

博士學位論文

内容の要旨および審査結果の要旨

(平成17年度授与)

平成18年

近畿大学

は し が き

本編は学位規則（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17年度に近畿大学において博士の学位を授与した者の論文内容の要旨および論文審査結果の要旨を収録したものです。

目 次

課程修了による博士

博 士 (理 学)

掲載順	学位記番号	氏 名	論 文 題 目	頁
1	理第46号	Mohammed Abdullah Khan	Thermodynamic study on chiral compounds in liquid state (液体状態におけるキラル化合物の熱力学的研究)	1

博 士 (工 学)

掲載順	学位記番号	氏 名	論 文 題 目	頁
2	工第161号	大 中 友 宏	遷移金属含有ポリオキソモリブデートの合成と触媒特性に関する研究	4
3	工第162号	安 井 晃 仁	貴金属ナノロッドの電析による多孔質アルミニウムアノード酸化皮膜のマルチカラー化と異種貴金属接合型ハイブリッドナノロッドの作製	7
4	工第163号	今 尾 智 宏	化学修飾剤を含むアルコキシド溶液を用いた高次表面制御チタニア膜の創製と特性に関する研究	10
5	工第164号	吉 岡 哲	DAP樹脂のフィッシュントラック年代測定法への応用に関する研究	13
6	工第165号	鈴 木 隆 平	Exploitation of Novel Electrochemical Methods for Surface Modification of Carbon Fiber and Their Application to Functional Electrodes and Composite Materials (炭素繊維の新規電解表面法の開発ならびにその機能性電極と複合材料への応用に関する研究)	16

博 士 (薬 学)

掲載順	学位記番号	氏 名	論 文 題 目	頁
7	薬第58号	今 西 孝 至	NG108-15細胞における神経分化に伴うイオンチャネルおよび受容体の機能変化に関する研究	19
8	薬第59号	中 嶋 和 紀	糖鎖-タンパク質間相互作用に関する研究	21
9	薬第60号	得 永 雅 士	パラオ共和国産民間薬・“Ongaël” (<i>phaleria cumingii</i> の葉) の糖尿病動物および担癌動物の免疫能に及ぼす影響	24
10	薬第61号	佐 藤 紀代美	開発途上国(タイ)の感染症発生と大学生のライフスタイルに関する公衆衛生学的研究	26

博 士 (農 学)

掲載順	学位記番号	氏 名	論 文 題 目	頁
11	農第89号	藤 田 朝 彦	アブラハヤとタカハヤを中心としたヒメハヤ属魚類の類縁関係	29
12	農第90号	古 田 英 司	Targeting the bacterial protein homodimerization: A novel drug discovery system (細菌ゲノム創薬: ホモニ量体形成蛋白質を標的とした薬剤の開発研究)	32

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
13	農第 91 号	竹田 竜 嗣	草本植物による環境修復システム - 土壌圏循環型ファイトレメディエーションの基礎的研究 -	35
14	農第 92 号	大谷 り ら	Effects of prenatal and postnatal nutritional environment on the onset of cerebrovascular disorders in stroke-prone spontaneously hypertensive rats (脳卒中易発症性高血圧自然発症ラット (SHRSP) における脳血管障害の発症に対する胎児期および授乳期の栄養の影響)	38
15	農第 93 号	森 浦 展 行	An electrostatic spore attraction method for monitoring conidiogenesis by epiphytic fungal pathogen and its application to physical control of tomato powdery mildew	41
16	農第 94 号	川 上 雅 弘	ブタ体細胞核移植卵の発生能向上に関する研究	44
17	農第 95 号	Dasari Amarnath	Comparative Studies on the Developmental Potential and Characteristics of Nuclear-Transferred Bovine Oocytes with Two Kinds of Somatic Cells (異なるドナー細胞を用いたウシ体細胞核移植卵の発生能と特性に関する研究)	47
18	農第 96 号	本 藤 智 雄	侵入害虫マメハモグリバエに対する生物的防除資材としての土着寄生蜂類の利用技術に関する研究	50
19	農第 97 号	横 井 謙 一	オガサワラヨシノボリの保護に関する研究	53
20	農第 98 号	三 枝 尚 洋	Analysis of the Regulatory System for the Biosynthesis of Ascorbate in Higher Plants (高等植物におけるアスコルビン酸生合成系の調節機構の解明)	56

博 士 (医 学)

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
21	医第 866 号	山 口 晃 史	Dichotomy of all- <i>trans</i> retinoic acid inducing signals for adult T-cell leukemia (成人 T 細胞白血病に対する全トランスレチノイン酸によって誘導されるシグナルの分枝する作用機序)	60
22	医第 868 号	上 田 晴 彦	Microsatellite Status and Immunohistochemical Features of Ovarian Clear-cell Carcinoma (卵巣明細胞腺癌におけるマイクロサテライト領域の遺伝子不安定性と免疫組織学的特徴)	62
23	医第 869 号	大 瀧 小百合	Induction of odontoblasts from dental pulp cells followed by the formation of calcium and phosphate-rich nodules (歯髄細胞よりの象牙芽細胞誘導とそれに続くカルシウムとリンを多量に含む結節の形成)	64
24	医第 870 号	中 村 成 宏	マウス腹膜血管内皮細胞腫モデルに対する drug delivery system (DDS) を使用した血管新生阻害物質 TNP-470 の治療効果の検討	66
25	医第 871 号	渡 邊 啓	マウス外傷性脳浮腫における aquaporin4 の過剰発現と低体温による抑制	69
26	医第 872 号	上 田 広 伸	骨芽細胞における周期的牽引負荷による活性酸素種産生とスーパーオキシドディスムターゼの誘導	72
27	医第 873 号	金 田 宗 也	牛培養軟骨細胞における血管内皮増殖因子 (VEGF) の発現亢進とペロキシソーム増殖因子応答性受容体 (PPAR- γ) の活性化：酸化低比重リポ蛋白 (LDL) とレクチン様酸化 LDL 受容体-1 (LOX-1) の関与について	74
28	医第 874 号	橋 本 和 喜	低酸素状態における軟骨細胞のヒアルロン酸産生：一酸化窒素の役割	77
29	医第 875 号	日 高 敏 晴	抹消静脈栄養による蛋白代謝に関する実験的検討	79

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
30	医第 876 号	山崎 満夫	Pancreatic and Bile Duct Obstruction Exacerbates Rat Caerulein-Induced Pancreatitis: A New Experimental Model of Acute Hemorrhagic Pancreatitis (胆膵管閉塞によるラット・セルレイン膵炎の重症化—新しい出血性膵炎モデルの作成—)	82
31	医第 877 号	松崎 智彦	大腸癌患者における末梢血単球グルタチオン含量と腫瘍局所免疫機構との関連	85
32	医第 878 号	西村 章朗	高脂血症負荷が膝関節軟骨変性におよぼす影響：自然発症高脂血症ウサギ (KHC) を用いた実験的研究	88
33	医第 879 号	池田 昌人	肺癌細胞株におけるultraviolet C照射時のsurvivin発現調節機構とその生物学的役割	90
34	医第 880 号	坂口 康浩	Low-Dose, Long-Term, Intermittent Interferon-alpha-2b Therapy after Radical Treatment by Radiofrequency Ablation Delays Clinical Recurrence in Patients with Hepatitis C Virus-Related Hepatocellular Carcinoma (肝細胞癌に対する根治的ラジオ波焼灼療法後のインターフェロン少量・長期・間歇投与の有用性)	94
35	医第 881 号	山形 俊昭	コラーゲン誘発関節炎マウスに対するプラバスタチンの効果	97
36	医第 882 号	遠所 瑞拓	Tissue engineering により作製された再生耳介軟骨における折り曲げ応力の検討	99
37	医第 883 号	井上 達夫	Differential Diagnosis of Nodular Lesions in Cirrhotic Liver by Post-vascular Phase Contrast-enhanced US with Levovist®: Comparison with Superparamagnetic Iron Oxide Magnetic Resonance Images (超音波造影剤レボビストを用いた Post-vascular Phase イメージングによる肝硬変結節の鑑別診断：SPIO-MRI との比較検討)	100
38	医第 884 号	板橋 幹城	バラシクロビル内服によるマウス上皮型角膜ヘルペスに対する効果	103
39	医第 885 号	土手 健作	SHRSPにおける高血圧性脳微小血管障害の電子線トモグラフィによる 3 次元解析	105
40	医第 886 号	石田 浩之	Expression of glucose transporter-1 and aquaporin-4 in the cerebral cortex of stroke-prone spontaneously hypertensive rats-in relation to blood-brain barrier function (脳卒中易発症性ラットの大脳皮質における Glucose transporter-1, Aquaporin-4 の発現と血液脳関門の機能異常の関連)	108
41	医第 887 号	梅本 雅彦	Preoperative Diagnosis of Ovarian Tumors, Focusing on the Solid Area Based on Diagnostic Imaging (画像診断から見た卵巣腫瘍の術前診断に関する研究—腫瘍内充実性部分に着目して—)	110
42	医第 888 号	小牧 克守	Gonadal Hormones and Gonadal Function in Type 2 Diabetes Model OLETF (Otsuka Long Evans Tokushima Fatty) rats (2 型糖尿病モデル OLETF (Otsuka Long Evans Tokushima Fatty) ラットにおける、性ホルモンと性機能について)	112
43	医第 889 号	保城 円	Comprehensive study of urinary cortisol metabolites in hyperthyroid and hypothyroid patients (甲状腺機能亢進症と甲状腺機能低下症患者における尿中コルチゾール代謝産物の包括的検討)	115
44	医第 890 号	武輪 光彦	心筋梗塞患者における β 遮断薬の作用種別にみた心血管事故二次予防効果	117
45	医第 891 号	生駒 興平	特発性右室流出路起源心室頻拍・期外収縮の右室流出路壁異常と微小電位の検討	120
46	医第 892 号	濱田 淳也	禁煙の陳旧性心筋梗塞患者の心事故発生低下におよぼす効果	122
47	医第 893 号	坂本 洋城	Comparison of Standard-Dose and Low-Dose Regimens of Gemcitabine for Patients with Pancreatic Adenocarcinoma: A Preliminary Prospective Randomized Trial. (切除不能膵癌における gemcitabine の標準用量と低用量の比較；予備無作為試験)	125
48	医第 894 号	梅原 泰	Serum Proinflammatory Cytokines and Adhesion Molecules in Ulcerative Colitis (潰瘍性大腸炎における炎症性サイトカインおよび接着因子—活動性との相関—)	128

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
49	医第 895 号	辻 勲	Inhibition of gene expression in mouse preimplantation embryos using morpholino antisense oligonucleotides (モルホリノアンチセンスオリゴヌクレオチドを用いたマウス着床前胚の遺伝子発現抑制)	131
50	医第 896 号	正 木 浩 喜	2 型糖尿病モデルOLETFラットにおける性ホルモン異常の研究	132
51	医第 897 号	遠 藤 達 治	Alterations in urinary cortisol metabolism in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus (日本人における 2 型糖尿病患者の尿中コルチゾール代謝異常の検討)	135

博 士 (工 学)

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
52	生第 6 号	水 野 里 志	生殖系列細胞における GSE (gonad-specific expression gene) の発現と機能解析に関する研究	137

博 士 (工 学)

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
53	工業第11号	三 沢 英 貴	段ボール箱の生産性向上に関する研究	140

博 士 (工 学)

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
54	産第 20 号	金 田 圭 市	周波数領域 ICA の成分置換に関する研究	143

論文提出による博士

博士(工学)

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
55	工第 160 号	浅野 和典	アルミナ繊維強化軽合金複合材料の強度特性に関する研究	147
56	工第 166 号	富田 義弘	鋳鉄によるセラミックスの鋳ぐるみに関する研究	150
57	工第 167 号	松川 徹	ポーラスコンクリートの基礎的物性と水辺域への適用に関する研究	153

博士(薬学)

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
58	薬第 54 号	西川 裕之	環境温度変化に基づくストレスと情動に関する行動薬理学的研究	156
59	薬第 55 号	安枝 真一	点眼剤の品質評価ならびにヒト涙液中ムチンの分析に関する研究	158
60	薬第 56 号	木村 健	薬剤師の積極的臨床活動による薬物療法の質的向上に関する臨床薬学的研究	161
61	薬第 57 号	来原 由佳里	キャピラリー電気泳動法の製剤分析および生薬分析への応用に関する研究	164
62	薬第 62 号	木下 充弘	規則性の高い酸性多糖の分析と生理機能解析に関する研究	166
63	薬第 63 号	野村 守弘	医薬品の安全性情報の管理と評価に関する医療薬学的研究	168
64	薬第 64 号	樺山 峰明	富栄養化防止のためのペーライト(酸化水酸化アルミニウム)によるリン回収に関する研究	170
65	薬第 65 号	小村 弘	Substrate depletion assay 法を用いた非線形性および CYP2D6 の遺伝多型性薬物動態の評価に関する研究	173

博士(医学)

掲載順	学位記番号	氏名	論文題目	頁
66	医第 867 号	中 比呂志	Effects of pubertal development, height, weight and grip strength on bone mineral density of the lumbar spine and hip in peripubertal Japanese children : Kyoto Kids Increase Density in the Skeleton Study (Kyoto KIDS Study) (思春期日本人男女における腰椎及び大腿骨骨密度に及ぼす性的発達、身長、体重及び握力の影響)	176
67	医第 898 号	横田 信	Detection of ABH blood group antigens in human cardiac muscle by the highly sensitive immunohistochemical staining method EnVision+ (高感度免疫染色 EnVision+法によるヒト心筋からの ABH 型抗原の検出)	179
68	医第 899 号	上田 敏朗	Evaluation of depression with actigraphy (アクチグラフによるうつ病の評価)	181
69	医第 900 号	杉山 正智	Estimation of age from image processing of soft-Xray findings in Japanese male ribs (画像解析を用いた日本人男性肋骨超軟 X 線像よりの年齢推定)	184

博 士 (医 学)

掲載順	学位記番号	氏 名	論 文 題 目	
70	医第 902 号	雨 宮 科 名	Hyaluronan-binding motif identified by panning a random peptide display library (ランダムペプチドライブラリーによるヒアルロン酸結合モチーフの検索)	187
71	医第 903 号	西 田 千嘉子	The Relationship between Coronary Artery Calcification Detected by Non-gated Multi-detector CT in Patients with Suspected Ischemic Heart Disease and Myocardial Ischemia Detected by Thallium Exercise Stress Testing (虚血性心疾患が疑われた患者の非同期 MDCT にて検出された冠動脈石灰化とタリウム運動負荷シンチとの関連性について)	190
72	医第 904 号	山 本 信 之	Phase I/II Study of Weekly Docetaxel Dose Escalation in Combination with Fixed Weekly Cisplatin and Concurrent Thoracic Radiotherapy in Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (局所進行非小細胞肺癌に対するシスプラチンとドセタキセルの毎週投与と胸部放射線との同時併用療法におけるドセタキセル増量の第 I / II 相試験)	193
73	医第 905 号	下和田 英 洋	新しい認知機能検査としての Computer Applied Dementia Scale (CADS) の有用性について —横断的・縦断的研究—	196

博 士 (工 学)

掲載順	学位記番号	氏 名	論 文 題 目	
74	産第 19 号	金 炫 暲	光応答性アクチュエーター材料の設計と開発 Development of Novel Photo-responsive Materials for Mechanical Actuation System	199
75	産第 21 号	李 海 龙	On generalized Euler constants and an integral related to the Piltz divisor problem	202

課程修了による博士

論文提出による博士

博士學位論文

内容の要旨および審査結果の要旨

平成18年6月1日 発行

発行 近畿大学

編集 近畿大学学務部学務第一課