

【平成24年4月-12月授与分】博士學位論文内容の要旨及び審査の結果の要旨

<https://hdl.handle.net/2324/26198>

出版情報：2013-03-29. 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

□ 工 学 研 究 科 ・ 学 府 □

◇ 博 士 (工 学) ◇

工 博 甲 第2112号	田 村 由 佳	船舶の衝突海難のリスク評価に関する研究	157
工 博 甲 第2113号	魚 住 順 一	バネ式フィルターを用いた河川水および海水のろ過処理装置の開発	159
工 博 甲 第2114号	並 木 幸 久	生体情報データ間の相関解析と人の心的・身体的健康状態の評価法	160
工 博 甲 第2115号	鮑 晏 清	3D Large-scale Magnetostatic Analysis and its Accuracy Check (3次元大規模静磁場解析の精度検証)	162
工 博 甲 第2116号	斯 慶 蘇 都	Preparation and Characterization of Nanoimprinted Polyimide Thin Films (ナノインプリントポリイミド薄膜の調整と特性解析)	163
工 博 甲 第2117号	池 田 潤 二	人工関節用セラミックスの生体環境下での耐久性及び信頼性の確保手法に関する研究	165
工 博 甲 第2118号	劉 麗 君	Hydrogen-Metal Interaction Analysis with Hydrogen Induced Hardening Effects (水素による金属硬化を考慮した水素金属間の相互作用解析)	167
工 博 甲 第2119号	賈 寧	SYSTEMATIC EVALUATION OF LANDSLIDE HAZARD ASSESSMENT USING GIS INTEGRATED MODELS (GIS 統合モデルを用いた土砂災害ハザードの総合的評価)	169
工 博 甲 第2120号	Ardy ARSYAD	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY ON HYDRO-MECHANICAL PROPERTIES OF LOW PERMEABLE ROCK DURING INJECTION OF CARBON DIOXIDE (炭酸ガス注入下における難透過性岩の水理・力学特性に関する実験的・解析的研究)	171
工 博 甲 第2121号	Abdelraheem Mahmoud Aly Abd Allah	An Improved Incompressible Smoothed Particle Hydrodynamics to Simulate Fluid-Soil-Structure Interactions (非圧縮性流体用 Smoothed Particle Hydrodynamicsの改良法による流体-地盤-構造の連成挙動解析)	173
工 博 甲 第2122号	FAROUK MARICAR	STUDY ON DEBRIS FLOW CONTROL BY OPEN TYPE OF CHECK DAM (透過型砂防えん堤による土石流の制御に関する研究)	175
工 博 甲 第2123号	永 野 博 之	山地流域における崩壊、土石流、流砂現象による土砂流出に関する研究	177
工 博 甲 第2124号	堺 義 明	環境負荷を低減した効率的な砂利採取鉱山モデルに関する研究	179

工博甲	第2125号	苏本玉	STUDY ON BOREHOLE ELECTRICAL AND ELECTRO MAGNETIC PROSPECTING METHODS AND THEIR AP PLICATIONS TO OIL RESERVOIR EVALUATION (坑井を 用いた電気・電磁気探査法と石油貯留層の評価への適用に関する 研究)	- - 181
工博甲	第2126号	有吉雄哉	地球周回全領域デブリ環境推移モデルの構築と各種デブリ低減対 策の評価	183
工博甲	第2127号	薛佳	TENSILE STRENGTH AND THERMAL RESIDUAL STRESS OF CARALL AND UACS/AL LAMINATES (CARALLとUACS/AL積層板の引張強度と熱残留応力に関する 研究)	185
工博甲	第2128号	山本均	Improving the Lifetime and Efficiency of Phosphorescent Organic Light Emitting Devices (リン光有機EL素子の寿命 と効率の向上)	187
工博甲	第2129号	菅克雄	貴金属微粒化技術による排ガス浄化用触媒の貴金属低減	189
工博甲	第2130号	Mardwita	Study on Development of Supported Binary Catalysts Containing Noble Metal and Transition Metal for CO Hydrogenation and Methane Combustion (CO水素化および メタン燃焼用貴金属-遷移金属2元系触媒の高性能化に関する研 究)	191
工博甲	第2131号	尤静	Studies on the Effects of Silver Nanoparticles on Photochemical and Photoelectrochemical Properties of Polythiophene-fullerene Thin Films (ポリチオフェン-フラー レン薄膜の光化学および光電気化学特性に及ぼす銀ナノ粒子の効 果に関する研究)	193
工博甲	第2132号	薛冰	STUDY ON TRANSPORT PHENOMENA IN ZEOLITE- WATER ADSORPTION HEAT PUMP FOR STEAM GENERATION (蒸気生成のためのゼオライト-水系吸着式ヒー トポンプ内の移動現象に関する研究)	195
工博甲	第2133号	Babatunde Patience Oluwatosin	STUDY ON THE EFFECTS OF BINARY SOLVENTS ON POLYMER FILM CONFIGURATIONS (高分子薄膜形状に及 ぼす2成分溶媒の影響に関する研究)	197
工博甲	第2134号	武信弘一	固体酸化物形燃料電池システムの大容量化に関する研究	199
工博甲	第2135号	安藤喜昌	電気化学的エネルギー変換装置の高効率化に関する研究	200
工博甲	第2136号	童軍	CONSOLIDATION BEHAVIOR OF ULTRA-SOFT CLAY AND ITS IMPROVEMENT BY SIPHON METHOD WITH HORIZONTAL LAYERED DRAINAGE SYSTEM (超軟弱粘 土の圧密挙動とサイフォンを活用した軟弱地盤の改良技術に関する 研究)	202
工博甲	第2137号	王博	EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL STUDIES ON THE MECHANISM OF GROUND DEFORMATION AFTER LIQUEFACTION IN TERMS OF SOIL PERMEABILITY (地 盤の透水性に着目した液状化後の地盤変状メカニズムに関する実 験的および理論的研究)	204

工博甲	第2138号	呉祖松	DEVELOPMENT OF TUNNEL STABILITY ANALYSIS METHODS CONSIDERING SEEPAGE AND DISCONTINUITIES OF SURROUNDING GROUND (浸透力と岩盤の不連続性に着目したトンネルの安定解析手法の開発)	206
工博甲	第2139号	李艶鶴	DEVELOPMENT OF RISK MITIGATION TECHNIQUES AGAINST EARTHQUAKE INDUCED GEO-DISASTER CHAIN BASED ON REMOTE SENSING (リモートセンシングを活用した地震による地盤災害連鎖のリスク低減技術の開発に関する研究)	208
工博甲	第2140号	Kandula Pathma Kumara Jayakody	MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) LANDFILL SETTLEMENT MODELING ON THE BASIS OF BIODEGRADATION (廃棄物の生物分解を考慮した埋立地盤の沈下現象のモデル化に関する研究)	210
工博甲	第2141号	Khairul Hassan	Heap-Model Based Approach to Pull-Type Scheduling in Shipyard Production Lines (ヒープモデル法による船舶生産ラインのプル型スケジューリング)	211
工博甲	第2142号	MUHAMMAD ZIKRA	DEVELOPMENT OF VIDEO IMAGE ANALYSIS METHODS FOR ESTIMATING BATHYMETRY AND THE DIRECTIONAL WAVE SPECTRUM IN SHALLOW WATER AREAS (ビデオ画像を利用した浅海域における水深と波浪スペクトルの推定法に関する研究)	213
工博甲	第2143号	中野俊夫	沿岸防災を目的とした海上風追算手法の開発とその利用に関する研究	215
工博甲	第2144号	黄偉	APPLICATION OF SOME DATA-BASED APPROACHES IN RIVER ENVIRONMENTAL FLOW MANAGEMENT (河川環境流量管理へのデータに基づく手法の応用)	217
工博甲	第2145号	于慶	FAILURE CHARACTERISTICS OF SHAFT LINING IN EASTERN CHINESE COAL MINES AND ITS TREATMENT THROUGH THE APPLICATION OF AN UNDERGROUND CONTINUOUS IMPERVIOUS CURTAIN (中国東部の坑内掘り石炭鉱山における立坑ライニング破壊挙動の解明および地中遮水連続壁を用いた破壊抑制方法に関する研究)	219
工博甲	第2146号	Ginting Jalu Kusuma	STUDY ON THE ACID MINE DRAINAGE GENERATION AT COAL MINE OVERBURDEN DUMPS IN INDONESIA AND ITS CONTROL SYSTEM USING FLY ASH (インドネシアの石炭鉱山での捨石捨場における酸性坑廃水の生成とフライアッシュによる抑制に関する研究)	221
工博甲	第2147号	余茜倩	A study on the structure of biogenic Mn oxide from the environmental aspects: characterization, interaction with heavy metals and its modification to new functional materials (微生物機能由来マンガン酸化物に関する環境科学的研究: 特性化、重金属との相互作用、および新規機能性材料への改質)	223
工博甲	第2148号	Hendra Riogilang	GEOCHEMICAL AND NUMERICAL MODELING STUDIES OF THE KOTAMOBAGU GEOTHERMAL FIELD, INDONESIA (インドネシア国コタモバグ地熱地域の地球化学および数値モデリングに関する研究)	225

工博甲	第2149号	GABO JILLIAN AIRA SIBAL	MAGMATISM AND METALLOGENESIS OF THE NEOGENE EPITHERMAL GOLD AND PORPHYRY COPPER DEPOSITS IN THE ZAMBOANGA PENINSULA, PHILIPPINES (フィリピン・サンボアング半島における新第三紀の火成活動と浅熱水性金鉱床及び斑岩銅鉱床の鉱床成因に関する研究)	- 227
工博甲	第2150号	KONG SITHA	GENESIS AND METALLOGENY OF GRANITIC ROCKS IN CAMBODIA (カンボジアの花崗岩に伴われる金属鉱床の生成とその成因)	229
工博甲	第2151号	BUDI MULJANA	HYDROCARBON GENERATION IN MIDDLE-LATE MIOCENE TURBIDITE SUCCESSIONS IN THE MAJALENGKA BACK-ARC BASIN, WEST JAVA, INDONESIA (インドネシア、ジャワ島西部 Majalengka 背弧海盆での中後期中新世タービダイト層の炭化水素の生成に関する研究)	- 231
工博甲	第2152号	AMIN YUSEFI SAHZABI	ENVIRONMENTAL PLANNING AND GEOSPATIAL ANALYSIS OF CO ₂ AIR CAPTURE (CO ₂ 大気回収に関わる環境計画と地理空間解析)	233
工博甲	第2153号	李 治 ☒	COAL COMBUSTION AND GASIFICATION BY RAPID HEATING USING LASER BEAM IN CO ₂ RICH ATMOSPHERE (CO ₂ 高濃度雰囲気下におけるレーザー光を用いた急速加熱による石灰の燃焼およびガス化)	235
工博甲	第2154号	野本 卓也	地球温暖化対策効果から見た温暖地方における地中熱利用可能性に関する研究	237
工博甲	第2155号	梅野 高裕	小型無冷媒希釈冷凍機の開発に関する研究	239
工博甲	第2156号	大井 貴夫	包括的感度解析の高度化による地層処分の安全評価の信頼性向上に関する研究	241
工博甲	第2157号	舘 幸男	Experimental and modeling approaches for tracer diffusion and sorption in compacted montmorillonite/bentonite and argillaceous rock (圧縮モンモリロナイト/ベントナイト及び粘土質岩石中のトレーサの拡散・吸着に関する実験とモデルによる評価手法の構築)	243
工博甲	第2158号	Aleksandre Mzhavia	Study of Double Differential Cross Sections of Nuclear Reactions Induced by Protons, Pions and Oxygen-ions (陽子、パイオン、酸素イオンを入射粒子とする原子核反応二重微分断面積の研究)	245
工博甲	第2159号	藤井 淳司	超音波疲労試験片の応力解析とアルミニウム鋳造合金の超長寿命疲労特性評価に関する研究	246
工博甲	第2160号	Supriatno	PVT Property Measurements of Hydrogen at High Temperatures and High Pressures up to 773 K and 100 MPa (773Kおよび100MPaまでの高温高压水素のPVT性質の測定に関する研究)	- 247
工博甲	第2161号	赤木 富士雄	脈動噴流による周期渦輪の形成に関する研究	249
工博甲	第2162号	徐 楊	DEVELOPMENT OF MICRO POWDER IMPRINTING (μPI) METHOD AND ITS APPLICATION FOR 3D MICRO PATTERNED SOLID OXIDE FUEL CELL (マイクロ粉末インプリント (μPI) 法の開発および三次元微細パターンニングを施した固体酸化物型燃料電池への応用)	251

工博甲	第2163号	Shinta Viridhian	EVALUATION AND ANALYSIS OF DISTORTION OF LARGE SIZE Ti AND Ti-6Al-4V PARTS DURING METAL INJECTION MOLDING PROCESS(金属粉末射出成形法(MIM) による Ti および Ti-6Al-4V 大形状部品の変形量の測定およ び評価)	253
工博甲	第2164号	満 武 勝 嗣	無人航空機のための障害物回避を考慮したリアルタイム経路生成 法に関する研究	255
工博甲	第2165号	南 畑 孝 介	酵素触媒的チロシルラジカル形成反応を利用した新規タンパク質 集積化技術の開発	257
工博甲	第2166号	本 田 巖	振動エネルギーフロー解析法と船舶の静粛設計に関する研究	258
工博甲	第2167号	宇 野 州 彦	ゴムを杭中間部に挿入した免震杭基礎の液状化地盤における有効 性に関する研究	260
工博甲	第2168号	董 思 萌	FUNDAMENTAL STUDY ON STABILITY OF CAISSON TYPE COMPOSITE BREAKWATER UNDER TSUNAMI ATTACK IN TERMS OF SEEPAGE FLOW (浸透流に着目し た津波作用時のケーソン式混成防波堤の安定性に関する基礎的研 究)	262