

【平成23年1月-3月授与分】 博士学位論文内容の要旨 及び審査の結果の要旨

<https://hdl.handle.net/2324/20209>

出版情報：2011-10-07. 九州大学
バージョン：
権利関係：



目 次

(学位記番号) (氏 名) (論 文 題 目) (ページ)

課 程 博 士

◇ 博 士 (工 学) ◇

工 博 甲 第1953号	Imam Muthohar	A Study on Rail Infrastructure Access Charges (鉄道の施設・線路使用料に関する研究)	485
工 博 甲 第1954号	尾 崎 政 司	火力発電設備用フェライト系耐熱鋼のクリープ寿命評価と損傷再生に関する研究	487
工 博 甲 第1955号	鄭 光 澤	エンジン要素の運動と衝突を考慮した連成振動・放射音解析法開発と低騒音設計への応用	488
工 博 甲 第1956号	池 田 生 馬	評価点の移動に起因する制御対象系の非定常性を考慮した騒音制御手法	490
工 博 甲 第1957号	萩 野 隆 生	下水汚泥からのリン回収プロセスの開発に関する研究	491
工 博 甲 第1958号	村 上 真 宏	硬質炭化物粒子および軟質Cu粒子を含有した鉄鋼材料の引張変形挙動	493
工 博 甲 第1959号	大 串 裕 子	新規な酵素架橋性ハイドロゲルの開発と再生医工学への応用	495
工 博 甲 第1960号	高 木 健	電解法による超微粒子導電性酸化亜鉛の作製に関する研究	497
工 博 甲 第1961号	秋 山 裕 和	Fabrication of Three-dimensional Tissue Architectures Using Magnetic Tissue Engineering Techniques (磁気組織工学技術を用いた三次元組織構築)	499
工 博 甲 第1962号	亀 山 雄二郎	安定的遺伝子発現のための新規遺伝子導入技術の開発に関する研究	500
工 博 甲 第1963号	井 上 淳 司	キャピラリー電気泳動法に基づく生体関連物質の新規分析法の研究	502
工 博 甲 第1964号	藤 田 友 紀	De novo synthesis and modular engineering of RNAs with catalytic and switching function (触媒能や遺伝子発現制御能を持つRNAの新規構築とモジュール工学)	503
工 博 甲 第1965号	李 阿 丹	Analysis of Environmental Pollutants by Gas Chromatography/Laser Ionization/Mass Spectrometry (レーザーイオン化法に基づくガスクロマトグラフィーによる環境汚染物質の分析)	504
工 博 甲 第1966号	中 村 彰 吾	小水力発電用水車への円すい型吸出し管の適用と設計指針に関する研究	506
工 博 甲 第1967号	姚 清 河	Large Scale Finite Element Analysis for Fluid Dynamics Problems Based on Domain Decomposition Method (領域分割型有限要素法による大規模流体力学解析)	508

工 博 甲 第1968号	須 本 祐 史	魚類型水中ロボットのための人工筋肉制御方法と自律化に関する研究	510
工 博 甲 第1969号	MAHMOUD MOHAMED ABDEL ZAHER MOHAMED	GEOHERMAL EXPLORATION AND NUMERICAL MODELING AT GULF OF SUEZ, EGYPT (エジプト国スエズ 湾岸地域における地熱探査および数値モデリングに関する研究)	511
工 博 甲 第1970号	田 淵 大 介	炭素繊維強化プラスチック構造体性能向上のための製造法に関する研究	513
工 博 甲 第1971号	玉 井 一 誠	プラナリゼーションCMPにおけるスラリーの挙動とその作用機構に関する研究	515
工 博 甲 第1972号	小 野 友 輝	機械システムに生じる自己同期現象の学理の解明とその応用に関する研究	517
工 博 甲 第1973号	福 永 道 彦	深屈曲が可能な人工膝関節の開発に関する研究	518
工 博 甲 第1974号	諸 江 将 吾	非定常短細線法による水素の熱伝導率測定に関する研究	520
工 博 甲 第1975号	松 尾 尚	配管用炭素鋼鋼管SGPとオーステナイト系ステンレス鋼SUS316Lの引張特性、水素ステーション蓄圧器用低合金鋼SCM435の疲労き裂進展特性に及ぼす水素の影響に関する研究	522
工 博 甲 第1976号	谷 崇 博	カルボン酸有機アンモニウム塩を用いた結晶工学とその応用に関する研究	524
工 博 甲 第1977号	吉 田 英 樹	透光性、抗菌性および蓄光性を有する磁器製品の製造プロセスに関する研究	525
工 博 甲 第1978号	坂 田 一 則	コバルト基自溶合金溶射皮膜の組織制御に関する研究	526
工 博 甲 第1979号	檀 康 弘	高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの耐久性能に及ぼす初期養生の影響に関する研究	528
工 博 甲 第1980号	魏 云 梅	GEOENVIRONMENTAL STUDY OF MSWI BOTTOM ASH WITH EMPHASIS ON SECONDARY MINERALIZATION AND BEHAVIOR OF HEAVY METALS (一般廃棄物焼却灰中の二次鉱物および重金属の挙動に関する地球化学的・鉱物学的研究)	530
工 博 甲 第1981号	劉 明 微	路面冠水を考慮した自動車による避難のシミュレーションモデルに関する研究	532
工 博 甲 第1982号	小 野 慎 治	複数水平坑井を用いた熱水圧入によるメタンハイドレート層からのガス生産方法に関する研究	533
工 博 甲 第1983号	田 原 圭志朗	Construction of Bio-inspired Catalytic Systems Utilizing Vitamin B ₁₂ Derivative (ビタミンB ₁₂ 誘導体を用いたバイオインスパイアード触媒系の構築に関する研究)	535
工 博 甲 第1984号	金 光 洋 修	Development of pH-Dependent Hydration of Alkynes with Water-Soluble Iridium Complexes (水溶性イリジウム錯体によるpH依存型アルキン水和反応の開発)	537
工 博 甲 第1985号	森 山 壘	Nucleic Acid chaperone activity of Cationic Comb-Type Copolymers for G-quadruplex DNAs (四重鎖DNAに対するカチオン性共重合体の核酸シャペロン活性効果)	539

工 博 甲	第1986号	池 田 慎 也	Synthesis and Metal Complexation of N-Fused Porphyrin (N-フューズポルフィリンの合成と金属錯化)	540
工 博 甲	第1987号	天 本 義 史	Reorganizable Chemical Gels based on Reversible Covalent Bonds (可逆的な共有結合を用いた構造再編型化学ゲルに関する研究)	542
工 博 甲	第1988号	寺 山 友 規	制御ラジカル重合によるスルホベタイン型ポリマーブラシの調製とその固液界面における分子特性解析	544
工 博 甲	第1989号	池 田 弘	無機-有機ナノコンポジットを用いた機能性シリカガラスの低温作製プロセスの開発に関する研究	545
工 博 甲	第1990号	有 家 隆 文	金属酸化物での被覆によるカーボンナノチューブの高機能化	546
工 博 甲	第1991号	松 森 裕 史	固体高分子形燃料電池用炭素担持Ptカソード触媒のシリカ被覆による耐久性向上	548
工 博 甲	第1992号	洪 允 晶	シリコン単結晶中の微量固溶元素が脆性-延性遷移挙動に及ぼす影響	549
工 博 甲	第1993号	瀬 戸 大 輔	細胞内生理活性分子の検出及び可視化を指向した蛍光プローブ計測法の開発に関する研究	550
工 博 甲	第1994号	武 市 憲 典	電解重合高分子電極を用いる湿式太陽電池に関する研究	552
工 博 甲	第1995号	溝 口 大 剛	異方性貴金属ナノ粒子の新規合成法の開発に関する研究	553
工 博 甲	第1996号	朱 容 完	Fabrication of LaGaO ₃ Thin Electrolyte Films by Pulsed Laser Deposition for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells (中温作動型固体酸化物電解質燃料電池のためのパルスレーザー析出法によるLaGaO ₃ 電解質の薄膜化)	555
工 博 甲	第1997号	新 史 紀	非溶媒界面における高分子の凝集状態に関する研究	556
工 博 甲	第1998号	高 村 真 琴	YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} 超伝導薄膜における面状ピンの磁束ピンニング効果に関する基礎的研究	558
工 博 甲	第1999号	甲 斐 英 樹	磁束ピンニング点を導入したErBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} 超伝導薄膜の結晶成長及び超伝導特性に関する研究	560
工 博 甲	第2000号	深 澤 仁	ASPH法を用いたRCはりの衝撃応答特性の評価法に関する研究	561
工 博 甲	第2001号	大 槻 順 朗	冬季亜熱帯河口域の環境機能に着目したリュウキュウアユ保全に関する研究	563
工 博 甲	第2002号	蓮 池 伸 宏	高性能プロペラ開発のための船用プロペラ性能推定技術の高度化に関する研究	565
工 博 甲	第2003号	人 位 康 弘	ブロック組立工程のMAX-PLUSスケジューリングに関する研究	566
工 博 甲	第2004号	SUGENG WAHYUDI	Study of Influential Site-Specific Characteristics on an Assessment Peak Particle Velocity for Prediction and Control of Ground Blast Vibration (発破振動予測および制御における現位置特性値の最大粒子速度評価に関する研究)	568
工 博 甲	第2005号	金 末 猛	レーザーイオン源を用いた大強度長パルス重イオンビームの生成に関する研究	570

工 博 甲 第2006号	野 田 秀 作	Study on prompt fission neutron spectra from fission induced by 1 to 8 MeV neutrons on ^{235}U and ^{239}Pu using the double time-of-flight technique (二重飛行時間法を用いた ^{235}U と ^{239}Pu の1-8 MeV中性子入射による核分裂からの即発核分裂中性子スペクトルに関する研究)	572
工 博 甲 第2007号	山之内 隆 志	繰返し過大応力と水素侵入による切欠き材の疲労強度低下に関する研究	573
工 博 甲 第2008号	李 相 根	可視化観察および温度計測に基づいた固体高分子形燃料電池内部の水挙動の解析	574
工 博 甲 第2009号	田 畑 創一朗	半開放形ターボ機械の空力設計法の構築と適用に関する研究	576
工 博 甲 第2010号	志 鎌 隆 広	微小疲労き裂挙動に基づくアルミニウム合金の疲労限度特性に関する研究	578
工 博 甲 第2011号	李 東 善	The characteristics of small crack growth and non-propagating phenomenon on S10C low carbon steel in hydrogen gas environment (水素ガス環境中での低炭素鋼S10Cにおける微小き裂の進展と停留特性)	579
工 博 甲 第2012号	劉 潤 茹	Chemical Degradation of Cathode Materials in Solid Oxide Fuel Cells (固体酸化物形燃料電池におけるカソード材料の劣化挙動に関する研究)	581
工 博 甲 第2013号	高 橋 裕 介	Numerical Study of Heat and Expansion Processes of Plasma Flows in Arc-Heated Wind Tunnels (アーク加熱風洞におけるプラズマ流の加熱・膨張過程に関する数値解析的研究)	582
工 博 甲 第2014号	野 澤 創 平	可視化画像解析と高精度数値解析を組合せたアブレータ放出粒子の評価手法構築に関する基礎研究	584
工 博 甲 第2015号	加 藤 貴 裕	Development and Validation of Precise Models for Non-Conservative Forces on Spacecraft (宇宙機に作用する非保存力の高精度モデルの構築と検証)	586
工 博 甲 第2016号	三 桝 裕 也	Guidance and Control of Deep Space Explorer using Solar Radiation Pressure (深宇宙探査機における太陽輻射圧を利用した誘導・制御)	587