徳<sup>1</sup>, 山本 徳則<sup>2</sup>, 佐藤 和一<sup>1</sup>, 坪井 直毅<sup>1</sup>, 今井 圓裕<sup>1</sup>, 丸山 彰一<sup>1</sup>, 松尾 清一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学医学部腎臓内科, <sup>2</sup>名古屋大学医学部泌尿器科
- P023 脂肪組織由来間葉系細胞による腎虚血障害の制御**  
古市 賢吾, 和田 隆志  
金沢大学附属病院腎臓内科
- P024 脂肪由来間葉系幹細胞を用いた壊死性半月体形成性腎炎への新たな治療法の確立～骨髄由来間葉系幹細胞にはなく脂肪由来間葉幹細胞がもつmacrophageへのunique character～**  
古橋 和拮, 清水明日花, 阿部 智子, 金 恒秀, 勝野 敬之, 尾崎 武徳, 佐藤 和一, 坪井 直毅, 今井 圓裕, 丸山 彰一, 松尾 清一  
名古屋大学医学部腎臓内科

ポスター演題4 「多能性幹細胞・組織幹細胞2」

8:55-9:37

座長：山下 潤 京都大学再生医学研究所幹細胞医学センター  
幹細胞分化制御研究領域

- P025 臍帯組織中の幹細胞のスクリーニング**  
手塚 里奈<sup>1</sup>, 松本 太郎<sup>2</sup>, 石毛 美夏<sup>1</sup>, 麦島 秀雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部小児科学系小児科学分野, <sup>2</sup>日本大学医学部先端医学系細胞再生・移植医学分野



- P026 臍帯血移植における生着促進を目的とした細胞治療の開発を目指した基礎検討**  
 小高美奈子<sup>1</sup>, 松本 太郎<sup>2</sup>, 石毛 美夏<sup>1</sup>, 辻 孝<sup>3</sup>, 麦島 秀雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部小児科学系小児科学分野, <sup>2</sup>日本大学医学部先端医学系細胞再生・移植医学分野, <sup>3</sup>東京理科大学基礎工学部生物工学科
- P027 臍帯組織中の神経堤由来細胞と神経再生への可能性**  
 手塚 里奈<sup>1</sup>, 松本 太郎<sup>2</sup>, 石毛 美夏<sup>1</sup>, 山村 研一<sup>3</sup>, 岡野 栄之<sup>4</sup>, 麦島 秀雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部小児科学系小児科学分野, <sup>2</sup>日本大学医学部先端医学系細胞再生・移植医学分野, <sup>3</sup>熊本大学発生医学研究所, <sup>4</sup>慶応大学医学部生理学教室
- P028 不死化羊膜上皮細胞の樹立と解析**  
 小池 千加<sup>1</sup>, 周 凱旋<sup>1</sup>, 吉田 淑子<sup>1</sup>, 岡部 素典<sup>1</sup>, 杉本 潤<sup>2</sup>, 斎藤 滋<sup>3</sup>, 清野 透<sup>4</sup>, 京 哲<sup>5</sup>, 二階堂敏雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>富山大学大学院医学薬学研究部再生医学, <sup>2</sup>富山大学大学院医学薬学研究部眼科学, <sup>3</sup>富山大学大学院医学薬学研究部産婦人科学, <sup>4</sup>国立癌センターウイルス部門, <sup>5</sup>金沢大学大学院医学研究家産婦人科学
- P029 炎症性サイトカインによる骨髄間葉系幹細胞の脂肪分化抑制**  
 岡田 覚丈, 山崎 聡士, 中村 英樹, 折口 智樹, 川上 純  
 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科展開医療科学講座
- P030 炎症性サイトカインはWnt5a/Ror2経路を介しヒト間葉系幹細胞の骨芽細胞分化を促進する**  
 園本格士朗, 山岡 邦宏, 尾下 浩一, 岡田 洋右, 齋藤 和義, 田中 良哉  
 産業医科大学医学部第一内科学講座
- P031 CD146表面抗原を用いて単離したヒト歯周組織由来細胞の解析**  
 齋藤 瑛子<sup>1</sup>, 渡辺 信和<sup>2</sup>, 渡辺 恵理<sup>2</sup>, 諸隈 正和<sup>3</sup>, 磯川桂太郎<sup>4</sup>, 清水 典佳<sup>1</sup>, 本田 雅規<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>日本大学歯学部歯科矯正学講座, <sup>2</sup>東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター, <sup>3</sup>日本大学歯学部歯科補綴学第2講座, <sup>4</sup>日本大学歯学部解剖学教室第2講座

**ポスター演題5 「免疫細胞・炎症細胞」**

**8:00-8:48**

座長：三宅 健介 東京大学医科学研究所感染遺伝学分野

- P032 CD4+T細胞におけるCD103およびBAFF受容体を介したシグナル相関性の検討**  
 吉本 桂子<sup>1</sup>, 田中麻衣子<sup>1</sup>, 小島麻紗子<sup>1</sup>, 小瀧 英子<sup>1</sup>, 亀田 秀人<sup>1</sup>, 安倍 達<sup>2</sup>, 竹内 勤<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部リウマチ内科, <sup>2</sup>埼玉医科大学総合医療センターリウマチ・膠原病内科
- P033 同種造血幹細胞移植後のCD8 T細胞依存的なリンパ節破壊 (LN GVHD)**  
 末永 文子, 上羽 悟史, 王 泳, 横山 顕大, 庄野 雄介, 松島 綱治  
 東京大学大学院医学系研究科
- P034 炎症巣近接リンパ節においてCOX-2を発現する細胞の同定**  
 川村 道子<sup>1</sup>, 多田 美仁<sup>2</sup>, 畑中 公<sup>1</sup>, 原田 芳照<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北里大学大学院医療系研究科分子薬理, <sup>2</sup>北里大学大学院医療系研究科情報薬理
- P035 毛嚢による皮膚樹状細胞トラフィックの制御**  
 永尾 圭介<sup>1</sup>, 上羽 悟史<sup>2</sup>, 椛島 健治<sup>3</sup>, 松島 綱治<sup>2</sup>, 天谷 雅行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部皮膚科学教室, <sup>2</sup>東京大学大学院医学系研究科分子予防医学教室, <sup>3</sup>京都大学大学院医学研究科皮膚生命科学講座

- P036** **LPS刺激下におけるマクロファージの炎症性メディエーター産生に対するMMP-3の影響**  
 瀧本 晃陽<sup>1</sup>, 川島 伸之<sup>1</sup>, 小泉 悠<sup>1</sup>, 山本弥生子<sup>1</sup>, 須田 英明<sup>1</sup>, 中島美砂子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科摂食機能保存学講座歯髓生物学分野, <sup>2</sup>国立長寿医療センター研究所口腔疾患研究部
- P037** **ヒト単球におけるBach1によるheme oxygenase-1の発現調節**  
 岳野 光洋, 宮崎 拓也, 桐野 洋平, 渡邊 玲光, 高瀬 薫, 浜 真麻, 石ヶ坪良明  
 横浜市立大学病態免疫制御内科学
- P038** **アセトアミノフェン誘発性肝障害後の肝修復における血管内皮増殖因子1型受容体の役割**  
 加藤 哲希<sup>1,2</sup>, 伊藤 義也<sup>3</sup>, 鈴木 立紀<sup>1</sup>, 細野加奈子<sup>1</sup>, 南野 勉<sup>1</sup>, 馬嶋 正隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学医学部薬理, <sup>2</sup>ファイザー非臨床開発研究部, <sup>3</sup>北里大学医学部外科
- P039** **カルパイン阻害剤はフォルミル・ペプチド受容体を介して細胞機能を活性化させる**  
 藤田 寿一, 加藤 隆幸, 福園 駿介, 渡邊 哲史, 高橋 達治, 北川 誠一  
 大阪市立大学医学部生理学2

**ポスター演題6 「腫瘍」**

**8:55-9:25**

座長：古倉 聡 京都府立医科大学大学院消化器内科学

- P040** **抗体医薬における細胞療法によるADCC活性の増強**  
 舟木 準<sup>1</sup>, 古倉 聡<sup>3,4</sup>, 岡嶋 学<sup>3,4</sup>, 松山 竜三<sup>3,4</sup>, 坂井 宏実<sup>3,4</sup>, 松本 次弘<sup>3,4</sup>, 足立 聡子<sup>3,4</sup>, 石川 剛<sup>3,4</sup>, 中根 一樹<sup>1</sup>, 内藤 裕二<sup>4</sup>, 吉川 敏一<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>たけだ免疫・遺伝子クリニック, <sup>2</sup>康生会武田病院消化器内科, <sup>3</sup>京都府立医科大学がん免疫細胞制御学, <sup>4</sup>京都府立医科大学消化器内科学
- P041** **末梢血サイトカインプロファイルからみた進行がん患者のQOLについての検討**  
 石川 剛<sup>1,2</sup>, 古倉 聡<sup>1,2</sup>, 坂元 直行<sup>3</sup>, 岡嶋 学<sup>1</sup>, 松山 竜三<sup>1</sup>, 坂井 宏実<sup>1</sup>, 奥村 容子<sup>2</sup>, 足立 聡子<sup>2</sup>, 吉田 直久<sup>1</sup>, 堅田 和弘<sup>1</sup>, 内山 和彦<sup>1</sup>, 半田 修<sup>1</sup>, 高木 智久<sup>1</sup>, 小西 英幸<sup>1</sup>, 若林 直樹<sup>1</sup>, 八木 信明<sup>1</sup>, 内藤 裕二<sup>1</sup>, 宇野賀津子<sup>4</sup>, 吉川 敏一<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院消化器内科学, <sup>2</sup>京都府立医科大学がん免疫細胞制御学, <sup>3</sup>医聖会百万遍クリニック, <sup>4</sup>ルイ・パストゥール医学研究センター
- P042** **口腔扁平上皮癌細胞株における癌幹細胞の同定**  
 能登 善弘<sup>1,2</sup>, 吉田 淑子<sup>1</sup>, 小池 千加<sup>1</sup>, 岡部 素典<sup>1</sup>, 杉本 潤<sup>3</sup>, 津野 宏彰<sup>1,2</sup>, 野口 誠<sup>2</sup>, 二階堂敏雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>富山大学大学院医学薬学研究部再生医学講座, <sup>2</sup>富山大学大学院医学薬学研究部歯科口腔外科学講座, <sup>3</sup>富山大学大学院医学薬学研究部眼科学講座
- P043** **癌抑制遺伝子NDRG2による炎症抑制作用**  
 市川 朝永<sup>1</sup>, 中畑 新吾<sup>1</sup>, 近藤 雄大<sup>2</sup>, 長井健太郎<sup>2</sup>, 迫田 隅男<sup>2</sup>, 森下 和広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学医学部機能制御学講座腫瘍生化学分野, <sup>2</sup>宮崎大学医学部感覚運動医学講座顎顔面口腔外科科学分野
- P044** **初期転移巣形成における血小板のAT1a受容体シグナルの役割**  
 天野 英樹<sup>1</sup>, 伊藤 義也<sup>2</sup>, 松井 啓夫<sup>3</sup>, 小川 史洋<sup>3</sup>, 馬嶋 正隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学医学部薬理学, <sup>2</sup>北里大学医学部外科学, <sup>3</sup>北里大学医学部呼吸器外科学



ポスター演題7 「サイトカイン・ケモカイン」

8:00-8:48

座長：吉崎 和幸 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻物質機能化学コース  
先端材料化学領域免疫医科学グループ

- P045** **ベーチェット病における特徴的なCD4T細胞のサイトカイン産生能**  
清水 潤<sup>1</sup>, 金子 史男<sup>2</sup>, 金子 栄<sup>3</sup>, 鈴木 登<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学免疫学・病害動物学, <sup>2</sup>福島県立医大皮膚科, <sup>3</sup>島根大医学部皮膚科
- P046** **ヒアルロン酸によるIL-6シグナル抑制のメカニズム**  
橋詰 美里, 三原 昌彦  
中外製薬株式会社育薬研究部
- P047** **炎症性サイトカインによる急性期タンパク質 (CRP, SAA) の発現機序**  
磯部 智康<sup>1</sup>, 西川 哲平<sup>1</sup>, 中沢 宗健<sup>1</sup>, 伊東 大貴<sup>1</sup>, 萩原 圭祐<sup>2</sup>, 松村 敦美<sup>1</sup>,  
仲 哲治<sup>3</sup>, 吉崎 和幸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学先端科学イノベーションセンター, <sup>2</sup>大阪大学医学部免疫アレルギー内科, <sup>3</sup>独立行政法人医薬基盤研究所創薬基盤研究部免疫シグナルプロジェクト
- P048** **IL-6およびTNF- $\alpha$ はマクロファージからのアディポネクチン誘導ケモカイン産生を増強する**  
鈴木 美穂, 三原 昌彦  
中外製薬株式会社育薬研究部
- P049** **肝温虚血再還流障害におけるIL-17の役割に関する検討**  
河野 寛, 藤井 秀樹  
山梨大学乳腺・消化器外科
- P050** **IL-33刺激によるヒト初代培養末梢気道上皮からのCCL26の産生**  
知花 和行, 武政 聡弘, 新井 良, 石井 芳樹, 福田 健  
獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科
- P051** **Essential roles of CCL3-CCR1 axis in the pathogenesis of antigen-induced arthritis**  
近藤 稔和<sup>1</sup>, 石田 裕子<sup>1</sup>, 乾 匡範<sup>1</sup>, 木村 章彦<sup>1</sup>, 野坂みずほ<sup>1</sup>, 國中 由美<sup>1</sup>,  
向田 直史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>和歌山県立医科大学法医学教室, <sup>2</sup>金沢大学がん研究所分子生体応答研究分野
- P052** **Absence of IFN- $\gamma$  accelerates thrombus resolution through enhanced MMP-9 and VEGF expression**  
石田 裕子<sup>1</sup>, 野坂みずほ<sup>1</sup>, 木村 章彦<sup>1</sup>, 國中 由美<sup>1</sup>, 向田 直史<sup>2</sup>, 近藤 稔和<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>和歌山県立医科大学法医学教室, <sup>2</sup>金沢大学がん研究所分子生体応答研究分野

ポスター演題8 「感染症」

8:55-9:37

座長：松田 修 京都府立医科大学大学院医学研究科免疫学

- P053** **ホップ苦味成分フムロンのRSウイルス感染抑制効果や炎症抑制効果**  
瀧本 潤<sup>1,2</sup>, 小島 隆<sup>2</sup>, 小林 直之<sup>1</sup>, 正木 智之<sup>3</sup>, 高澤 啓<sup>2</sup>, 小幡 和史<sup>2,3</sup>,  
野村 一顕<sup>2,3</sup>, 小笠原徳子<sup>3</sup>, 岡林 珠樹<sup>4</sup>, 執行 達朗<sup>1</sup>, 氷見 徹夫<sup>3</sup>, 澤田 典均<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>サッポロビール株式会社価値創造フロンティア研究所, <sup>2</sup>札幌医科大学医学部病理学第二講座, <sup>3</sup>札幌医科大学医学部耳鼻咽喉科学講座, <sup>4</sup>札幌医科大学医学部微生物学講座
- P054** **インフルエンザウイルス感染後の二次性肺炎球菌性肺炎マウスモデルの構築と経鼻PspA肺炎球菌ワクチンの感染防御効果**  
江副 浩和, 大石 和徳  
大阪大学微生物病研究所感染症国際研究センター臨床感染症学研究グループ

- P055 **インフルエンザウィルス (H1N1) 感染におけるNotchシグナルの役割**  
伊藤 利洋, 松川 昭博  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科免疫病理学
- P056 **Mycobacterium avium 感染マウスの造血幹細胞の解析**  
益見 厚子<sup>1</sup>, 持田 恵子<sup>2</sup>, 滝澤 和也<sup>1</sup>, 倉光 球<sup>1</sup>, 水上 拓郎<sup>1</sup>, 百瀬 暖佳<sup>1</sup>,  
森 茂太郎<sup>2</sup>, 柴山 恵吾<sup>2</sup>, 浜口 功<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立感染症研究所・血液・安全性研究部, <sup>2</sup>国立感染症研究所・細菌第二部
- P057 **腸管寄生虫感染はマウスのストレプトゾトシン誘発糖尿病を抑制する**  
長田 良雄<sup>1</sup>, 山田 壮亮<sup>2</sup>, 金澤 保<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>産業医大医免疫学・寄生虫学, <sup>2</sup>産業医大医第二病理学
- P058 **An involvement of phosphatidylserine-dependent apoptotic platelet clearance in the mechanisms of transient thrombocytopenia in secondary dengue virus infections**  
Alonzo Maria Terrese<sup>1</sup>, Lacuesta Talitha Lea<sup>2</sup>, Suarez Lady-anne<sup>3</sup>, Mapua Cynthia<sup>3</sup>,  
Takeshi Kurosu<sup>4</sup>, Yukihiko Akeda<sup>1</sup>, Dimaano Efren<sup>2</sup>, Natividad Filipinas<sup>3</sup>,  
Shigekazu Nagata<sup>5</sup>, Kazunori Oishi<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>RIMD, Osaka Univ., <sup>2</sup>San Lazaro Hosp., Philippines, <sup>3</sup>St. Luke's Med. Cent.,  
Philippines, <sup>4</sup>Dept. of Virology, RIMD, Osaka Univ., <sup>5</sup>Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.
- P059 **エンドトキシンショックモデルで誘導される血管内皮細胞アポトーシスに対する抗菌ペプチドLL-37の抑制効果**  
鈴木 香<sup>1</sup>, 村上 泰介<sup>1</sup>, 田村 弘志<sup>1,2</sup>, 長岡 功<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部生化学・生体防御学, <sup>2</sup>生化学バイオビジネス株式会社

ポスター演題9 「疾患モデル」

8:00-8:54

座長：岡本 尚 名古屋市立大学大学院医学研究科細胞分子生物学

- P060 **慢性甲状腺炎における免疫プロテアソームの役割**  
木村 博昭<sup>1,2</sup>, 鈴木 幸一<sup>3</sup>, 臼井 文武<sup>1</sup>, Noel Rose<sup>2</sup>, Patrizio Caturegli<sup>2</sup>,  
高橋 将文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学分子病態治療研究センターバイオイメージング研究部, <sup>2</sup>ジョーンズホプ  
キンス大学医学部病理, <sup>3</sup>国立感染症研究所ハンセン病研究センター感染制御部
- P061 **六君子湯による蛋白質翻訳後酸化修飾制御を介した胃潰瘍治癒促進効果**  
堀江 隆介, 内藤 裕二, 高木 智久, 辻 俊史, 久貝 宗弘, 寄木 浩行,  
水島かつら, 岡田ひとみ, 大矢 友子, 堅田 和弘, 吉田 直久, 内山 和彦,  
石川 剛, 半田 修, 小西 英幸, 若林 直樹, 八木 信明, 古倉 聡,  
吉川 敏一  
京都府立医科大学消化器内科学
- P062 **Zymosanによる高度炎症の腹膜炎モデルに対する低血清培養脂肪由来幹細胞 (LASC) の効果**  
金 恒秀, 水野 正司, 清水明日花, 阿部 智子, 古橋 和拡, 勝野 敬之,  
尾崎 武徳, 佐藤 和一, 坪井 直毅, 今井 圓裕, 伊藤 恭彦, 丸山 彰一,  
松尾 清一  
名古屋大学医学部腎臓内科学
- P063 **小腸虚血再灌流傷害におけるBTB and CNC homolog 1 (Bach1) を介した炎症制御機構**  
堅田 和弘<sup>1</sup>, 高木 智久<sup>1</sup>, 寄木 浩行<sup>1</sup>, 春里 暁人<sup>1</sup>, 水島かつら<sup>1</sup>, 内山 和彦<sup>1</sup>,  
半田 修<sup>1</sup>, 石川 剛<sup>1</sup>, 八木 信明<sup>1</sup>, 古倉 聡<sup>1</sup>, 市川 寛<sup>2</sup>, 内藤 裕二<sup>1</sup>,  
吉川 敏一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院消化器内科学, <sup>2</sup>同志社大学生命医科学部

- P064 DSS腸炎マウスにおけるNotch ligandの発現と炎症性サイトカインによる粘膜再生制御**  
 今枝 広丞<sup>1</sup>, 安藤 朗<sup>2</sup>, 馬場 重樹<sup>1</sup>, 大崎 理英<sup>1</sup>, 青松 友槻<sup>1</sup>, 稲富 理<sup>1</sup>,  
 辻川 知之<sup>3</sup>, 内山 和彦<sup>4</sup>, 内藤 裕二<sup>4</sup>, 吉川 敏一<sup>4</sup>, 藤山 佳秀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>滋賀医科大学消化器内科, <sup>2</sup>滋賀医科大学大学院医学系研究科消化器免疫分野, <sup>3</sup>滋賀医  
 科大学総合内科学講座, <sup>4</sup>京都府立医科大学消化器内科学
- P065 Spred-2 protects mice from ConA-induced liver injury**  
 劉 秋穎<sup>1</sup>, 伊藤 利洋<sup>1</sup>, 吉村 昭彦<sup>2</sup>, 松川 昭博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学医歯薬学総合研究科病理学(免疫病理), <sup>2</sup>慶応大学医学部微生物学免疫学
- P066 Th1サイトカイン過剰産生が引き起こす、続発性肺胞蛋白症マウスの病態解析**  
 入口 翔一<sup>1</sup>, 金子 新<sup>1</sup>, 菊池 教大<sup>2</sup>, 石井 幸雄<sup>2</sup>, 中内 啓光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医科学研究所幹細胞治療分野, <sup>2</sup>筑波大学呼吸器内科
- P067 ブレオマイシン誘導肺線維症モデルにおけるS1P3シグナルの役割**  
 村上 憲<sup>1</sup>, 河野 正孝<sup>1</sup>, 角谷 昌俊<sup>2</sup>, 中村 薫<sup>1</sup>, 妹尾 高宏<sup>1</sup>, 山本 相浩<sup>1</sup>,  
 石野 秀岳<sup>1</sup>, 川人 豊<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科免疫内科学, <sup>2</sup>松下記念病院
- P068 合成レチノイドAm80による *C. albicans water soluble fraction*誘導血管炎の抑制効果の検討**  
 宮部 千恵<sup>1,2</sup>, 宮部 斉重<sup>1</sup>, 三浦 典子<sup>3</sup>, 高橋 啓<sup>4</sup>, 寺島 裕也<sup>5</sup>, 大野 尚仁<sup>3</sup>,  
 鈴木 淳一<sup>6</sup>, 松島 綱治<sup>5</sup>, 宮坂 信之<sup>1</sup>, 南木 敏宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学膠原病・リウマチ内科, <sup>2</sup>東京医科大学皮膚科, <sup>3</sup>東京薬科大学薬学部  
 免疫学, <sup>4</sup>東邦大学医療センター大橋病院病理部, <sup>5</sup>東京大学医学部大学院医学研究科分  
 子予防医学, <sup>6</sup>東京医科歯科大学循環器内科

**ポスター演題10 「自然免疫・アレルギー」**

**9:00-9:36**

座長：北川 誠一 大阪市立大学大学院医学研究科細胞情報学(生理学第2)

- P069 新規好中球分化抗原ホスファチジルグルコシドはFas依存的好中球アポトーシスに  
関与する**  
 岩渕 和久<sup>1,2</sup>, 増田 浩美<sup>2</sup>, 喜納 勝成<sup>2</sup>, 中山 仁志<sup>2</sup>, 岩原 知博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医療看護学部, <sup>2</sup>順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所
- P070 抗菌ペプチドによる好中球アポトーシスの制御**  
 長岡 功<sup>1</sup>, 鈴木 香<sup>1</sup>, 村上 泰介<sup>1</sup>, 田村 弘志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部生化学・生体防御学, <sup>2</sup>生化学バイオビジネス
- P071 正常ヒト鼻粘膜上皮細胞におけるTLR3 を介したタイト結合分子の変化**  
 小島 隆<sup>1</sup>, 大國 毅<sup>2</sup>, 小笠原徳子<sup>2</sup>, 小幡 和史<sup>2</sup>, 正木 智之<sup>2</sup>, 郷 充<sup>2</sup>,  
 氷見 徹夫<sup>2</sup>, 澤田 典均<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学医学部病理学第二, <sup>2</sup>札幌医科大学医学部耳鼻咽喉科
- P072 ヒト鼻粘膜上皮細胞におけるcurcuminによるNF-κB経路を介したRSVの複製  
阻害およびタイト結合の発現誘導**  
 小幡 和史<sup>1</sup>, 小島 隆<sup>1,2</sup>, 正木 智之<sup>1</sup>, 高澤 啓<sup>2</sup>, 瀧本 潤<sup>2</sup>, 野村 一顕<sup>1,2</sup>,  
 小笠原徳子<sup>3</sup>, 岡林 珠樹<sup>4</sup>, 郷 充<sup>1</sup>, 氷見 徹夫<sup>1</sup>, 澤田 典均<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学医学部耳鼻咽喉科学講座, <sup>2</sup>札幌医科大学医学部第二病理学講座, <sup>3</sup>北海道  
 帯広厚生病院耳鼻咽喉科, <sup>4</sup>札幌医科大学医学部微生物学講座
- P073 中鎖脂肪酸によるTSLP産生誘導とアレルギー炎症の増悪化**  
 平澤 典保, 山下紗緒里, 佐藤 望未  
 東北大学大学院薬学研究科生活習慣病治療薬学分野

- P074 スルフォラファンはTh1-Th2バランスを調整しスギ花粉によるマウス1型アレルギー反応を抑制する  
谷中 昭典  
東京理科大学薬学部臨床薬理学

ポスター演題11 「組織工学」

8:00-8:48

座長：大和 雅之 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

- P075 コラーゲンビトリゲル薄膜を用いた新規創部被覆素材の開発  
青木 茂久<sup>1</sup>, 竹澤 俊明<sup>2</sup>, 成澤 寛<sup>3</sup>, 井上 卓也<sup>3</sup>, 古場 慎一<sup>3</sup>, 内橋 和芳<sup>1</sup>,  
松延 亜紀<sup>1</sup>, 戸田 修二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学医学部病因病態科学講座, <sup>2</sup>独立行政法人農業生物資源研究所遺伝子組換え家畜研究センター, <sup>3</sup>佐賀大学医学部内科学皮膚科
- P076 組織シートおよび器官様プレートの再構築に有用な新しいコラーゲンビトリゲル膜乾燥体の開発とその移植  
竹澤 俊明<sup>1</sup>, 青木 茂久<sup>2</sup>, 成澤 寛<sup>3</sup>, 戸田 修二<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人農業生物資源研究所, <sup>2</sup>佐賀大学医学部病因病態科学, <sup>3</sup>佐賀大学医学部皮膚科学
- P077 細胞シグナルタンパク質を配向固定化した異なる軟らかさをもつハイドロゲルの作製  
戸田 裕之, 山本 雅哉, 田畑 泰彦  
京都大学再生医科学研究所生体材料学分野
- P078 糖添加により除去可能な細胞足場材料を利用した細胞凝集体の形成  
山本 雅哉, 稲生佳菜子, 田畑 泰彦  
京都大学再生医科学研究所生体材料学分野
- P079 細胞捕集機能を高めた2層型PLGAブロックscaffoldの開発  
山中 克之, 金子 正  
株式会社ジーシー
- P080 細胞機能改変を目指した生体吸収性ゼラチン粒子を含む細胞集合体の作製  
田島 脩平, 田畑 泰彦  
京都大学再生医科学研究所生体材料学分野
- P081 宿主体内で形成する自家結合組織小口径代用血管バイオチューブの開発  
渡辺 太治<sup>1</sup>, 神田 圭一<sup>1</sup>, 山南 将志<sup>1</sup>, 坂井 修<sup>1</sup>, 山本 昭秀<sup>3</sup>, 植田 初江<sup>4</sup>,  
高見沢計一<sup>2</sup>, 飯田 秀博<sup>3</sup>, 夜久 均<sup>1</sup>, 中山 泰秀<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学心臓血管外科, <sup>2</sup>国立循環器病研究センター研究所医工学材料研究室,  
<sup>3</sup>国立循環器病研究センター研究所画像診断医学部, <sup>4</sup>国立循環器病研究センター臨床検査部臨床病理科
- P082 バイオバルブの開発：作製用鋳型の変遷  
中山 泰秀<sup>1</sup>, 松井 悠一<sup>1,2</sup>, 山南 将志<sup>1,3</sup>, 田地川 勉<sup>2</sup>, 大場 謙吉<sup>2</sup>, 神田 圭一<sup>3</sup>,  
夜久 均<sup>3</sup>, 上地 正実<sup>4</sup>, 武輪 能明<sup>5</sup>, 巽 英介<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター医工学材料研究室, <sup>2</sup>関西大学システム理工学部, <sup>3</sup>京都府立医科大学心臓血管外科, <sup>4</sup>日本大学獣医学科, <sup>5</sup>国立循環器病研究センター人工臓器部

ポスター演題12 「血管・中枢神経系疾患」

8:55-9:43

座長：上田 実 名古屋大学大学院医学研究科頭頸部感覚器外科学

- P083 血管特異的エンハンサー配列を用いた血管前駆細胞系譜の解析  
田村一辻 潔美, 坂本比呂志, 小川峰太郎  
熊本大学発生医学研究所幹細胞部門組織幹細胞分野



- P084 トロンビンは血管内皮細胞においてステオプロテゲリンの産生を誘導する**  
 小林美智代<sup>1</sup>, 磯貝恵美子<sup>4</sup>, 広瀬 公治<sup>3</sup>, 奥村 一彦<sup>2</sup>, 千葉 逸朗<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北海道医療大学歯学部保健衛生学講座, <sup>2</sup>北海道医療大学歯学部口腔外科学分野, <sup>3</sup>奥羽大学歯学部口腔衛生学講座, <sup>4</sup>東北大学農学研究科動物微生物学
- P085 大動脈外膜における血管内皮前駆細胞の局在と血管構成細胞との相互作用についての検討**  
 山元 智衣<sup>1</sup>, 福田 昇<sup>2</sup>, 松本 太郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部先端医学講座細胞再生・移植医学分野, <sup>2</sup>日本大学大学院総合科学研究科
- P086 虚血皮弁生存に対するPHD阻害剤の効果**  
 高久 暢<sup>1</sup>, 富田 修平<sup>2</sup>, 黒部 裕嗣<sup>3</sup>, 牛山 明<sup>3</sup>, 橋本 一郎<sup>1</sup>, 中西 秀樹<sup>1</sup>, 玉置 俊晃<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部形成外科学分野, <sup>2</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部薬理学分野, <sup>3</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部心臓血管外科学分野, <sup>4</sup>国立保健医療科学院
- P087 動脈硬化の形成におけるIL-17の役割**  
 臼井 文武<sup>1</sup>, 木村 博昭<sup>1</sup>, 岩倉洋一郎<sup>2</sup>, 高橋 将文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学分子病態治療研究センターバイオイメージング研究部, <sup>2</sup>東京大学医科学研究所ヒト疾患モデル研究センター
- P088 乳歯歯髄幹細胞由来培養上清を用いた脳虚血疾患治療の可能性**  
 井上 崇徳, 杉山 昌彦, 服部 宇, 山本 朗仁, 日比 英晴, 上田 実  
 名古屋大学大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学講座
- P089 iPLA<sub>2</sub>阻害剤はカラゲニン誘発性プロスタグランジン産生と痛覚過敏を抑制する**  
 松村 潔<sup>1</sup>, 槌田圭一郎<sup>2</sup>, 伊吹 京秀<sup>2</sup>, 細川 浩<sup>3</sup>, 田中 義文<sup>2</sup>, 小林 茂夫<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪工業大学工学部生命工学科, <sup>2</sup>京都府立医科大学麻酔科, <sup>3</sup>京都大学院情報学研究科知能情報学
- P090 PETイメージングによる脳内炎症過程におけるCOX-1の機能解析 -新規PETプローブ<sup>11</sup>C-Ketoprofen-methyl esterを用いた検討-**  
 宿里 充穂<sup>1</sup>, 高島 好聖<sup>1</sup>, 徳田 景子<sup>1</sup>, 松村 潔<sup>1</sup>, 後藤 美樹<sup>1</sup>, 土居 久志<sup>1</sup>, 鈴木 正昭<sup>1</sup>, 渡辺 恭良<sup>1</sup>, 尾上 浩隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人理化学研究所分子イメージング科学研究センター, <sup>2</sup>大阪工業大学工学部生命工学科

**ポスター演題13 「慢性関節リウマチ1」**

**8:00-8:48**

座長：塩澤 俊一 神戸大学大学院医学研究科内科学講座免疫感染内科学

- P091 関節リウマチの関節破壊と臨床的活動性の関連：JESMR試験52週結果のサブ解析より**  
 亀田 秀人<sup>1</sup>, 山中 寿<sup>2</sup>, 竹内 勤<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部リウマチ内科, <sup>2</sup>東京女子医科大学膠原病リウマチ痛風センター
- P092 関節リウマチの関節病変におけるChemerin/ChemR23の解析**  
 鏑木 誠<sup>1</sup>, 遠藤 平仁<sup>1</sup>, 柴田 俊子<sup>2</sup>, 山田 秀裕<sup>2</sup>, 楠 夏子<sup>2</sup>, 川合 眞一<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院リウマチ膠原病センター膠原病科, <sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学リウマチ・膠原病・アレルギー内科
- P093 関節リウマチに対するIL-6阻害治療による急性期蛋白(SAA、CRP)の正常値化の解析**  
 伊東 大貴, 西川 哲平, 中沢 宗健, 磯部 智康, 吉崎 和幸  
 大阪大学先端科学イノベーションセンター

- P094 関節リウマチ (RA) 患者におけるDectin-1、Dectin-2の発現についての検討**  
 箕輪健太郎, 天野 浩文, 仲野総一郎, 安藤誠一郎, 渡辺 崇, 名切 裕,  
 天野 恵理, 満尾 晶子, 戸叶 嘉明, 森本 真司, 高崎 芳成  
 順天堂大学医学部膠原病リウマチ内科
- P095 関節リウマチにおけるNF $\kappa$ B活性化経路の新規ユビキチンリガーゼLUBACの発現**  
 富田 哲也<sup>1</sup>, 森口 悠<sup>2</sup>, 梶座 康夫<sup>2</sup>, 徳永 文稔<sup>3</sup>, 岩井 一宏<sup>3</sup>, 吉川 秀樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学運動器バイオマテリアル学, <sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科), <sup>3</sup>大阪大学生命機能研究科・代謝調節学研究室/医学系研究科・医化学教室
- P096 関節リウマチ (RA) 炎症滑膜におけるPentraxin 3 (PTX3) の発現機構**  
 里村 健志<sup>1</sup>, 本川 哲<sup>2</sup>, 鳥越 雄史<sup>2</sup>, 前田 由美<sup>3</sup>, 石橋 大海<sup>3</sup>, 右田 清志<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人国立病院機構長崎医療センター臨床研究センター、整形外科, <sup>2</sup>独立行政法人国立病院機構長崎医療センター整形外科, <sup>3</sup>独立行政法人国立病院機構長崎医療センター臨床研究センター
- P097 RA患者ならびに健常者末梢血中の単球におけるRANK発現ならびに破骨細胞形成能の検討**  
 南家 由紀, 八子 徹, 川本 学, 小橋川 剛, 山中 寿, 小竹 茂  
 東京女子医大附属膠原病リウマチ痛風センター内科
- P098 関節リウマチ (RA) 滑膜由来の新規ペプチドはヒト破骨細胞 (Oc) 分化を抑制する -3D低真空圧SEMによる検討-**  
 小竹 茂, 南家 由紀, 八子 徹, 川本 学, 小橋川 剛, 山中 寿  
 東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター内科

**ポスター演題14 「慢性関節リウマチ2」**

**8:55-9:43**

座長：川合 眞一 東邦大学医療センター大森病院リウマチ膠原病センター

- P099 IL-32発現は破骨細胞分化に伴い上昇し、抗IL-32抗体はヒト破骨細胞形成を抑制する**  
 八子 徹, 南家 由紀, 川本 学, 小橋川 剛, 山中 寿, 小竹 茂  
 東京女子医大膠原病リウマチ痛風センター内科
- P100 CCR2の欠損はIL-1レセプターアンタゴニストノックアウトマウスにおける関節炎を増悪させ、骨破壊を促進する**  
 藤井 博<sup>1</sup>, 馬場 智久<sup>2</sup>, 石田 裕子<sup>3</sup>, 近藤 稔和<sup>3</sup>, 山岸 正和<sup>4</sup>, 川野 充弘<sup>1</sup>,  
 向田 直史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>金沢大学附属病院リウマチ膠原病内科, <sup>2</sup>金沢大学がん研究所分子生体応答分野, <sup>3</sup>和歌山医科大学法医学教室, <sup>4</sup>金沢大学附属病院循環器内科
- P101 ラットタイプIIコラーゲン誘発関節炎モデルにおけるブシラミンとエタネルセプトの併用効果**  
 瀬戸口尋子, 辻 文雄, 青野 浩之  
 参天製薬株式会社研究開発センター
- P102 関節リウマチモデルマウス (D1CCマウス) における早期間質性肺炎の解析**  
 金澤 智, 岡本 尚  
 名古屋市立大学大学院医学研究科細胞分子生物
- P103 リウマチ滑膜新規増殖因子SPACIA1のプロモーター解析**  
 藤井 亮爾<sup>1</sup>, 佐藤 知雄<sup>1</sup>, 許斐 康嗣<sup>2</sup>, 青野 浩之<sup>2</sup>, 八木下尚子<sup>1</sup>, 山野 嘉久<sup>1</sup>,  
 別府 諸兄<sup>1</sup>, 遊道 和雄<sup>1</sup>, 西岡久寿樹<sup>3</sup>, 中島 利博<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター分子医科学研究部門, <sup>2</sup>参天製薬株式会社,  
<sup>3</sup>東京医科大学 医学総合研究所

- P104 リゾフォスファチジン酸を標的とした関節リウマチの新規治療法開発**  
 宮部 斉重<sup>1</sup>, 宮部 千恵<sup>1,2</sup>, 宮坂 昌之<sup>3</sup>, 宮坂 信之<sup>1</sup>, 南木 敏宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学膠原病・リウマチ内科, <sup>2</sup>東京医科大学皮膚科, <sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科免疫動態学
- P105 JAK-STATシグナル伝達経路阻害による炎症抑制作用**  
 山岡 邦宏<sup>1</sup>, 前島 圭佑<sup>1,2</sup>, 久保 智史<sup>1</sup>, 園本格士朗<sup>1</sup>, 湯川宗之助<sup>1</sup>, 岩田 慈<sup>1</sup>,  
 田中 伸哉<sup>3</sup>, 宮原 寿明<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>産業医科大学第一内科学講座, <sup>2</sup>大分大学医学部総合内科学第一講座, <sup>3</sup>埼玉医科大学整形外科, <sup>4</sup>九州医療センター整形外科
- P106 静注用免疫グロブリンはB-1細胞からの自己抗体産生を抑制する**  
 田中 純<sup>1,2</sup>, 仲野 篤史<sup>2</sup>, 伊藤 由美<sup>1</sup>, 高井 俊行<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立大学法人東北大学加齢医学研究所遺伝子導入研究分野, <sup>2</sup>株式会社ベネシス大阪研究所

**ポスター演題15 「心臓疾患」**

**8:00-8:30**

座長：富田 修平 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部薬理学分野

- P107 糖尿病性心筋障害におけるdipeptidyl peptidase (DPP4) の役割**  
 坂東 泰子, 重田 寿正, 文字 昭雄, 成 憲武, 室原 豊明  
 名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学
- P108 マウス多能性幹細胞由来心臓組織シートの心筋梗塞後リモデリング抑制効果**  
 升本 英利<sup>1,2,3</sup>, 池田 義<sup>3</sup>, 清水 達也<sup>4</sup>, 岡野 光男<sup>4</sup>, 坂田 隆造<sup>3</sup>, 山下 潤<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学iPS細胞研究所増殖分化機構研究部門, <sup>2</sup>京都大学再生医科学研究所付属幹細胞医学研究センター幹細胞分化制御研究領域, <sup>3</sup>京都大学心臓血管外科, <sup>4</sup>東京女子医科大学先端生命医科学研究所
- P109 脱分化脂肪細胞を細胞源とする自家移植による血管再生医療**  
 松村 昌治<sup>1,2</sup>, 松本 太郎<sup>2</sup>, 加野浩一郎<sup>3</sup>, 麦島 秀雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部小児科学系小児科学分野, <sup>2</sup>日本大学医学部先端医学系細胞再生移植医学分野, <sup>3</sup>日本大学生物資源科学部動物生体機構学研究室
- P110 完全自己組織からなる心臓弁様組織体バイオバルブ (Type VI) の開発：開口形状での弁形成による弁機能の向上**  
 山南 将志<sup>1,2</sup>, 矢羽田侑希<sup>2,3</sup>, 上地 正実<sup>4</sup>, 武輪 能明<sup>5</sup>, 鳥川 祐司<sup>2,3</sup>, 松井 悠一<sup>2,3</sup>,  
 田地川 勉<sup>3</sup>, 大場 謙吉<sup>3</sup>, 神田 圭一<sup>1</sup>, 夜久 均<sup>1</sup>, 巽 英介<sup>5</sup>, 中山 泰秀<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学心臓血管外科, <sup>2</sup>国立循環器病研究センター研究所医工学材料研究室,  
<sup>3</sup>関西大学システム理工学部, <sup>4</sup>日本大学生物資源科学部獣医学科, <sup>5</sup>国立循環器病研究センター研究所人工臓器部
- P111 組織工学的に皮下で作製した自己組織由来心臓弁付きConduit (Biovalve) の開発**  
 武輪 能明<sup>1</sup>, 中山 泰秀<sup>2</sup>, 山南 将志<sup>3</sup>, 花田 繁<sup>1</sup>, 梅木 昭秀<sup>1</sup>, 松井 悠一<sup>4</sup>,  
 神田 圭一<sup>3</sup>, 夜久 均<sup>3</sup>, 田地川 勉<sup>4</sup>, 大場 謙吉<sup>4</sup>, 妙中 義之<sup>1</sup>, 巽 英介<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立循環器病研究センター研究所人工臓器部, <sup>2</sup>国立循環器病研究センター生体医工学部,  
<sup>3</sup>京都府立医科大学附属病院心臓血管外科, <sup>4</sup>関西大学システム理工学部

**ポスター演題16 「眼疾患」**

8:55-9:25

座長：西田 幸二 大阪大学大学院医学系研究科脳神経感覚器外科学（眼科学）

- P112 ウサギ角膜上皮幹細胞疲弊症モデルを用いた異常結膜上皮の免疫組織化学的解析**  
亀石 統子<sup>1,2</sup>, 杉山 洋章<sup>2</sup>, 大和 雅之<sup>2</sup>, 佐渡 義一<sup>3</sup>, 並木 秀男<sup>1</sup>, 岡野 光夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻, <sup>2</sup>東京女子医科大学先端生命医科学研究科, <sup>3</sup>重井医学研究所免疫部門
- P113 眼表面上皮細胞におけるPGE2のサイトカイン産生抑制作用**  
上田真由美<sup>1,2</sup>, 横井 則彦<sup>1</sup>, 木下 茂<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学眼科学教室, <sup>2</sup>同志社大学生命医科学部
- P114 水疱性角膜症に対する培養角膜内皮細胞注入治療の試み**  
小泉 範子<sup>1</sup>, 奥村 直毅<sup>1,2</sup>, 山崎 健太<sup>1</sup>, 上野 盛夫<sup>2</sup>, 坂本 雄二<sup>1</sup>, 高橋 浩昭<sup>1</sup>, 鳥居 隆三<sup>3</sup>, 羽室 淳爾<sup>2</sup>, 木下 茂<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>同志社大学生命医科学部医工学科, <sup>2</sup>京都府立医科大学視覚機能再生外科学, <sup>3</sup>滋賀医科大学動物生命科学研究センター
- P115 角膜内皮機能不全に対する選択的Rhoキナーゼ阻害剤点眼治療法の開発**  
奥村 直毅<sup>1</sup>, 小泉 範子<sup>2</sup>, 上野 盛夫<sup>1</sup>, 坂本 雄二<sup>2</sup>, 高橋 浩昭<sup>2</sup>, 鳥居 隆三<sup>3</sup>, 羽室 淳爾<sup>1</sup>, 木下 茂<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都府立医科大学視覚機能再生外科学, <sup>2</sup>同志社大学生命医科学部医工学科, <sup>3</sup>滋賀医科大学動物生命科学研究センター
- P116 マウス光障害網膜におけるルテインのアポトーシス抑制効果**  
三宅 誠司<sup>1,3</sup>, 佐々木真理子<sup>1,2</sup>, 結城 賢弥<sup>1,2</sup>, 栗原 俊英<sup>1,2</sup>, 小林 沙織<sup>3</sup>, 坪田 一男<sup>2</sup>, 小沢 洋子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部眼科学教室網膜細胞生物学研究室, <sup>2</sup>慶應義塾大学医学部眼科学教室, <sup>3</sup>株式会社わかさ生活

**ポスター演題17 「消化管疾患」**

8:00-8:48

座長：金井 隆典 慶應義塾大学医学部消化器内科

- P117 miRNA-205およびmiR-200familyにおける食道粘膜創傷治癒作用**  
松島加代子<sup>1</sup>, 磯本 一<sup>1</sup>, 赤澤 祐子<sup>1</sup>, 山口 直之<sup>1</sup>, 塩澤 健<sup>1</sup>, 大仁田 賢<sup>1</sup>, 市川 辰樹<sup>1</sup>, 中山 敏幸<sup>2</sup>, 林 徳真吉<sup>2</sup>, 竹島 史直<sup>1</sup>, 中尾 一彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学医学部消化器内科, <sup>2</sup>長崎大学病院病理部
- P118 胃食道逆流症と神経炎症：サブスタンスPおよびNGFと胸焼け症状の関連**  
鎌田 和浩<sup>1</sup>, 吉田 憲正<sup>1</sup>, 吉川 敏一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都第一赤十字病院消化器科, <sup>2</sup>京都府立医科大学消化器内科学
- P119 アスピリン起因性小腸粘膜障害における粘膜透過性と酸化ストレスの関与について**  
福居 顕文, 内藤 裕二, 半田 修, 堅田 和弘, 内山 和彦, 石川 剛, 高木 智久, 八木 信明, 古倉 聡, 吉川 敏一  
京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学
- P120 ポラプレジンのHSP70発現を介したアスピリン起因性小腸上皮細胞アポトーシスの抑制作用**  
半田 修, 内藤 裕二, 福居 顕文, 秦 瑩, 林 奈津子, 水島かつら, 吉田 直久, 内山 和彦, 石川 剛, 高木 智久, 小西 英幸, 八木 信明, 古倉 聡, 吉川 敏一  
京都府立医科大学消化器内科学



- P121 粘膜上皮修復機序におけるヒスチジンの機能性**  
市川 寛<sup>1</sup>, 高木 智久<sup>2</sup>, 若原 綾子<sup>1</sup>, 南山 幸子<sup>3</sup>, 半田 修<sup>2</sup>, 内山 和彦<sup>2</sup>,  
八木 信明<sup>2</sup>, 堅田 和弘<sup>2</sup>, 足立 聡子<sup>2</sup>, 内藤 裕二<sup>2</sup>, 吉田 憲正<sup>4</sup>, 吉川 敏一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>同志社大学生命医科学部医生命システム学科, <sup>2</sup>京都府立医科大学医学部消化器内科学,  
<sup>3</sup>京都府立大学生命環境学部食保健学科, <sup>4</sup>京都第一赤十字病院消化器内科
- P122 大腸上皮細胞のSERPINB1 (monocyte neutrophil elastase inhibitor) 発現と潰瘍性大腸炎の病態への関与**  
内山 和彦, 内藤 裕二, 高木 智久, 水島かつら, 林 奈津子, 堀江 隆介,  
春里 暁人, 井上 健, 福本 晃平, 山田 真也, 石川 剛, 半田 修,  
八木 信明, 古倉 聡, 吉川 敏一  
京都府立医科大学消化器内科学
- P123 マウス実験的大腸炎に対するProstaglandin E2 receptor subtype 4 (EP4) agonist-PLGA microsphereの障害抑制効果**  
岡本 竜弥<sup>1,2,3</sup>, 田畑 泰彦<sup>3</sup>, 上本 伸二<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科外科学教室 (肝胆膵・移植外科), <sup>2</sup>京都大学医学部附属病院小児外科, <sup>3</sup>京都大学再生医科学研究所生体材料科学分野
- P124 脱分化脂肪細胞 (DFAT) を用いた炎症性腸疾患への治療応用の検討**  
石岡 茂樹<sup>1,2</sup>, 小沼 憲祥<sup>1,2</sup>, 入部 雄司<sup>1</sup>, 池田 太郎<sup>2</sup>, 越永 従道<sup>2</sup>, 加野浩一郎<sup>3</sup>,  
松本 太郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大学医学部先端医学系細胞再生・移植医学分野, <sup>2</sup>日本大学医学部外科学系小児・乳腺内分泌外科学分野, <sup>3</sup>日本大学生物資源科学部動物生体機構学

## ポスター演題18 「歯周疾患」

8:55-9:19

座長：山本 俊郎 京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学

- P125 TGF- $\beta$ 1型受容体阻害剤による歯根膜細胞の石灰化制御**  
河原 貴展, 山下 元三, 橋本 悠平, 中村 友美, 梶川 哲宏, 前田憲一郎,  
北垣次郎太, 山田 聡, 北村 正博, 村上 伸也  
大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座(口腔治療学教室)
- P126 FGF-2により誘導される血管新生に対するマウス歯根膜細胞の関与**  
兒嶋 由子, 柳田 学, 野崎 剛徳, 佐保 輝之, 山田 聡, 北村 正博,  
村上 伸也  
大阪大学大学院歯学研究科口腔治療科
- P127 イルソグラジンマレイン酸はTNF- $\alpha$ による歯肉上皮細胞間バリアーの低下を抑制する**  
藤田 剛, 柴 秀樹, 武田 克浩, 栗原 英見  
広島大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野
- P128 歯周組織再生を目指した羊膜上培養歯根膜由来細胞の検討**  
雨宮 傑, 山本 俊郎, 金村 成智  
京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学