

は し が き

本集は、学位規則（昭和 28 年 4 月 1 日 文部省令第 9 号）第 8 条による公表を目的として、平成 16 年 4 月より平成 17 年 3 月までの間に本学で学位授与した者の論文内容の要旨を収録したものである。

目 次

医学博士 掲載順位	学位授与番号	氏 名	論文題名	頁
(1)	甲第 382 号	ダイ モン マサ ヒロ 大 門 雅 広	Pravastatin, a 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A (HMG-CoA) reductase inhibitor, reduces delayed neuronal death following transient forebrain ischemia in the adult rat hippocampus (プラバスタチン (HMG-CoA 還元酵素阻害薬) のラット海馬における遅発性脳神経細胞死の抑制作用) ……	212
(2)	甲第 383 号	ハラ ダ ユ リ コ 原 田 百合子	22q11.2 欠失症候群における包括的遺伝子医療の重要性……………	214
(3)	甲第 384 号	ショウ ジ アキラ 庄 司 晃	A retrospective study of the relationship between serum urate level and recurrent attacks of gouty arthritis: Evidence for reduction of recurrent gouty arthritis with antihyperuricemic therapy (血清尿酸値低レベル維持と痛風発作再発予防に関する研究) ……	216
(4)	甲第 385 号	オオ モリ シゲル 大 森 繁	Robotic laser surgery with $\lambda = 2.8 \mu\text{m}$ microlaser in neurosurgery (脳外科における波長 $2.8\mu\text{m}$ マイクロレーザーを用いたレーザーロボット手術) ……	218
(5)	甲第 386 号	マ ナカ テツ ユキ 真 中 哲 之	三尖弁-下大静脈間峡部非依存性リエントリー性心房頻拍の電気生理学的特性とカテーテルアブレーション……………	220
(6)	甲第 387 号	ワカ ウミ ミ チ 若 海 美 智	Acute digoxin loading reduces ABCA8 mRNA expression in mouse (マウスのジゴキシン急性投与に対する ABCA8 mRNA 発現量に関する研究) ……	222
(7)	甲第 388 号	エ トウ カオル 衛 藤 薫	Role of mitogen-activated protein kinase upstream protein kinase (MUK) in axonal growth (発生期脳における MAPK upstream protein kinase (MUK) 蛋白質の軸索伸展への影響の検討) ……	224
(8)	甲第 389 号	イワ ミ ヨウ 石 見 陽	Effect of hydrophilic statin, pravastatin, on vasculogenic property of endothelial progenitor cells (血管内皮前駆細胞による血管発生に対する親水性スタチン (プラバスタチン) 投与の影響) ……	226

(9)	甲第 390 号	ス 須	ドウ 藤	トシ 俊	ミ 美	OK432-activated natural killer cells enhanced trastuzumab (Herceptin)-mediated antigen-dependent cellular cytotoxicity in patients with advanced cancer (進行癌患者において OK432 で刺激した NK 細胞は Herceptin による抗体依存性細胞傷害活性を増強する) ……………	228
(10)	甲第 391 号	ナミ 並	キ 木		みずほ	Underlying mechanism of combined effect of methamphetamine and morphine on lethality in mice and therapeutic potential of cooling (マウスにおけるメタンフェタミンとモルヒネの併用効果とその作用機序および低体温療法による治療効果の検討) ……………	230
(11)	甲第 392 号	シン 新	ムラ 村	ヒロ 浩	アキ 明	Analysis of the combination effect of mycophenolate mofetil with mizoribine on cell proliferation assays and in a mouse heart transplantation model (マウス心移植にモデルおよび細胞増殖アッセイにおけるミコフェノール酸モフェチルとミゾリビンの併用効果の研究) ……………	232
(12)	甲第 393 号	サク 作	タ 田	アキ 晶	コ 子	Delayed enhancement on CT in abdominal aortic aneurysm wall (腹部大動脈瘤における CT での瘤壁の造影遅延効果に対する検討) ……………	234
(13)	甲第 394 号	ヒラ 平	イ 井	ノブ 信	ユキ 行	Image-guided neurosurgery system integrating AR-based navigation and open-MRI monitoring (AR ナビゲーションと Open MRI によるモニタリングを統合した画像誘導脳神経外科手術支援システム) ……………	236
(14)	甲第 395 号	ヤ 八	ギ 木	ヒサ 寿	ト 人	Role on <i>TBX1</i> in human del22q11.2 syndrome (22q11.2 欠失症候群における <i>TBX1</i> の役割) ……………	238
(15)	甲第 396 号	イシ 石	カワ 川	タカ 高	アキ 明	Macrophage colony-stimulating factor aggravates emphysematous lungs in mice (マクロファージコロニー刺激因子はマウス肺気腫モデルの肺病変を悪化させる) ……………	240
(16)	甲第 397 号	オオ 大	ニシ 西	ムツ 睦	コ 子	Evaluation of functional CMV specific T cell recovery in patients after reduced intensity allogeneic stem cell transplants using interferon- γ -enzyme-linked immunospot assay with an immunodominant T cell epitope (同種造血幹細胞移植後患者におけるサイトメガロウイルス (CMV) 特異的 T 細胞応答のモニタリングに関する研究) ……………	242
(17)	甲第 398 号	コ 小	バシ 橋	ヒロ 宏	エ 江	経鼻咽頭電極記録の体性感覚誘発電位ならびに上行性脊髄誘発電位の起源と有用性の検討……………	244

(18)	乙第 2259 号	イシ 石	ダ 田	トオル 徹	Sequential bypass using the right gastroepiploic artery for coronary artery bypass grafting (冠動脈バイパス術における右胃大網動脈を用いた sequential bypass の検討) ……………	246		
(19)	乙第 2260 号	カワ 川	サキ 崎	ヒロ 浩	マサ 正	A morphological study of the oral and maxillofacial area in patients with Williams syndrome (Williams 症候群患者における口腔顎顔面領域の形態学的検討) ……………	248	
(20)	乙第 2261 号	ワ 和	ダ 田	ケイ 圭	ジ 司	Effect of lipoteichoic acid on dermal vascular permeability in mice (リポタイコ酸のマウス皮膚血管透過性に及ぼす効果に対する研究) ……………	250	
(21)	乙第 2262 号	マツ 松	モト 本	ナオ 尚	コ 子	近位尿細管における人工クロライドチャンネルの発現と容量およびイオン輸送への影響……………	252	
(22)	乙第 2263 号	ミルドレッドアニャンゴム ダ ニー Mildred A MUDANY			Evaluation of a new serotyping kit for <i>Streptococcus pneumoniae</i> (新しい肺炎球菌の血清型検査キットの評価) ……………	254		
(23)	乙第 2264 号	サカ 坂	モト 本	タカ 貴	ヒロ 彦	The influence of pH strategy on cerebral and collateral circulation during hypothermic cardiopulmonary bypass in cyanotic patients with heart disease: results of a randomized trial and real-time monitoring (チアノーゼ性心疾患における体外循環中の pH strategy が脳循環と側副血行路に及ぼす影響に関する研究) ……………	256	
(24)	乙第 2265 号	タケ 武	イチ 市	アヤ 綾	アンケート調査による胃癌幽門側胃切除術, Billroth-I (B-I) 法再建後の Quality of Life (QOL) ……		258	
(25)	乙第 2266 号	ヨシ 吉	ダ 田	カオル 薫	Impact of preoperative mitral regurgitation scoring system on outcome of surgical repair for mitral valve prolapse (僧帽弁逸脱症に対する外科的成形術前の僧帽弁逆流スコアの予後への影響) ……………		260	
(26)	乙第 2267 号	ツカ 塚	ダ 田	ミ 三	サ 佐	オ 緒	微小変化型ネフローゼ (MCNS) に合併する潜在性 IgA 沈着症の検討 ……………	262
(27)	乙第 2268 号	ミツ 光	ヤマ 山	テツ 哲	リュウ 滝	Role of a synthetic pyrimidine compound, MS-818, in reduction of infarct size and amelioration of sensorimotor dysfunction following permanent focal cerebral ischemia in rats (ラット脳梗塞モデルにおける合成ピリミジン誘導体 (MS-818) による脳梗塞巣縮小効果と運動感覚機能改善効果の検討) ……………		264
(28)	乙第 2269 号	シマ 島	モト 本	ケン 健	Effects of a novel 1, 4-benzothiazepine derivative, K201, on cytosolic Ca ²⁺ and contraction in isolated smooth muscle of rat aorta (新規 1, 4 ベンゾチアゼピン誘導体 K201 のラット大動脈平滑筋の細胞内 Ca と収縮への効果に関する研究) ……………		266	

(29)	乙第 2270 号	フジ 藤	モト 本	タカ 崇	シ 司	Upregulation and overexpression of human X-box binding protein 1 (hXBP-1) gene in primary breast cancers (原発性乳癌におけるヒト X-box binding protein 1 (hXBP-1) 遺伝子の過剰発現と増幅に関する研究) ……………	268
(30)	乙第 2271 号	ヒラ 平	バヤシ 林	あゆみ		アンギオテンシン変換酵素阻害薬長期投与における腎障害進行の抑制効果：Propensity score による検討……………	270
(31)	乙第 2272 号	カメ 亀	ヤマ 山	シン 伸	キチ 吉	Air exposure causes oxidative stress in cultured bovine tracheal epithelial cells and produces a change in cellular glutathione systems (空気に暴露されると培養気管上皮細胞は酸化ストレスにさらされ、細胞のグルタチオンシステムに変化を生じる) ……………	272
(32)	乙第 2273 号	カワ 河	ノ 野	キヨ 聖	ミ 美	中耳滲出液排出用電動式マイクロポンプの開発……………	274
(33)	乙第 2274 号	アオ 青	カ 鹿	ヨシ 佳	カズ 和	The embryonic angiogenic factor Del1 accelerates tumor growth by enhancing vascular formation (胎児性血管新生促進因子 Del1 は腫瘍内血管新生を促進することにより腫瘍の増大を促進する) ……	276
(34)	乙第 2275 号	ハシ 橋	モト 本	タク 拓	ゾウ 造	Clinical significance of hepatocyte growth factor and its specific receptor c-Met expression in colorectal cancer progression (大腸癌進展度評価における HGF/c-Met の臨床的意義に関する研究) …	278
(35)	乙第 2276 号	サ 佐	トウ 藤	ケン 賢		糖尿病性腎症患者における透析導入時の糸球体濾過値と予後との関連……………	280
(36)	乙第 2277 号	サツ 作	カ 家	ユ 有	ミコ 実子	ACE gene polymorphism, left ventricular geometry, and mortality in diabetic patients with end-stage renal disease (糖尿病末期腎不全患者における ACE 遺伝子多型と心左室形態、および予後に関する検討) ……………	282
(37)	乙第 2278 号	ナカ 中	ザワ 澤	サトル 哲		ヒト大腸癌悪性度評価における MMP-2, -9, E-cadherin 発現の臨床的意義 ……………	284
(38)	乙第 2279 号	ナカ 中	サト 里	トモ 知	ユキ 行	リンパ節微小転移からみた早期胃癌における色素法による sentinel node navigation surgery の問題点……………	286
(39)	乙第 2280 号	ヨコ 横	ミゾ 溝	ハジメ 肇		Fas ligand expression is a risk factor for liver metastasis in colorectal cancer with venous invasion (静脈侵襲を伴う大腸癌における Fas Ligand の発現は肝転移の危険因子である) ……………	288
(40)	乙第 2281 号	シブ 渋	ヤ 谷	ヒロ 浩	タカ 孝	Effect of the 5HT _{2A} receptor antagonist, sarpegrelate hydrochloride, on the rate of restenosis after percutaneous old balloon angioplasty (経皮的旧バルーン動脈形成術後の再狭窄に関する 5HT _{2A} 受容体拮抗薬 (塩酸サルボグレラート) の有用性) …	290

(41)	乙第 2282 号	タ 田	ナカ 中	ヨシ 義	カズ 和	Limitation of Scheimpflug videophotography system in quantifying posterior capsule opacification after intraocular lens implantation (Scheimpflug videophotography system による白内障術後の後囊混濁の定量化の限界) ……………	292
(42)	乙第 2283 号	オオ 大	ツボ 坪	ユリ 由	コ 子	Comparison of serum concentrations of cystatin C versus creatinine in patients with IgA nephropathy (IgA 腎症における血清 Cystatin C と Creatinine 濃度の比較) ……………	294
(43)	乙第 2284 号	イタ 板	バシ 橋	ミツ 美	ヨ 世	The involvement of MAPK in rat peritoneal mesothelial cells under high glucose condition (高糖条件下でのラット腹膜中皮細胞における MAPK の動態) ……………	296
(44)	乙第 2285 号	マツ 松	キ 木	ヒデ 秀	ユキ 幸	Effects of age and gender on the expression of brain-derived neurotrophic factor mRNA in rat retrosplenial cortex following administration of dizocilpine (Dizocilpine 投与によって Rat の脳梁膨大後皮質に生じる脳由来神経栄養因子 mRNA の発現に対する年齢および性別の影響) ……………	298
(45)	乙第 2286 号	モト 本	ジマ 島	マサル 英		Uremic toxins of organic anions up-regulate PAI-1 expression by induction of NF- κ B and free radical in proximal tubular cells (尿毒症毒素で有機アニオンであるものは NF- κ B とフリーラジカルを誘導し, 近位尿細管細胞の PAI-1 発現を増大させる) ……………	300
(46)	乙第 2287 号	ナカ 中	ヤマ 山	トモ 智	ヒロ 博	The regulatory domain of the inositol 1, 4, 5-trisphosphate receptor is necessary to keep the channel domain closed: possible physiological significance of specific cleavage by caspase 3 (イノシトール 1, 4, 5-三リン酸受容体タイプ 1 の調節領域のチャネル開閉に対する機能と, caspase-3 による分解の意義) ……………	302
(47)	乙第 2288 号	ナガ 長	イ 井	カズ 一	タカ 高	Effect of GLP-1 (glucagon-like peptide 1: 7-36 amide) on porcine pancreatic endocrine cell proliferation and insulin secretion (GLP-1 (glucagon-like peptide-1: 7-36) が成熟ブタ膵内分泌細胞のインスリン分泌・細胞増殖に与える影響に関する研究) …	304
(48)	乙第 2289 号	コ 小	イケ 池	ミナ 美	コ 菜子	Effect of low dose-steroid therapy in patients with IgA nephropathy (IgA 腎症に対する低用量ステロイド剤の有効性) ……………	306
(49)	乙第 2290 号	スギ 杉	ウラ 浦	ヒデ 秀	カズ 和	ラット腎虚血再灌流モデルにおける klotho の発現調節……………	308

(50)	乙第 2291 号	コ小 タキ瀧 ミツ光 コ子	Anti-proliferative effect of the abl tyrosine kinase inhibitor STI571 on the P-glycoprotein positive K562/ADM cell line (P 糖蛋白陽性白血病細胞株 K562/ADM における abl チロシンキナーゼインヒビター STI571 の抗増殖効果) ……………	310
(51)	乙第 2292 号	モリ森 ヤマ山 タカ能 ヒト仁	The effectiveness of steroid therapy for advanced IgA nephropathy and impaired renal function (腎機能低下を伴う進行性 IgA 腎症に対するステロイド治療の有効性) ……………	312
(52)	乙第 2293 号	スズ鈴 キ木 ヒト一 エ恵	Role of mitogen-activated protein kinase in the regulation of transforming growth factor- β -induced fibronectin accumulation in cultured renal interstitial fibroblast (NRK 細胞における TGF- β 依存性フィブロネクチン産生に対する MAPK の役割に関する研究) ……………	314
(53)	乙第 2294 号	ウラ浦 カワ川 マナ真 ミ実	Examination of a modified cell cycle synchronization method and bovine nuclear transfer using synchronized early G1 phase fibroblast cells (ウシ胎児線維芽細胞を用いた細胞周期同期化手法の検討と同期化した G1 初期細胞を用いた核移植に関する研究) ……………	316
(54)	乙第 2295 号	チカ近 モト本 ヒロ裕 コ子	cDNA アレイシステムを用いた小児微小変化型ネフローゼ症候群におけるサイトカインプロファイルの検討……………	318
(55)	乙第 2296 号	クニ國 サワ澤 タカ卓 ユキ之	A comparison of the absolute amplitude of motor evoked potentials among groups of patients with various concentrations of nitrous oxide (運動誘発電位の振幅絶対値に対する異なる亜酸化窒素吸入濃度による全身麻酔方法の比較検討) ……………	320
(56)	乙第 2297 号	シロ代 タ田 さつき	左右軸決定遺伝子 <i>inv</i> (inversion of embryonic turning) の機能解析 ……………	322
(57)	乙第 2298 号	モリ森 オカ岡 ノブ宣 タダ伊	Electro-acupuncture at the Zusanli, yanglingquan, and kunlun points does not reduce anesthetic requirement (鎮痛作用があるツボの電気刺激による麻酔薬減少に関する研究) ……………	324
(58)	乙第 2299 号	キ木 マタ全 ナオ直 キ樹	Clinical correlates with the extent of coronary artery calcification in patients on chronic hemodialysis (慢性血液透析患者における冠動脈石灰化に関与する臨床的因子) ……………	326
(59)	乙第 2300 号	オオ大 ツ津 チ千 ハル晴	ヒト未分化大細胞性リンパ腫由来 Ki-JK 細胞に対する CD30 の抗アポトーシス作用……………	328
(60)	乙第 2301 号	コ小 イズミ泉 サトシ哲	腹部造影 CT において肝細胞癌周囲に出現する high density ring (Corona) の臨床的意義についての検討……………	330

(61)	乙第 2302 号	サ トウ ミ チ コ 佐 藤 美知子	A clinical and ultracytochemical investigation of sialadenosis (唾液腺症に関する臨床ならびに組織細胞化学的研究) 332
(62)	乙第 2303 号	シブ ヤ 澁 谷 あすか	連続携行式腹膜透析患者と血液透析患者における自然免疫能の比較—単核球の外因刺激に対するサイトカイン産生反応からみた検討—..... 334
(63)	乙第 2304 号	サ サ キ ミ ナ 佐々木 美 奈	In vitro binding of hepatitis C virus to CD81-positive and -negative human cell lines (CD81 陽性および陰性細胞株における C 型肝炎ウイルスの接着に関する研究) 336
(64)	乙第 2305 号	スエ ナガ タ エ コ 末 永 多恵子	慢性透析患者の血液透析治療に伴う脈波伝播速度と心拍変動解析に関する研究..... 338
(65)	乙第 2306 号	スズ キ ケイ コ 鈴 木 啓 子	Serum osteoprotegerin concentration and bone mineral density in hemodialysis patients with diabetes mellitus (糖尿病を合併した血液透析患者における血清 osteoprotegerin 濃度と骨密度の関連性) 340
(66)	乙第 2307 号	シノ ダ ナオ ヨシ 篠 田 尚 克	肥大型心筋症における再分極異常と持続性心室頻拍との関連についての検討—体表表面 QRST 等積分値図を用いて—..... 342
(67)	乙第 2308 号	ヤマ シタ ユ キ 山 下 由 紀	Clinical study of transient portal vein stenosis induced after pancreatic head resection (膵頭切除後早期の一過性門脈狭窄の臨床的研究) 344
(68)	乙第 2309 号	ミ ト ベ ミチ ヒロ 三戸部 倫 大	マウス腎由来培養細胞における Klotho の発現検討 346
(69)	乙第 2310 号	オオ マエ キヨ ツグ 大 前 清 嗣	腎機能障害における Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor 治療の予後—治療初期クレアチニン変化および血清カリウムと腎の長期予後との関連性—..... 348
(70)	乙第 2311 号	ニシ ムラ サ ヨ コ 西 村 佐代子	ラット腎虚血再灌流モデルにおける CD2AP 発現の検討..... 350
(71)	乙第 2312 号	スガ スマ シン ヤ 菅 沼 信 也	膜性ループス腎炎の臨床病理学的検討 352
(72)	乙第 2313 号	ニイ アイ テー ア イ Nii Ayite ARYEE	Modifications occur in erythrocyte membrane surface properties following malaria parasite invasion (マラリア原虫の感染後に起こる赤血球膜表面性状の変化) 354
(73)	乙第 2314 号	マウリ ジョ ジョ メ ニョ Mawuli DZODZOMENYO	IL4 polymorphisms and IgE levels on malaria-endemic islands in Vanuatu (ヴァヌアツのマラリア流行島嶼における IL4 多型と IgE 濃度) 356