

第 32 号
2019年6月1日

博 士 学 位 論 文

内容の要旨及び審査結果の要旨

平成30年度

名古屋工業大学

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 30 年度内に本学において博士の学位を授与した者の「論文の内容の要旨及び審査の結果の要旨」を収録したものである。

なお、平成 30 年度内における博士学位授与者数は、次のとおりである。

課程修了によるもの（課程博士）

博士（工学）	21 名
博士（学術）	1 名
博士（ナノメディシン科学）	2 名

論文提出によるもの（論文博士）

博士（工学）	3 名
計	27 名

目 次

課程修了によるもの（課程博士）

博士（工学）

(学位記番号)	(氏 名)	(論文題目)	(頁)
博第1136号	小野 高宏	アジアにおける地域（エリア）BCMの有効性と課題に関する考察 (Effectiveness and challenges of Area BCM in Asia Region)	1
博第1137号	李 金輝	Highly Dispersible Nanoparticle BaTiO ₃ Synthesis and Dispersion Mechanism (高分散性ナノチタン酸バリウムの合成とその分散メカニズム)	4
博第1138号	PENG BO	STUDY ON PREPARATION AND ELECTRICAL PROPERTIES OF CARBON COMPOSITE MULTIDIMENSIONAL MATERIALS (多次元炭素複合材料の作製および電気特性に関する研究)	7
博第1139号	吉村 建慶	ACOUSTIC AND WAVEFORM MODELING FOR STATISTICAL SPEECH SYNTHESIS (統計的音声合成のための音響・波形モデリング)	12
博第1141号	内藤 久実	2-アミノエタンチオールおよびヒドロキノンの多結晶金電極への吸着特性と吸着の電気化学特性への影響 (Adsorption Characteristics of 2-Aminoethanethiol and Hydroquinone onto Polycrystalline Gold Electrodes and Effect of the Adsorption on Electrochemical Properties)	15
博第1142号	松川 裕太	新規テトラゾリウム系メソイオン酸化体の創成 (Synthesis and Properties of Novel Tetrazolium Mesoionic Oxidants)	18
博第1143号	LI CANGHAO	Battery Electrode Properties of Quinone and Halogen Molecules Encapsulated in Single-walled Carbon Nanotubes (単層カーボンナノチューブに内包されたキノンおよびハロゲン分子の電池電極特性)	21
博第1144号	MAHYAVANSHI RAKESH DAYARAM	Growth of Transition Metal Dichalcogenides Layers by Chemical Vapor Deposition (CVD) and Investigation of their Photoresponse Properties (化学気相合成(CVD)法による遷移金属ダイカルコゲナイド層の成長とその光応答特性の評価)	24
博第1145号	鈴木 一馬	バッテリー用小型高効率絶縁型AC/DCコンバータに関する研究 (Study on Compact Size and High Efficiency Isolated AC/DC Converter for Battery)	27

(学位記番号)	(氏名)	(論文題目)	(頁)
博第1146号	福田 智弘	Design of Sensory Display Technologies for a Laparoscopic Palpation System in Harmony with a Surgeon (術者と調和した腹腔鏡下触診システムに向けた感覚情報提示技術の構築)	30
博第1147号	吉田 貴広	窒化物半導体へのAuフリーオーミック電極の形成とSi基板上GaN HEMTへの応用に関する研究 (Study on Au-free ohmic electrodes on nitride semiconductor and application for GaN HEMT on Si substrate)	34
博第1148号	ESAKIMUTHU PANDARAKONE SHRINATHAN	Investigation on High Performance Diagnosis Method of Induction Motor Fault using Machine Learning and Artificial Neural Network (機械学習および人工知能を用いた誘導電動機の故障診断法の高性能化に関する研究)	37
博第1149号	河村 直輝	Super-Resolution and Reconstruction of Medical Images (医用画像の超解像と再構成)	40
博第1150号	鷺見 典克	位相シフト法を用いた高精度計測・検査に関する研究 (Precise Three Dimensional Measurement and Inspection using Phase-shifting Method)	43
博第1151号	杉浦 啓太	避難者の特性を含む避難シミュレーションによる避難誘導に関する研究 (A Study of Guide of Evacuee Using Emergency Simulation Including Characteristics of Evacuees)	46
博第1152号	李 燕玲	Enhancing Disaster Resilience Through Public Private Partnership:from Collaborations, Integration to Practice for Business Continuity (協業と統合から事業継続の実践に至る官民連携を通じた災害レジリエンスの強化)	49
博第1153号	西郷 知泰	ホログラフィック光学素子を用いた光沢表面の検査方式に関する研究 (A Study of Inspection System with Holographic Optical Element for Glossy Surfaces)	53
博第1154号	NIGHMAT MAMTILY	The Development of Japanese-Uyghur Statistical Machine Translation System with Morphological Information (語形情報に基づく日本語・ウイグル語の統計的機械翻訳システムの開発)	56
博第1155号	佐柳 恭威	A Study on the Practical Ways of Implementing a Street-Wide BCP Exercise in the Banking Industry (銀行業界におけるストリートワイド演習の実践的導入方法に関する研究)	59

(学位記番号)	(氏名)	(論文題目)	(頁)
博第1156号	前田 慶博	Acceleration of Edge-Preserving Filtering on CPU Microarchitecture (CPUマイクロアーキテクチャに応じたエッジ保存平滑化フィルタの高速化)	62
博第1158号	高木 智宏	ステンレス鋼用塩素フリー加工油の開発とその潤滑性能に関する研究 (Study on development of chlorine-free lubricant oil for stainless steel in metal forming and clarification of its lubrication mechanism)	65
博士 (学術)			
(学位記番号)	(氏名)	(論文題目)	(頁)
博第1157号	篠原 寛之	建築物の言語描写の擬態語表現における即物と具体の様相からみる建築の感性的思考 (Sensible Cognition in Architecture through Mimetic Word Expression of Material and Embodied Architecture in Textual Descriptions of Buildings)	68
博士 (ナノメディシン科学)			
(学位記番号)	(氏名)	(論文題目)	(頁)
博第1135号	DAS PULAKESH	Development of Novel Methodology for the Synthesis of Heterocyclic-Fluorine containing Compounds under Catalytic and Non-Catalytic Conditions (触媒あるいは非触媒下における含フッ素複素環化合物の新規合成法の開発)	71
博第1140号	WANG JIANDONG	含フッ素化合物の設計および合成法の開発 (Design and Synthesis of Fluorinated Compounds)	74

論文提出によるもの (論文博士)

博士 (工学)			
(学位記番号)	(氏名)	(論文題目)	(頁)
論博第300号	毛利 誠	せん断流動場反応制御技術による架橋ゴムの連続再生に関する研究 (Study on Continuous Devulcanization for Crosslinked Rubbers by "Shear Flow Stage Reaction Control Technology")	77
論博第301号	渡辺 壱	高性能熱脱着・熱分解ガスクロマトグラフィー/質量分析法による高分子材料のキャラクタリゼーションと触媒反応解析への展開 (Characterization of Polymeric Materials and Studies on Catalytic Reactions by High-Performance Thermal Desorption/Pyrolysis Gas Chromatography-Mass Spectrometry)	80
論博第302号	小寺 紗千子	Dosimetric Evaluation in Rats and Humans for Radio-Frequency Exposure with Multiphysics Simulation (複合物理解析を用いたヒト・ラットに対する高周波ドシメトリ評価)	84

発行 名古屋工業大学
名古屋市昭和区御器所町 (〒466-8555)
電話 052-732-2111 (大代表)