

# 京都府立医科大学雑誌

JOURNAL OF KYOTO PREFECTURAL  
UNIVERSITY OF MEDICINE

VOL. 126

## 第 126 卷

第1号 (頁 1~ 74)	平成29年1月25日発行 (通刊第1100号)
第2号 (頁 75~144)	平成29年2月25日発行 (通刊第1101号)
第3号 (頁145~214)	平成29年3月25日発行 (通刊第1102号)
第4号 (頁215~296)	平成29年4月25日発行 (通刊第1103号)
第5号 (頁297~374)	平成29年5月25日発行 (通刊第1104号)
第6号 (頁375~460)	平成29年6月25日発行 (通刊第1105号)
第7号 (頁461~522)	平成29年7月25日発行 (通刊第1106号)
第8号 (頁523~590)	平成29年8月25日発行 (通刊第1107号)
第9号 (頁591~664)	平成29年9月25日発行 (通刊第1108号)
第10号 (頁665~736)	平成29年10月25日発行 (通刊第1109号)
第11号 (頁737~784)	平成29年11月25日発行 (通刊第1110号)
第12号 (頁785~850)	平成29年12月25日発行 (通刊第1111号)

Kyoto Prefectural University of Medicine

京都府立医科大学

平成29年(2017)



## 総 目 次

### 特 集

#### 陽子線治療—陽子線が拓く未来の医療—

編集担当：山田 恵（京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学）	
巻頭言：山田 恵（京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学）	75
陽子線治療の歴史を今、振り返る：	
櫻井英幸，ほか（筑波大学医学医療系放射線腫瘍学，陽子線医学利用研究センター）	77
陽子線治療の新潮流，未来への展望と治療戦略：	
清水伸一（北海道大学大学院医学研究科放射線治療医学分野）	83
京都府立医大陽子線治療施設の概要と再照射：	
山崎秀哉（京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学）	91
小児がんに対する陽子線治療と本院における治療開始に向けた取り組み：	
相部則博，ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学）	99
陽子線治療の成人への応用：	
木元拓也，ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学講座）	107
医学物理士からみた陽子線治療：	
尾方俊至，ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学）	117

#### 急性心筋梗塞診療の未来を考える

編集担当：的場聖明（京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学）	
巻頭言：的場聖明（京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学）	215
急性心筋梗塞（AMI）に対するカテーテル治療：	
藤田 博（京都第二赤十字病院循環器内科）	217
ICU 診療の進歩—急性心筋梗塞・急性心不全—：	
橋本 悟（京都府立医科大学大学院医学研究科麻酔科学） （京都府立医科大学附属病院集中治療部）	227
心筋梗塞の急性期から慢性期における不整脈：	
白山武司（京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学）	235
京都における急性心筋梗塞診療の現状—京都心筋梗塞研究会データから得られたもの—：	
白石 淳（京都第一赤十字病院心臓センター循環器内科）	241
院外心停止の歴史と今後の展望：	
松山 匡，ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科救急・災害医療システム学）	253

## II

急性心筋梗塞の予後改善にむけて：

中村 猛（京都府立医科大学大学院医学研究科循環器内科学）…………… 261

### 免疫療法の進歩と課題

編集担当：松田 修（京都府立医科大学大学院医学研究科免疫学）

巻頭言：松田 修（京都府立医科大学大学院医学研究科免疫学）…………… 375

腫瘍の免疫療法の基礎：

渡邊映理, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科免疫学）…………… 377

消化器がん領域における免疫療法開発の現況と展望：

石川 剛, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学）  
（京都府立医科大学附属病院化学療法部）…………… 391

脳腫瘍に対する免疫療法：

橋本直哉（京都府立医科大学大学院医学研究科脳神経機能再生外科学）…………… 405

免疫チェックポイント阻害剤の効果と副作用：

内野順治, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科呼吸器内科学）…………… 417

膠原病疾患とアレルギーにおける免疫療法：

藤岡数記, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科免疫内科学）…………… 427

### 生殖医療の進歩と小児および若年成人がん患者への適応

編集担当：細井 創（京都府立医科大学大学院医学研究科小児科学）

巻頭言：細井 創（京都府立医科大学大学院医学研究科小児科学）…………… 523

生殖医療の進歩とがん治療への応用—がん・生殖医療の実践—：

鈴木 直（聖マリアンナ医科大学産婦人科学）…………… 525

女性がん患者に対するがん生殖医療—京都府立医科大学附属病院における取り組みの現状—：

沖村浩之, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科女性生涯医科学）…………… 531

精巣腫瘍のがん治療と男性妊孕能温存：

白石 匠, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科泌尿器外科学）…………… 539

乳癌治療における妊孕性温存：

阪口晃一, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科内分泌・乳腺外科学）…………… 547

小児がん領域における妊孕性温存治療：

宮地 充, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科小児科学）…………… 555

### 糖尿病診療 他科との連携 診断と治療 Update

編集担当：福井道明（京都府立医科大学大学院医学研究科内分泌・代謝内科学）

巻頭言：福井道明（京都府立医科大学大学院医学研究科内分泌・代謝内科学）…………… 665

糖尿病合併症：

田中武兵, ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科内分泌・代謝内科学）…………… 667

糖尿病網膜症：

米田一仁（京都府立医科大学大学院医学研究科視覚機能再生外科学）…………… 677

糖尿病性腎症：	
渡邊乃梨子，ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科腎臓内科学）	685
認知症と糖尿病：	
笠井高士（京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学）	697
非アルコール性脂肪性肝疾患と2型糖尿病：	
瀬古裕也（京都府立医科大学大学院医学研究科消化器内科学）	707

### 光学顕微鏡法 -その歴史と展望-

編集担当：田中秀央（京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学）	
巻頭言：田中秀央（京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学）	785
光学顕微鏡法の歴史的概観：	
熊本康昭，ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学）	787
顕微測光法—京都府立医科大学における顕微測光の展開—：	
濱田新七（市立大津市民病院病理診断科）	797
超解像顕微鏡の原理と診断応用に向けた試み：	
藤田克昌（大阪大学大学院工学研究科精密科学・応用物理学専攻）	813
ラマン顕微鏡法：	
原田義規（京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学）	821
バーチャルミクロスコピーシステムの応用と展望：	
伊東恭子，ほか（京都府立医科大学大学院医学研究科分子病態病理学）	829

## 総 説

浮村 理：新 PSA 検診時代における前立腺癌治療のゆくえ	1
外園千恵：難治性眼表面疾患に対する新規治療とその実用化	145
橋本善隆，ほか：肥満とメタボリック症候群	157
中垣俊郎：医療レギュラトリーサイエンスのこれまでとこれから	297
田中雅樹：セロトニン 2C 受容体と RNA 編集—飲酒行動への関与について—	461
西川太一郎：肝疾患における再生医療	473
平野 滋：頭頸部癌の治療の変遷と最新のトピック	591
今林達哉，ほか：肺癌診断における気管支鏡検査の現状，展望	601
黒田純也：びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の診断と治療の現在と未来	737

## 今月の症例

田本勇太，ほか：ANCA 関連血管炎による末期腎不全患者に発症した経鼻栄養チューブによる胃壁内気腫症の1例	305
大橋まひろ，ほか：化学療法が奏功した乳腺扁平上皮癌の経験—本邦 109 例の報告からみる治療の傾向と奏功例の検討—	749

## 原 著

Norihiisa Suzuki : Localization of Hedgehog Signaling Pathway Components During Exocrine Regeneration in L-Arginine-Induced Acute Pancreatitis in Rats .....	171
鎌田陽介, ほか : 腹腔鏡下仙骨腹式直腸切断術の有用性—腹会陰式との比較— .....	311
Hideki Nakamura : Balloon Occlusion Decreases Liver Injury Following Transcatheter Arterial Chemo-embolizationfor Hepatocellular Carcinoma .....	763

## 症 例 報 告

中村吉隆, ほか : Multiple concomitant type の痔瘻, 痔神経内分泌腫瘍に胃癌を合併した同時性3重複腫瘍の一例…	163
原田俊平, ほか : 腹膜前到達法による腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術が有効であった血液透析及び腹膜透析導入患者の2症例 .....	319
井村健一郎, ほか : 上行結腸に浸潤した後腹膜脂肪肉腫の1例 .....	483
池部智之, ほか : 外科的切除を施行した肺放線菌症の1例 .....	757

## 医学フォーラム

### 私の歩んできた道

島田司巳 : 小児神経学から障害児者福祉へ .....	183
-----------------------------	-----

### 海外留学だより

吉田秀樹 : University of Minnesota へ留学して .....	491
木谷友哉 : スタンフォード留学記 .....	611

### 海外留学体験記

春里暁人 : アトランタ留学記 .....	837
-----------------------	-----

### 学生派遣事業報告

天野佑美 : The University of Oklahoma Health Science Center 実習報告書 .....	11
小川雅子 : オクラホマ大学交換留学を通して .....	14
加藤 諒 : Oklahoma University に留学して .....	18
土肥龍平 : オクラホマ大学での臨床留学体験記 .....	22
細川由梨子 : オクラホマ大学留学報告書 .....	26
吉富晶太 : The University of Oklahoma Health Center への一か月の留学を終えて .....	29
松本晃典 : カリフォルニア大学サンディエゴ校 Zhang Laboratory での留学を終えて .....	841

## 部門紹介

スポーツ・障害者スポーツ医学	33
医療レギュラトリーサイエンス学	123
細胞再生医学	191
生体構造科学	269
精神機能病態学	435
消化器外科学	495
救急・災害医療システム学	565
呼吸器外科学	615
内分泌・乳腺外科学	717
心臓血管外科学	771

## 病院だより

市立舞鶴市民病院	35
舞鶴共済病院	129
済生会滋賀県病院	195
医療法人八仁会久御山南病院	273
医療法人社団医聖会学研都市病院	325
医療法人社団恵心会京都武田病院	439
松下記念病院	571
亀岡シミズ病院	619
医療法人マキノ病院	721
医療法人徳洲会宇治徳洲会病院	775

## 第 27 回青蓮賞受賞論文要旨

太田庸介：PCPA-薬物複合体によるがんの標的化：LSD1 阻害を引き金とした 4-ヒドロキシタモキシフェンの放出	331
北澤耕司：OVOL2 は上皮間葉転換を介して角膜上皮の転写因子プログラムを維持している	332
中西直彦：血管平滑筋細胞における MURC/Cavin-4 の欠失は肺高血圧症を減弱する。	333
松島 洋：子宮体癌に対するエストロゲン関連受容体の抑制による抗腫瘍効果。	334
松田 愛：p38MAPK に誘導される EPAC は一次知覚神経において術後痛の遷延化に関与する。	335

## 集 談 会 抄 録

### 第 854 回京都府立医科大学学術集談会（平成 28 年 9 月 15 日開催）

吉岡直樹：Weight-bearing Three-dimensional Computed Tomography Analysis of the Forefoot in Patients with Flatfoot Deformity	39
--	----

赤井敬紀：Prediction of Radiographic Progression in Synovitis-positive Joints on Maximum Intensity Projection of Magnetic Resonance Imaging in Rheumatoid Arthritis	40
成田 渉：Prevention of Neurological Complications Using a Neural Monitoring System with a Finger Electrode in the Extreme Lateral Interbody Fusion Approach	41
竹中 孝：Hindfoot Alignment at One Year After Total Knee Arthroplasty	42
吉原 靖：Assessing Coronal Laxity in Extension and Flexion at A Minimum of 10 Years After Primary Total Knee Arthroplasty	43
桐田雄平：Preserved Nephrogenesis Following Partial Nephrectomy in Early Neonates	44
小島章光：A Protective Role of Nox1/NADPH Oxidase in a Mouse Model with Hypoxia-induced Bradycardia	45
加藤 拓：Bone Marrow Angiotensin AT2 Receptor Deficiency Aggravates Atherosclerosis Development by Eliminating Macrophage Liver X Receptor-mediated Anti-atherogenic Actions	46
川人浩之：Periaortic Adipose Tissue-specific Activation of the Renin-angiotensin System Contributes to Atherosclerosis Development in Uninephrectomized ApoE <sup>-/-</sup> mice	47
深澤圭太：Risk Factors Related to Accidental Intravascular Injection During Caudal Anesthesia	48
阿部能成：Hyper-influence of the Orbitofrontal Cortex Over the Ventral Striatum in Obsessive-compulsive Disorder	49
木下真央：The Prophylactic Effects of Human IgG Derived from Sera Containing High Anti-PcrV Titers Against Pneumonia-causing Pseudomonas Aeruginosa	50
中河秀生：Androgen Suppresses Testicular Cancer Cell Growth <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	51
鳥山清二郎：A Histone Deacetylase Inhibitor, OBP-801, and Celecoxib Synergistically Inhibit the Cell Growth with Apoptosis via a DR5-Dependent Pathway in Bladder Cancer Cells	52
松ヶ角透：Prostate Cancer Volume Estimation by Combining Magnetic Resonance Imaging and Targeted Biopsy Proven Cancer Core Length: Correlation with Cancer Volume	53
廣瀬亮平：Long Term Detection of Seasonal Influenza RNA in Faeces and Intestine	54

第 855 回京都府立医科大学学術集談会（平成 28 年 10 月 20 日開催）

小芝明美：Enlarged Uterine Corpus Volume in Women with Endometriosis: Assessment Using Three-Dimensional Reconstruction of Pelvic Magnetic Resonance Images	131
松島 洋：Anti-tumor Effect of Estrogen-Related Receptor Alpha Knockdown on Uterine Endometrial Cancer	132
谷口知行：Resveratrol Directly Targets DDX5 Resulting in Suppression of the mTORC1 Pathway in Prostate Cancer	133
瀬古裕也：Predictors of Malignancies and Overall Mortality in Japanese Patients with Biopsy-proven Non-alcoholic Fatty Liver Disease	134
堀居雄介：Partially Hydrolyzed Guar Gum Enhances Colonic Epithelial Wound healing via activation of RhoA and ERK1/2	135
小西知佳：EVI1, a Target Gene for Amplification at 3q26, Antagonizes Transforming Growth Factor- $\beta$ -Mediated Growth Inhibition in Hepatocellular Carcinoma	136
岸田 聡：Short-Term Treatment with an Angiotensin II Receptor Blocker Prevents Necrotic Core Formation by Inhibiting Oxidative Stress-Mediated Apoptosis in Macrophages	137
白石裕一：Usefulness of Peripheral Arterial Signs in the Evaluation of Aortic Regurgitation	138



第 856 回京都府立医科大学学術集談会 (平成 28 年 11 月 17 日開催)

南澤淳美 : Evaluation of Factors Associated with Psychiatric Patient Dropout at a University Outpatient Clinic in Japan .....	199
室田昌子 : Physical and Psychological Effects of Head Treatment in the Supine Position Using Specialized Ayurveda-based Techniques .....	200
鎌田陽介 : Urinary 5-Aminolevulinic Acid Concentrations as a Potential Tumor Marker for Colorectal Cancer Screening and Recurrence .....	201
西村真澄 : Photodynamic Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma Using 5-amino-levulinic Acid .....	202
足立博子 : Stage-specific Reference Genes Significant for Quantitative PCR During Mouse Retinal Development .....	202
溝尻直毅 : Transduction of Oct6 or Oct9 Gene Concomitant with Myc Family Gene Induced Osteoblast-like Phenotypic Conversion in Normal Human Fibroblasts .....	203
細川俊浩 : Robust Circadian Rhythm and Parathyroid Hormone-induced Resetting During Hypertrophic Differentiation in ATDC5 Chondroprogenitor Cells .....	205
市丸昌平 : Hypoxia Potentiates Anabolic Effects of Exogenous Hyaluronic Acid in Rat Articular Cartilage .....	206
加太佑吉 : Stimulation of Rotator Cuff Repair by Sustained Release of Bone Morphogenetic Protein-7 Using a Gelatin Hydrogel Sheet .....	207
國本達哉 : A PTH-responsive Circadian Clock Operates in <i>ex vivo</i> Mouse Femur Fracture Healing Site .....	208

第 857 回京都府立医科大学学術集談会 (平成 28 年 12 月 15 日開催)

赤壁佳樹 : Ecsr Regulates Insulin Sensitivity and Predisposition to Obesity by Modulating Endothelial Cell Functions .....	276
谷口琢也 : PTRF/Cavin-1 Deficiency Causes Cardiac Dysfunction Accompanied by Cardiomyocyte Hypertrophy and Cardiac Fibrosis .....	277
Stuart John McLean : The Utilization of Stable Isotope Analysis for the Estimation of the Geographic Origins of Unidentified Cadavers .....	278
太田庸介 : Targeting Cancer with PCPA-drug Conjugates: LSD1 Inhibition-Triggered Release of 4-Hydroxytamoxifen .....	279
綾仁信貴 : The Epidemiology of Adverse Drug Events and Medication Errors Among Psychiatric Inpatients in Japan: the JADE Study .....	280
松田 愛 : Acquired Exchange Protein Directly Activated by Cyclic Adenosine Monophosphate Activity Induced by p38 Mitogen-activated Protein Kinase in Primary Afferent Neurons Contributes to Sustaining Postincisional Nociception .....	281

第 858 回京都府立医科大学学術集談会 (平成 29 年 1 月 19 日開催)

岡嶋 亮 : Liver Stiffness Measurement to Platelet Ratio Index Predicts the Stage of Liver Fibrosis in Non-alcoholic Fatty Liver Disease .....	336
小木曾聖 : New-generation Narrow Band Imaging Improves Visibility of Polyps: a Colonoscopy Video Evaluation Study .....	337

## VIII

富江 晃 : Blue Laser Imaging-bright Improves Endoscopic Recognition of Superficial Esophageal Squamous Cell Carcinoma .....	338
永原秀剛 : Allograft Inflammatory Factor-1 in the Pathogenesis of Bleomycin Induced Acute Lung Injury .....	339
北川功幸 : Which Measurement of Blood Pressure is More Associated with Albuminuria in Patients with type 2 diabetes: Central Blood Pressure or Peripheral Blood Pressure .....	340
橋本善隆 : Metabolically Healthy Obesity and Risk of Incident CKD .....	341
木村寿宏 : Sodium-chloride Difference and Metabolic Syndrome: A Population-based Large-scale Cohort Study .....	342
矢西賢次 : A Simple Risk Stratification Model for ST-elevation Myocardial Infarction (STEMI) from the Combination of Blood Examination Variables: Acute Myocardial Infarction-Kyoto Multi-center Risk Study Group .....	343
水谷浩美 : Serum IL-21 Levels Are Elevated in Atopic Dermatitis Patients with Acute Skin Lesions .....	344
荒川幸保 : Three Hundred and Eight Nanometer Excimer Light Therapy for Alopecia Universalis that is Resistant to Other Treatments: A Clinical Study of 11 Patients .....	345
工藤道弘 : Inhibition of Regulatory Volume Decrease Enhances the Cytocidal Effect of Hypotonic Shock in Hepatocellular Carcinoma .....	346
大橋拓馬 : Overexpression of PBK/TOPK Relates to Tumor Malignant Potential and Poor Outcome of Gastric Carcinoma .....	347
有吉要輔 : Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> Exchanger 1 Has Tumor Suppressive Activity and Prognostic Value in Esophageal Squamous Cell Carcinoma .....	348
濱田隼一 : Tumor-promoting Function and Prognostic Significance of the RNA-binding Protein T-cell Intracellular Antigen-1 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma .....	349
岡島 航 : Circulating microRNA Profiles in Plasma: Identification of miR-224 as a Novel Diagnostic Biomarker in Hepatocellular Carcinoma Independent of Hepatic Function .....	350
紙谷美佳 : Tumor Necrosis Factor- $\alpha$ Induces Expression of C/EBP- $\beta$ in Primary Afferent Neurons Following Nerve Injury .....	351
木戸脇智志 : Longitudinal Change in White Matter in Preterm Infants without Magnetic Resonance Imaging Abnormalities: Assessment of Serial Diffusion Tensor Imaging and their Relationship to Neurodevelopmental Outcomes .....	352
短田浩一 : Abnormal Social Behavior, Hyperactivity, Impaired Remote Spatial Memory, and Increased D1-mediated Dopaminergic Signaling in Neuronal Nitric Oxide Synthase Knockout Mice .....	353

## 第 859 回京都府立医科大学学術集談会 (平成 29 年 2 月 16 日開催)

藤井ちひろ : Altered T Cell Phenotypes Associated with Clinical Relapse of Multiple Sclerosis Patients Receiving Fingolimod Therapy .....	442
白杉迪洋 : Normal Human Gingival Fibroblasts Undergo Cytostasis and Apoptosis After Long-term Exposure to Butyric Acid .....	443
階元 聡 : Activation of PPAR $\alpha$ in the Early Stage of Heart Failure Maintained Myocardial Function and Energetics in Pressure Overload Heart Failure .....	444

土井俊文：The JAK/STAT Pathway is Involved in The Upregulation of PD-L1 Expression in Pancreatic Cancer Cell Lines .....	445
木村幸積：Tumor-Homing Effect of Human Mesenchymal Stem Cells in a TH-MYCN Mouse Model of Neuroblastoma .....	446
山崎祥子：Ventricular Volume and Myocardial Viability, Evaluated Using Cardiac Magnetic Resonance Imaging, Affect Long-Term Results after Surgical Ventricular Reconstruction .....	447
大平 卓：Label-free Detection of Myocardial Ischaemia in the Perfused Rat Heart by Spontaneous Raman Spectroscopy .....	448
小川 覚：Haemodilution-induced Changes in Coagulation and Effects of Haemostatic Components under Flow Conditions .....	449
槌田圭一郎：Bromo-enol Lactone, an Inhibitor of Calcium-Independent Phospholipase A <sub>2</sub> Suppresses Carrageenan-Induced Prostaglandin Production and Hyperalgesia in Rat Hind Paw .....	450

第 860 回京都府立医科大学学術集談会（平成 29 年 3 月 16 日開催）

松尾精記：Decrease in Neuronal Spine Density in the Postpartum Period in the Amygdala and Bed Nucleus of the Stria Terminalis in Rat .....	499
秋山 誠：Three-Combined Treatment, a Novel HDAC Inhibitor OBP-801/YM753, 5-Fluorouracil and Paclitaxel, Induces G2-Phase Arrest Through the p38 Pathway in Human Ovarian Cancer Cells .....	500
河原崎彩子：Sulforaphane Suppresses Cell Growth and Collagen Expression of Keloid Fibroblasts .....	501
辻有希子：A Muscle Ultrasound Score in the Diagnosis of Amyotrophic Lateral Sclerosis. Clinical Neurophysiology .....	502
濱岡早枝子：Efficacy Comparison of Adjuvants in PcrV Vaccine Against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Pneumonia .....	503
北市智子：Loss of PAR-3 Protein Expression is Associated with Invasion, Lymph Node Metastasis, and Poor Survival in Esophageal Squamous Cellcarcinoma .....	504
間嶋 淳：Real-time Monitoring of Trans-epithelial Electrical Resistance in Cultured Intestinal Epithelial Cells: the Barrier Protection of Water-soluble Dietary Fiber .....	505
岡本志央：Ick Ciliary Kinase is Essential for Planar Cell Polarity Formation in Inner Ear Hair Cells and Hearing Function .....	506
吉川晴菜：Long-term Clinical Course in Eyes with Peters Anomaly .....	508
鈴木千夏：Non-receptor Type, Proline-rich Protein Tyrosine Kinase 2 (Pyk2) is a Possible Therapeutic Target for Kawasaki Disease .....	509

第 861 回京都府立医科大学学術集談会（平成 29 年 4 月 20 日開催）

多田浩之：Reprogrammed Chondrocytes Engineered to Produce Interleukin-12 Provide Novel <i>ex vivo</i> Immune-gene Therapy for Cancer .....	575
樋上翔一郎：The Role of cIAP1 and XIAP in Apoptosis Induced by Tumor Necrosis Factor Alpha in Esophageal Squamous Cell Carcinoma Cells .....	576
有吉 真：D-Glutamate is Metabolized in the Heart Mitochondria .....	577
山野倫代：Impact of Left Ventricular Diastolic Property on Left Atrial Function from Simultaneous Left Atrial and Ventricular Three-Dimensional Echocardiographic Volume Measurement .....	578

第 862 回京都府立医科大学学術集談会 (平成 29 年 5 月 18 日開催)

立川章太郎 : Epigenetic Repression of MiR-375 is the Dominant Mechanism for Constitutive Activation of the PDPK1/RPS6KA3 Signaling Axis in Multiple Myeloma .....	623
小牧和美 : Lower Blood Pressure and Risk of Cisplatin Nephrotoxicity: A Retrospective Cohort Study .....	624
松山 匡 : Impact of Cardiopulmonary Resuscitation Duration on Neurologically Favourable Outcome After Out-hospital Cardiac Arrest: A Population-based Study in Japan .....	625
秋山浩一 : Flow-Dynamics Assessment of Mitral-Valve Surgery by Intraoperative Vector Flow Mapping .....	626

第 863 回京都府立医科大学学術集談会 (平成 29 年 6 月 15 日開催)

谷口英史 : CNPY2 Promoted the Proliferation of Renal Cell Carcinoma Cells and Increased the Expression of TP53 ..	845
幸道和樹 : Erythropoietin (EPO) Ameliorates Obesity and Glucose Homeostasis by Promoting Thermogenesis and Endocrine Function of Classical Brown Adipose Tissue (BAT) in Diet-induced Obese Mice .....	846

博士論文要旨

青木美空 (甲第 1614 号) : Involvement of Serotonin 2C Receptor RNA Editing in Accumbal Neuropeptide Y Expression and Behavioural Despair .....	56
中務克彦 (乙第 2153 号) : Docetaxel, Cyclophosphamide, and Trastuzumab as Neoadjuvant Chemotherapy for HER2-Positive Primary Breast Cancer .....	57
浅田 大 (甲第 1615 号) : Tolerance to Ischemia Reperfusion Injury in a Congenital Heart Disease Model .....	58
小島章光 (甲第 1616 号) : A Protective Role of Nox1/NADPH Oxidase in a Mouse Model with Hypoxia-induced Bradycardia .....	283
桐田雄平 (甲第 1617 号) : Preserved Nephrogenesis Following Partial Nephrectomy in Early Neonates .....	284
中河秀生 (甲第 1618 号) : Androgen Suppresses Testicular Cancer Cell Growth <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> .....	285
加藤 拓 (乙第 2154 号) : Bone Marrow Angiotensin AT2 Receptor Deficiency Aggravates Atherosclerosis Development by Eliminating Macrophage liver X Receptor-mediated Anti-atherogenic Actions .....	286
川人浩之 (乙第 2155 号) : Periaortic Adipose Tissue-specific Activation of the Renin-angiotensin System Contributes to Atherosclerosis Development in uninephrectomized ApoE <sup>-/-</sup> mice .....	288
深澤圭太 (乙第 2156 号) : Risk Factors Related to Accidental Intravascular Injection During Caudal Anesthesia ..	289
廣瀬亮平 (甲第 1619 号) : Long Term Detection of Seasonal Influenza RNA in Faeces and Intestine .....	290
谷口知行 (甲第 1620 号) : Resveratrol Directly Targets DDX5 Resulting in Suppression of the mTORC1 Pathway in Prostate Cancer .....	355
松島 洋 (甲第 1621 号) : Anti-Tumor Effect of Estrogen-Related Receptor Alpha Knockdown on Uterine Endometrial Cancer .....	356
堀居雄介 (甲第 1622 号) : Partially Hydrolyzed Guar Gum Enhances Colonic Epithelial Wound Healing Via Activation of RhoA and ERK1/2 .....	357
赤井敬紀 (乙第 2157 号) : Prediction of Radiographic Progression in Synovitis-Positive Joints on Maximum Intensity Projection of Magnetic Resonance Imaging in Rheumatoid Arthritis .....	358

竹中 孝 (乙第 2158 号) : Hindfoot Alignment at One Year After Total Knee Arthroplasty .....	359
成田 涉 (乙第 2159 号) : Prevention of Neurological Complications Using a Neural Monitoring System with a Finger Electrode in the Extreme Lateral Interbody Fusion Approach .....	361
吉岡直樹 (乙第 2160 号) : Weight-Bearing Three-Dimensional Computed Tomography Analysis of the Forefoot in Patients with Flatfoot Deformity .....	362
吉原 靖 (乙第 2161 号) : Assessing Coronal Laxity in Extension and Flexion at a Minimum of 10 Years After Primary Total Knee Arthroplasty .....	363
岸田 聡 (乙第 2162 号) : Short-Term Treatment with an Angiotensin II Receptor Blocker Prevents Necrotic Core Formation by Inhibiting Oxidative Stress-Mediated Apoptosis in Macrophages .....	365
白石裕一 (乙第 2163 号) : Usefulness of Peripheral Arterial Signs in the Evaluation of Aortic Regurgitation .....	366
小西知佳 (乙第 2164 号) : <i>EVII</i> , a Target Gene for Amplification at 3q26, Antagonizes Transforming Growth Factor- $\beta$ -Mediated Growth Inhibition in Hepatocellular Carcinoma .....	368
鎌田陽介 (甲第 1623 号) : Urinary 5-Aminolevulinic Acid Concentrations as a Potential Tumor Marker for Colorectal Cancer Screening and Recurrence .....	452
西村真澄 (甲第 1624 号) : Photodynamic Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma Using 5-Aminolevulinic Acid .....	453
室田昌子 (乙第 2165 号) : Physical and Psychological Effects of Head Treatment in the Supine Position Using Specialized Ayurveda-Based Techniques .....	454
綾仁信貴 (甲第 1625 号) : The Epidemiology of Adverse Drug Events and Medication Errors Among Psychiatric Inpatients in Japan: the JADE Study .....	510
Stuart John McLean (乙第 2166 号) : The Utilization of Stable Isotope Analysis for the Estimation of the Geographic Origins of Unidentified Cadavers .....	511
赤壁佳樹 (乙第 2167 号) : Ecsr Regulates Insulin Sensitivity and Predisposition to Obesity by Modulating Endothelial Cell Functions .....	512
谷口琢也 (乙第 2168 号) : PTRF/Cavin-1 Deficiency Causes Cardiac Dysfunction Accompanied by Cardiomyocyte Hypertrophy and Cardiac Fibrosis .....	513
木戸脇智志 (甲第 1626 号) : Longitudinal Change in White Matter in Preterm Infants without Magnetic Resonance Imaging Abnormalities: Assessment of Serial Diffusion Tensor Imaging and Their Relationship to Neurodevelopment Outcomes .....	580
永原秀剛 (甲第 1627 号) : Allograft Inflammatory Factor-1 in the Pathogenesis of Bleomycin Induced Acute Lung Injury .....	581
矢西賢次 (甲第 1628 号) : A Simple Risk Stratification Model for ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI) from the Combination of Blood Examination Variables: Acute Myocardial Infarction-Kyoto Multi-center Risk Study Group .....	582
富江 晃 (甲第 1629 号) : Blue Laser Imaging-Bright Improves Endoscopic Recognition of Superficial Esophageal Squamous Cell Carcinoma .....	583
水谷浩美 (甲第 1630 号) : Serum IL-21 Levels are Elevated in Atopic Dermatitis Patients with Acute Skin Lesions .....	584
短田浩一 (乙第 2169 号) : Abnormal Social Behavior, Hyperactivity, Impaired Remote Spatial Memory, and Increased D1-Mediated Dopaminergic Signaling in Neuronal Nitric Oxide Synthase Knockout Mice .....	585

阿部能成 (甲第 1631 号) : Hyper-Influence of the Orbitofrontal Cortex Over the Ventral Striatum in Obsessive-Compulsive Disorder .....	629
鳥山清二郎 (甲第 1632 号) : A Histone Deacetylase Inhibitor, OBP-801, and Celecoxib Synergistically Inhibit the Cell Growth with Apoptosis Via a DR5-Dependent Pathway in Bladder Cancer Cells .....	630
松ヶ角透 (甲第 1633 号) : Prostate Cancer Volume Estimation by Combining Magnetic Resonance Imaging and Targeted Biopsy Proven Cancer Core Length: Correlation with Cancer Volume .....	631
木下真央 (甲第 1634 号) : The Prophylactic Effects of Human IgG Derived from Sera Containing High Anti-PcrV Titers against Pneumonia-Causing <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> .....	632
小芝明美 (甲第 1635 号) : Enlarged Uterine Corpus Volume in Women with Endometriosis: Assessment Using Three-Dimensional Reconstruction of Pelvic Magnetic Resonance Images .....	634
瀬古裕也 (甲第 1636 号) : Predictors of Malignancies and Overall Mortality in Japanese Patients with Biopsy-Proven Non-Alcoholic Fatty Liver Disease .....	635
足立博子 (甲第 1637 号) : Stage-Specific Reference Genes Significant for Quantitative PCR During Mouse Retinal Development .....	636
南澤淳美 (甲第 1638 号) : Evaluation of Factors Associated with Psychiatric Patient Dropout at a University Outpatient Clinic in Japan .....	637
加太佑吉 (甲第 1639 号) : Stimulation of Rotator Cuff Repair by Sustained Release of Bone Morphogenetic Protein-7 Using a Gelatin Hydrogel Sheet .....	638
市丸昌平 (甲第 1640 号) : Hypoxia Potentiates Anabolic Effects of Exogenous Hyaluronic Acid in Rat Articular Cartilage .....	640
細川俊浩 (甲第 1641 号) : Robust Circadian Rhythm and Parathyroid Hormone-Induced Resetting during Hypertrophic Differentiation in ATDC5 Chondroprogenitor Cells .....	641
國本達哉 (甲第 1642 号) : A PTH-Responsive Circadian Clock Operates in <i>ex vivo</i> Mouse Femur Fracture Healing Site .....	642
溝尻直毅 (甲第 1643 号) : Transduction of Oct6 or Oct9 Gene Concomitant with Myc Family Gene Induced Osteoblast-Like Phenotypic Conversion in Normal Human Fibroblasts .....	643
太田庸介 (甲第 1644 号) : Targeting Cancer with PCPA-Drug Conjugates: LSD1 Inhibition-Triggered Release of 4-Hydroxytamoxifen .....	645
松田 愛 (甲第 1645 号) : Acquired Exchange Protein Directly Activated by Cyclic Adenosine Monophosphate Activity Induced by p38 Mitogen-Activated Protein Kinase in Primary Afferent Neurons Contributes to Sustaining Postincisional Nociception .....	646
北川功幸 (甲第 1646 号) : Which Measurement of Blood Pressure is More Associated with Albuminuria in Patients with Type 2 Diabetes: Central Blood Pressure or Peripheral Blood Pressure? .....	647
橋本善隆 (甲第 1647 号) : Metabolically Healthy Obesity and Risk of Incident CKD .....	648
木村寿宏 (甲第 1648 号) : Sodium-Chloride Difference and Metabolic Syndrome: A Population-Based Large-Scale Cohort Study .....	649
小木曾聖 (甲第 1649 号) : New-Generation Narrow Band Imaging Improves Visibility of Polyps: a Colonoscopy Video Evaluation Study .....	650

岡嶋 亮 (甲第 1650 号) : Liver Stiffness Measurement to Platelet Ratio Index Predicts the Stage of Liver Fibrosis in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease .....	651
荒川幸保 (甲第 1651 号) : Three Hundred and Eight Nanometer Excimer Light Therapy for Alopecia Universalis that is Resistant to Other Treatments: A Clinical Study of 11 Patients .....	653
工藤道弘 (甲第 1652 号) : Inhibition of Regulatory Volume Decrease Enhances the Cytocidal Effect of Hypotonic Shock in Hepatocellular Carcinoma .....	654
岡島 航 (甲第 1653 号) : Circulating MicroRNA Profiles in Plasma: Identification of miR-224 as a Novel Diagnostic Biomarker in Hepatocellular Carcinoma Independent of Hepatic Function .....	655
大橋拓馬 (甲第 1654 号) : Overexpression of PBK/TOPK Relates to Tumor Malignant Potential and Poor Outcome of Gastric Carcinoma .....	656
有吉要輔 (甲第 1655 号) : Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> Exchanger 1 Has Tumor Suppressive Activity and Prognostic Value in Esophageal Squamous Cell Carcinoma .....	658
濱田隼一 (甲第 1656 号) : Tumor-Promoting Function and Prognostic Significance of the RNA-Binding Protein T-Cell Intracellular Antigen-1 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma .....	659
木村幸積 (甲第 1657 号) : Tumor-Homing Effect of Human Mesenchymal Stem Cells in a TH-MYCN Mouse Model of Neuroblastoma .....	725
階元 聡 (甲第 1658 号) : Activation of PPAR $\alpha$ in the Early Stage of Heart Failure Maintained Myocardial Function and Energetics in Pressure Overload Heart Failure .....	726
藤井ちひろ (甲第 1659 号) : Altered T Cell Phenotypes Associated with Clinical Relapse of Multiple Sclerosis Patients Receiving Fingolimod Therapy .....	727
紙谷美佳 (乙第 2170 号) : Tumor Necrosis Factor- $\alpha$ Induces Expression of C/EBP- $\beta$ in Primary Afferent Neurons Following Nerve Injury .....	728
山崎祥子 (乙第 2171 号) : Ventricular Volume and Myocardial Viability, Evaluated Using Cardiac Magnetic Resonance Imaging, Affect Long-Term Results after Surgical Ventricular Reconstruction .....	730
小川 覚 (乙第 2172 号) : Haemodilution-Induced Changes in Coagulation and Effects of Haemostatic Components under Flow Conditions .....	731
植田圭一郎 (乙第 2173 号) : Bromoenol Lactone, an Inhibitor of Calcium-Independent Phospholipase A <sub>2</sub> , Suppresses Carrageenan-Induced Prostaglandin Production and Hyperalgesia in Rat Hind Paw .....	732
土井俊文 (甲第 1660 号) : The JAK/STAT Pathway is Involved in the Upregulation of PD-L1 Expression in Pancreatic Cancer Cell Lines .....	777
大平 卓 (甲第 1661 号) : Label-free Detection of Myocardial Ischaemia in the Perfused Rat Heart by Spontaneous Raman Spectroscopy .....	778
白杉迪洋 (甲第 1662 号) : Normal Human Gingival Fibroblasts Undergo Cytostasis and Apoptosis after Long-Term Exposure to Butyric Acid .....	779
ヘルシンキ宣言 .....	60
実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準 .....	64
投稿規程 .....	1, 7月号