

# 埼玉医科大学雑誌

第42巻 第1号

平成27年8月

## 目次

### 原 著

第 IX 因子複合体およびフィブリノゲンが希釈血液の線溶亢進状態に及ぼす作用

山家 陽児, 川崎 潤,  
小山 薫, 田中 健一 . . . . . 1-6

### 学内グラント報告

#### 終了時報告書

平成26年度 丸木記念特別賞受賞

エストロゲン受容体と関連因子による代謝調節の解明とがん増殖における役割

池田 和博, 他 . . . . . 7-10

平成26年度 関口記念特別賞受賞

新生児慢性肺疾患の感受性遺伝子解析に関する研究 . . . . . 小川 亮 . . . . . 11-13

平成26年度 関口記念特別賞受賞

特発性脳内出血の血腫増大に対する臨床的予測モデルの作成 . . . . . 竹田理々子 . . . . . 14-17

子宮内膜機能異常関連疾患に関する基礎的研究とその臨床応用 . . . . . 梶原 健, 他 . . . . . 18-19

リツキシマブ細胞傷害における LR11 の分子機構の解明 . . . . . 東 守洋 . . . . . 20-22

進行・再発がん患者の精神的健康状態の改善を目的とした治療法の確立と普及

石田 真弓 . . . . . 23-25

ヒト新規インプリント遺伝子の同定, および遺伝性疾患とのミッシングリンクの検討

神田 将和 . . . . . 26-28

Nucleostemin による幹細胞の未分化性維持とエネルギー代謝制御の解析

片野 幸 . . . . . 29-30

自己免疫性炎症性疾患におけるエピジェネティクス制御の解明 . . . . . 相崎 良美 . . . . . 31-33

PICK1 を介した長期抑制制御機構の解明 . . . . . 柳下 聡介 . . . . . 34-36

精神疾患の病態における G 蛋白を介する情報伝達—ラット脳およびヒト死後脳を用いて—

小田垣雄二 . . . . . 37-39

肺癌における 2 重エネルギー造影 CT を応用した悪性度規定領域の描出

泉 陽太郎, 他 . . . . . 40-43

3D プリンターを用いた一体系管状型気道用足場による一期的気道再生の研究

古村 眞 . . . . . 44-46

MRCD 疾患モデル細胞を用いたミトコンドリア呼吸鎖複合体の選択的制御機構の解明

徳澤 佳美 . . . . . 47-48

子宮内膜における NSBP1 のメカニズム解明と臨床応用 . . . . . 木村真智子 . . . . . 49-50

医学教育におけるデジタル教材システムの開発とその効果的な活用法の検討

猪股 玲子, 他 . . . . . 51-53

扁桃体オシレーション活動の発生原理と生理的意義 . . . . . 橋爪 幹 . . . . . 54-56

ATII 受容体欠損マウス—過性脳虚血における脳軟膜血管での血小板・白血球動態の観察

福岡 卓也, 他 . . . . . 57-58

胚性幹細胞特異的遺伝子の異所性発現による形質転換の分子機構解明	西本 正純	59-61
亜鉛欠乏に伴う糖代謝と脂肪酸合成による内臓脂肪蓄積の細胞内分子機構の解明	宮崎 孝	62-66
キセノン吸入および造影剤投与後の2重エネルギーCT (Xenon- and contrast-enhanced dual energy CT(Xe-Ce-De-CT))を用いた肺切除術前後における肺形態ならびに肺換気血流比率の評価	青木 耕平, 他	67-70
新規肥満治療薬開発を目指した不飽和脂肪酸シグナル系の網羅的解析	淡路 健雄	71-73
遠隔医療を可能とする次世代VOGの開発と新たなめまい診断技術に関する研究	井上 智恵	74-76
多発性骨髄腫に対するレナリドミドの効果予測バイオマーカーとしてのセレプロンの意義	富川 武樹	77-78
メトトレキサート惹起リンパ増殖性疾患発症のメカニズムの解明	得平 道英	79
多発性骨髄腫に対する次世代シーケンサーを用いた遺伝子発現解析及び新規治療薬の開発	佐川 森彦, 他	80-82
多発性骨髄腫における血栓形成機序の解明とNF-κB阻害による治療法の確立	渡部 玲子	83-84
造血器腫瘍発症におけるアダプター分子Lnkの機能解析と新たな治療標的の探索	多林 孝之, 他	85-86

## 学内グラント報告

### 終了後報告書

平成25年度 丸木記念特別賞受賞

統合的トランスクリプトーム解析で明らかにする脂肪・骨芽細胞分化調節メカニズム	水野 洋介, 他	87
----------------------------------------	----------	----

平成25年度 丸木記念特別賞受賞

生体ネットワークの調和を目指す再生医療に向けた神経および骨再生を担う分子の探索	佐藤 毅, 他	88
-----------------------------------------	---------	----

小児及び若年者神経膠腫における予後因子としてのヒストンH3.3遺伝子変異の解析	安達 淳一, 他	89-91
-----------------------------------------	----------	-------

腫瘍の代謝多様性を利用した核医学診断法および治療階層化手法への応用	久慈 一英, 他	92
-----------------------------------	----------	----

肺扁平上皮癌に対するアロマトラーゼ阻害剤選択の可能性	阿部 佳子, 他	92
----------------------------	----------	----

多発性骨髄腫に対するレナリドミドの効果予測バイオマーカーとしてのセレプロンの意義	富川 武樹	93
------------------------------------------	-------	----

2分子会合体認識抗体を用いた脳疾患モデル動物のニューロン間情報伝達異常の解析	小谷 典弘, 他	94
----------------------------------------	----------	----

メトトレキサート惹起リンパ増殖性疾患発症のメカニズムの解明	得平 道英	95-96
-------------------------------	-------	-------

抗原表面結合型リポソームによるC型肝炎治療ワクチン開発	高木 徹	97
-----------------------------	------	----

消化管ホルモンIBCAPを用いた生活習慣病治療への分子基盤の確立	横尾 友隆	97
----------------------------------	-------	----

神経変性疾患モデルマウスを用いた新規行動解析法の構築と認知機能改善薬の探索	鈴木 正彦, 他	98
多発性骨髄腫に対する次世代シーケンサーを用いた遺伝子発現解析及び新規治療薬の開発	佐川 森彦, 他	98
難治性悪性リンパ腫の増殖機構の解明と新たな治療法の開発	森 茂久	99
ビタミン K 依存性 $\gamma$ - グルタミルカルボキシラーゼの生体における新たな役割の解明	柴 祥子	100
多発性骨髄腫における血栓形成機序の解明と NF- $\kappa$ B 阻害による治療法の確立	渡部 玲子	100
造血器腫瘍発症におけるアダプター分子 Lnk の機能解析と新たな治療標的の探索	多林 孝之, 他	101

## 医学研究センター

医学研究センター	松下 祥	102
共同利用施設運営部門	坂本 安	103-104
知財戦略研究推進部門	岡崎 康司	105-108
安全管理部門	赤塚 俊隆	109-111
研究支援管理部門	村越 隆之	112
フェローシップ部門	丸山 敬	113-114
研究評価部門	椎橋実智男	115-116

## 研究室紹介

総合医療センター 精神神経科	吉益 晴夫	117-118
国際医療センター 病理診断科	安田 政実	119-121
医学部 法医学教室	高田 綾	122-123

## 研究機器・方法紹介

電子顕微鏡による遺伝子発現部位の解析	穂田 真澄	124-125
--------------------	-------	---------

## Thesis

腎癌細胞における HIF1 $\alpha$ と <i>Per2</i> 概日リズムの関連	岡部 尚志	T1-T10
リンチ症候群のスクリーニングとしてのミスマッチ修復タンパクの免疫染色の有用性:		
日本人 50 歳未満大腸癌における検討	鈴木 興秀	T11-T20
造血器腫瘍に対するフルダラビン／メルファラン／全身放射線照射を前処置とした		
同種造血幹細胞移植の治療効果	阿南 (根本) 朋恵	T21-T32
新規尿中マーカーによるループス腎炎の組織所見の予測	井熊 大輔	T33-T44
冠動脈ステント植え込み患者の抗血小板薬, 抗凝固薬内服と出血性合併症に注目した予後評価	白崎 泰隆	T45-T53