

■ 博士学位記授与

本学大学院研究科等の所定の課程を修了した課程博士91人、及び本学に学位論文を提出して、その審査、試験等に合格した論文博士10人に対する学位記授与式を、9月25日（金）午前10時から学術交流会館第一会議室において挙行了しました。

式では山口佳三総長から出席者全員に学位記が手渡され、最後は北海道大学交響楽団の弦楽四重奏による「都ぞ弥生」の演奏で締めくくられました。9月の被授与者の氏名と論文題目等は次のとおりです。

（学務部学務企画課）



学位記授与の様子

課程博士

博士の専攻 分野の名称	博士の学位を授与された者				博 士 論 文 名
	氏 名				
博士（文学）	キム 金	ヨン 榮	ミ 美		植民地朝鮮における「娯楽問題」に関する研究 主査：教授 権 錫永
	ジン 斬	リー 麗	ファン 芳		日本アニメーションの表現性に関する研究－東アジアにおける受容を交えて－ 主査：教授 応 雄
	リ 李		ヨウ 楊		非協力者への罰と向社会性の関係についての実験的検討 主査：教授 結城 雅樹
	わ 和	だ 田	たか 貴	ひろ 弘	地域の希少種を対象とした環境教育の再構築－北海道におけるオオムラサキの保護活動を事例に－ 主査：教授 池田 透
博士（法学）	せ 瀬	がわ 川	こう 行	た 太	犯罪論における同時存在原則について 主査：教授 城下 裕二
博士（医学）	いな 稲	ふく 福	さ 沙	おり 織	糖尿病網膜症における <i>N</i> 型糖鎖プロファイルの変化 主査：教授 佐々木 秀直
	くら 藏	や 谷	だい 大	すけ 輔	NF- κ B阻害剤DHMEQはHMGB1を抑制することによりマウス臍島移植後早期グラフト傷害を抑制する 主査：教授 坂本 直哉
	たけ 武	うち 内	しんた 慎太郎	ろう	Studies on the differentiation of myeloid cells under the chemotherapy-treated human pancreatic cancer microenvironment (ヒト臍癌化学療法下の微小環境におけるミエロイド細胞の分化に関する研究) 主査：教授 武富 紹信
	チョウ 趙	モン 文	セイ 静		Gait speed, daily walking and all-cause mortality in the younger-elderly Japanese: a cohort study (日本の前期高齢者における歩行速度、日常的な歩行習慣とその後の死亡：コホート研究から) 主査：教授 荒戸 照世
	なか 中	やま 山	とも 智	ひで 英	A study of the surgical treatment for intrahepatic cholangiocarcinoma focusing on lymph node metastasis (肝内胆管癌におけるリンパ節転移と手術治療に関する研究) 主査：准教授 神山 俊哉

博士（医学）	ばん ない あきら 坂 内 聖	長時間労働と健康に関する疫学研究 主査：教授 大滝 純司
	ふじ よし まさ と 藤 好 真 人	マウス肝移植モデルにおける機械灌流保存法およびsiRNAを用いた移植前グラフト治療法に関する研究 主査：教授 廣瀬 哲郎
	ます だ やす し 栴 田 安 志	TRIM29によるDNA修復および転写の制御 主査：教授 大場 雄介
	みず しま わたる 水 島 航	Functional analysis of a novel cardiac-specific protein RING finger protein 207 （新規心筋特異的タンパク質RING finger protein207の機能解析） 主査：教授 三輪 聡一
	よし だ ただし 吉 田 雅	同種異系豚島移植におけるc-Fos/Activator protein-1阻害による免疫抑制効果に関する研究 主査：教授 坂本 直哉
博士（歯学）	はし の めぐみ 星 野 恵	障害者に対する歯科診療中の心拍変動解析を用いた自律神経機能の評価 主査：教授 八若 保孝
博士（獣医学）	シ リ ボ ン Siriporn コングソイ Kongsai	Studies on <i>Salmonella</i> Typhimurium DNA gyrase and the impact of <i>gyrA</i> mutations to quinolone susceptibility （ <i>Salmonella</i> Typhimuriumが有するDNAジャイレースの性状とAサブユニット遺伝子上の変異のキノロン剤感受性への影響） 主査：教授 鈴木 定彦
	た むら とも かず 田 村 友 和	Studies on the molecular basis of pathogenicity of classical swine fever virus （豚コレラウイルスの病原性の分子基盤に関する研究） 主査：教授 迫田 義博
	ル チ ラ ダ Ruchirada チャシクワンイエン CHANGKWANYEUN	Studies on DNA gyrases of <i>Campylobacter jejuni</i> as the target of quinolones （キノロン剤の標的としての <i>Campylobacter jejuni</i> DNAジャイレースの性状） 主査：教授 鈴木 定彦
	サ ラ ド Sarad パウデル PAUDEL	Studies on genotype and diagnosis of tuberculosis in Asian elephants (<i>Elephas maximus</i>) of Nepal （ネパールのアジアゾウにおける結核の遺伝子型別および診断に関する研究） 主査：教授 坪田 敏男
	チ ュ ク ノ ン ソ Chukwunonso オンエマエチ Onyemaechi ンゼル Nzelu	Molecular epidemiological study of <i>Leishmania</i> and sand fly vectors （リーシュマニアおよび媒介昆虫サシチョウバエに関する分子疫学的研究） 主査：教授 片倉 賢
博士（情報科学）	ガン ショウ リョウ 耿 暁 亮	Studies on Depth-First Mining Algorithms for Maximal Flock Patterns from Large Trajectory Data （大規模軌跡データからの極大群パターン発見のための深さ優先アルゴリズムに関する研究） 主査：教授 有村 博紀
	こう じゃく さだ もり 幸 若 完 壮	A Study on Finding Core Communities in Social Networks （ソーシャルネットワークにおける核コミュニティの発見に関する研究） 主査：教授 工藤 峰一
	ジュリア ジェレミー JULIA JEREMIE アンリ HENRI ラファエル RAPHAEL	A Framework for Proximity-Based Federation of Smart Objects （スマート・オブジェクトの近接フェデレーションのためのフレームワーク） 主査：教授 湊 真一
	ショウ ギョク ケイ 鐘 玉 磬	Plasmon-Induced Water Splitting under Visible Light Irradiation using Gold Nanostructured Strontium Titanate Single Crystal Substrate （金ナノ構造担持チタン酸ストロンチウムを用いた可視光照射下でのプラズモン誘起水分解） 主査：教授 三澤 弘明
	た なか ひろ かず 田 中 宏 和	A Study on High Reliable Wireless Video Transmission Scheme （無線ビデオ伝送方式における高信頼化に関する研究） 主査：教授 長谷山 美紀
	マイケル MICHAEL ペシコフ PENKOV	Estimating Video Authenticity via the Analysis of Visual Quality and Video Structure （画質と映像構造の解析に基づく映像信頼性の推定に関する研究） 主査：教授 長谷山 美紀
	わ だ なお ふみ 和 田 直 史	ベイズ理論に基づく画像・映像高品質化のための符号化歪除去に関する研究 主査：教授 長谷山 美紀

博士（情報科学）	伊藤 誠也	映像解析における有効特徴選択によるロバスト画像照合の研究 主査：教授 金子 俊一
博士（工学）	唐 一展	Study of a High-Precision Analysis Method about EMI Noise for Motor Drive Systems in Inverter Air Conditioners (インバータエアコンにおけるモータ駆動システムの高精度EMI解析技術に関する研究) 主査：教授 小笠原 悟司
博士（水産科学）	武田 忠明	養殖環境の変動によるホタテガイのへい死予測に関する研究 主査：特任教授 高橋 是太郎
	張 曦	Studies on the properties of sturgeon collagen as potential biomaterials (チョウザメコラーゲンに関する研究 ― 生物材料への応用の可能性) 主査：教授 足立 伸次
	荻平 裕次	Studies on Mechanisms of Production and Accumulation of Dual Vitellogenins in Salmonid Species (サケ科魚類の2型ビテロジェニン合成および蓄積機構に関する研究) 主査：教授 足立 伸次
博士（環境科学）	森 佳祐	Evaluation of the effect of snow cover on the winter urban heat island in Sapporo city, Japan (積雪被覆が札幌市の冬季ヒートアイランドに与える影響の評価) 主査：准教授 佐藤 友徳
	刘 洁	Studies on changes of vegetation cover of pasturelands in the eastern Alai Valley, Kyrgyzstan (キルギスタン, アライ谷東部における放牧地の植生被覆変化に関する研究) 主査：教授 渡邊 悌二
	Satya Candra Wibawa Sakti	Development of magnetic separation using modified magnetic chitosan for removal of pollutants in solution (溶液中の汚染物質除去のための修飾マグネティックキトサンを用いた磁性分離法の開発) 主査：教授 田中 俊逸
	劉 闌	A study of biological significance and toxicity of short-chain nonylphenol ethoxylates (短鎖ノニルフェノールエトキシレートの生物学的意義および毒性に関する研究) 主査：教授 田中 俊逸
	カン 那直也	海水がオホーツク海の鉄供給及び植物プランクトンの増殖に果たす役割の解明 主査：准教授 西岡 純
	山 口 浩志	北海道日本海海域におけるホッコクアカエビの資源評価と資源管理方策に関する研究 主査：教授 宮下 和士
	Venus Empron Leopardas	Variation in community structure of seagrass macrofauna across multiple spatial scales (多重空間スケールに沿った海草藻場マクロファウナの群集構造の変異) 主査：教授 仲岡 雅裕
博士（理学）	Eric Giguère	Investigation of Gauge-Gravity duality via 2D $N=(8,8)$ Super-Yang-Mills lattice simulations (2D $N=(8,8)$ Super-Yang-Mills理論の格子シミュレーションによるゲージ重力双対性の研究) 主査：准教授 中山 隆一
	中 尾 光	Development of the Nayoro Optical Camera and Spectrograph (NaCS) and Spectral Monitoring of the Double-peaked Emission Line of Active Galactic Nuclei (可視撮像分光装置NaCSの開発と活動銀河核のダブルピーク輝線の分光モニター観測) 主査：准教授 徂徠 和夫
	Bergal-Kuvikas Olga	Geochemical studies of volcanic rocks from the northern part of Kuril-Kamchatka arc: Tectonic and structural constraints on the origin and evolution of arc magma (クリル・カムチャッカ弧北部の火山岩に関する地球化学的研究：深部構造が島弧マグマの起源および進化に与える影響について) 主査：教授 中川 光弘
	HOSSAIN MD. Ashique	Molecular and isotopic composition showing source and in-reservoir phase fractionation of crude oils and condensates in the Surma basin, NE Bangladesh (分子・同位体組成が示す北東バングラデシュ, スルマ堆積盆地のオイル・コンデンセートの起源と貯留層内相分別作用) 主査：教授 鈴木 徳行

博士（農学）	ノングラック ジャイトー Nongluck Jaïto	Function, structure, and application of microbial enzymes related to CE-MGP pathway (微生物由来CE-MGP経路関連酵素の機能, 構造ならびに応用に関する研究) 主査:教授 森 春英
	アブドゥル ラティフ ABDUL LATIF ビン ノー BIN NOH	Analytical study on the peptide sequence-dependent regulatory upstream open reading frame of a tomato homologue of the <i>Arabidopsis ANAC096</i> gene (シロイヌナズナ <i>ANAC096</i> 遺伝子のトマトホモログの発現をペプチド配列依存的に制御する上流ORFの研究) 主査:准教授 尾之内 均
	あ べ けい ま 阿 部 圭 馬	エゾワサビ (<i>Cardamine fauriei</i> Maxim.) の栽培化の基礎となる辛味および抗酸化成分の同定ならびに含量に及ぼすLED 光波長の効果 主査:准教授 鈴木 卓
	い け だ さち こ 池 田 幸 子	双子葉植物に雪腐病を起こす <i>Typhula</i> 属菌の分類学および生態学的研究 主査:教授 近藤 則夫
	オウ シヤ リョウ 汪 社 亮	UDP-D-galactose-dependent organization of the <i>trans</i> -Golgi network & Mechanisms for polar localization of boric acid channels in <i>Arabidopsis thaliana</i> (シロイヌナズナにおけるUDP-D-ガラクトースに依存したトランスゴルジ網の構造維持およびホウ酸チャネルの細胞膜内偏在機構) 主査:准教授 尾之内 均
	く し だ あつ ひこ 串 田 篤 彦	植物寄生性線虫の診断技術に関する研究 主査:教授 近藤 則夫
	ジャン セン ジン 張 聖 珍	ダイズの硬実性に関与する分子機構と進化機構に関する研究 主査:教授 阿部 純
	イネス セプティ Ines Septi アルシニングティアス Arsiningtyas	Search for α -glucosidase inhibitors from Indonesian indigenous plants (インドネシア産植物からの α -グルコシダーゼ阻害物質の探索研究) 主査:教授 川端 潤
	ニェ イェン シヤ 裴 彦 霞	Physiological and genetic traits of the N ₂ O-emitting <i>Proteobacteria</i> isolated from latent hot spots for N ₂ O emission, and their response to environmental factors including plant polyphenols (潜在的N ₂ O放出ホットスポットから分離したN ₂ O放出能をもつグラム陰性細菌の細菌生理学的および分子遺伝学的性状と, 植物ポリフェノールを含めた環境諸因子に対するそれら分離細菌株の応答) 主査:教授 橋床 泰之
	モ ハン マド MOHAMMAD ナズル イスラム NAZRUL ISLAM フイ ヤン BHUIYAN	Growth factors for uncultured bacteria and structural requirements of quercetin for inhibiting advanced glycation end products (AGEs) formation (難培養バクテリアに対する増殖因子並びに糖化反応阻害物質としてのケルセチンの構造要求性) 主査:特任教授 生方 信
	カ 何 何	Evaluation of the hydrological environment of peatland by using Peatland Tank Model (泥炭地タンクモデルを用いた泥炭地水文環境の評価に関する研究) 主査:教授 井上 京
	リ 李 李	Elucidation of xylan function in lignin formation using artificial wood cell wall (人工木材細胞壁を用いたリグニン形成におけるキシランの機能解明) 主査:教授 浦木 康光
	リ 李 李	Modeling soil CO ₂ and N ₂ O emissions and estimating carbon budget in agro-ecosystem at regional scale (土壌からのCO ₂ およびN ₂ O排出モデルの構築と地域レベルでの農業生態系炭素収支の見積もり) 主査:教授 波多野 隆介
	リ 李 李	Factors controlling episodic soil CO ₂ and N ₂ O emissions from managed grassland and corn field in southern Hokkaido, Japan (北海道南部の草地, 飼料畑土壌からの突発的CO ₂ およびN ₂ O排出の制御因子) 主査:教授 波多野 隆介

博士（農学）	リ ミ ン LIMIN ア ト フ リ テ デ イ ATFRITEDY	Effect of manure application on carbon budget in managed grassland and corn field in southern Hokkaido, Japan (北海道南部の草地と飼料畑における炭素収支への堆肥施与効果) 主査：教授 波多野 隆介
博士（生命科学）	ソ ロ モ ン SOLOMON タ ベ ジ ュ ギ TEBEJE GIZAW	Comprehensive Glycomics for the Discovery of New Biomarkers in Neurodegenerative Diseases (神経疾患新バイオマーカーの探索のための総合的グライコミクス) 主査：教授 西村 紳一郎
	と み さ わ さ と し 富 澤 聡	Studies on the overexpression of antimicrobial peptides in <i>E. coli</i> (大腸菌を用いた抗菌ペプチドの大量生産に関する研究) 主査：准教授 相沢 智康
	リ シェ フォン 李 旭 峰	Structure and Properties of Physical Hydrogels from Polymer Adsorption on Bilayer Membranes (二分子膜へのポリマー吸着による物理ハイドロゲルの構造と物性) 主査：教授 龔 劍萍
	ロ ジャー ROGER サル バ シ ョ ン SALVACION タ ン TAN	Design of Quantum Dot-Based High Performance Nanoparticle Platform for Nanoparticle-Based Drug Delivery (NDD) system (ナノ微粒子による薬物送達システムー量子ドット型高性能ナノ微粒子プラットフォームの設計) 主査：教授 西村 紳一郎
博士（国際広報メディア）	カク ウ 郭 羽	Who Benefits from Social Media? The Role of Social Media Functions and Personality Traits in Predicting Social Capital and Psychological Wellbeing (誰がソーシャル・メディアの恩恵を被るのか？社会関係資本と精神衛生を規定するソーシャル・メディア機能と性格特性の役割) 主査：教授 伊藤 直哉
	リ イ イ 李 祎 惟	A Social-cognitive Model of Environmental Risk Information Seeking in China: Toward A Better Public-oriented Risk Communication (中国における環境リスクの社会認知的情報探索モデルー市民全体のリスク・コミュニケーションに向けてー) 主査：教授 伊藤 直哉
博士（観光学）	オウ キン イ 王 金 偉	自然災害地における「負の遺産」の観光マネジメントに関する研究ー中国四川省「北川地震遺跡区」を事例としてー 主査：教授 山村 高淑
博士（保健科学）	よし い ゆう じ 吉 井 勇 治	放射線粒子輸送シミュレーションによるDNA二本鎖切断数の推定 主査：教授 小笠原 克彦
博士（工学）	ジャ カ ファジャル Jaka Fajar フマトリアンシヤー Fatriansyah	Non-Equilibrium Steady State Response and Fluctuations of Sheared Nematic Liquid Crystals (せん断を印加したネマチック液晶の非平衡定常応答とゆらぎ) 主査：教授 折原 宏
	ル シュー 魯 旭	The Functionalization of Surface Modified Silicon (表面修飾したシリコンの機能化) 主査：教授 米澤 徹
	いち かわ やすし 市 川 靖	固体高分子型燃料電池のアノード燃料ガス供給に関する非定常物質輸送解析 主査：教授 大島 伸行
	ほそ や たか ふみ 細 矢 隆 史	くさび型回位の有限要素モデルと弾性不適合問題への適用 主査：准教授 加藤 博之
	すず き はや と 鈴 木 逸 人	Micro-MRIを用いたMRE (Magnetic Resonance Elastography) による動的粘弾性計測 主査：教授 梶原 逸朗
	ラ ワ ン カ ル アンキット Ravankar Ankit	Probabilistic Approaches and Algorithms for Indoor Robot Mapping in Structured Environments (確率論的手法とアルゴリズムに基づく構造化された環境における屋内ロボットの地図構築) 主査：教授 小林 幸徳

博士（工学）	アハメッド モ ハ メ ド Ahmed Mohamed アブデルラゼク Abdelrazek イブラヒム Ibrahim	Modeling and Analysis of Geo-disaster Problems Using the SPH Method （SPH法を用いた自然災害のモデリングと数値解析） 主査：准教授 木村 一郎
	イドリース ザファー Idrees Zafar	Corrosion Resistance of Steel Reinforcement in Fly Ash Concrete under Chloride Penetration （塩分浸透を受けるフライアッシュコンクリートの鉄筋腐食抵抗） 主査：教授 杉山 隆文
	インタンス プ ラ バ Intan Supraba	Uncertainty of Runoff Associated With Uncertainties of Water Holding Capacity and Rainfall Distribution in Mountainous Catchments （山地流域における保水能と降水分布の不確実性がもたらす流出量の不確実性） 主査：准教授 山田 朋人
	さ とう じん 佐 藤 仁	背後小段部を有する防波堤構造物における藻場造成回復手法に関する研究 主査：教授 山下 俊彦
	ゴン フー ユエン 弓 扶 元	Modeling and Simulation of Frost Damage of Concrete and its Combined Effect with Fatigue Loadings （コンクリートの凍害および凍害-疲労複合劣化モデルとシミュレーション） 主査：教授 上田 多門
	ジャスティン シュ レ ス タ Justin Shrestha	Investigation on long-term durability of FRP-concrete bond interfaces under moisture conditions （湿潤環境下におけるFRPとコンクリートの付着界面の長期耐久性に関する研究） 主査：教授 上田 多門
	たか だ ひろし 高 田 寛	ネットワークDEAによる都市の集約化に向けた都市構造評価手法に関する研究 主査：准教授 岸 邦宏
	デイア ワ シ ス Diah Wasis ウランダリ Wulandari	Improvement of Living Environment and Management of Kost Private Rental Housing in Urban Settlement of Indonesia （インドネシアにおけるシェア型民間賃貸住宅Kostの居住環境とマネジメントの改善に関する研究） 主査：教授 森 傑
	ラ ス ナ ヤ ケ RATHNAYAKE ム デ イ ヤ ン セ ラ ゲ MUDIYANSELAGE ラ シ ャ LASHITHA デイネッシュ DINESH ラ ス ナ ヤ ケ RATHNAYAKE	Nitrous oxide and nitric oxide production in partial nitrification and anaerobic ammonium oxidation granular sludge （部分硝化および嫌気性アンモニア酸化グラニュール汚泥中における一酸化二窒素および一酸化窒素の生成） 主査：准教授 佐藤 久
	アンジュラブ デ イ カ Anjula Buddhika ナ ヨ ミ Nayomi ダ サ ナ ヤ カ Dassanayake	Effective Stress Coefficient of Rocks for Peak and Residual Strengths （ピークおよび残留強度における岩石の有効応力係数） 主査：教授 藤井 義明
博士（総合化学）	ナ ジ ブ Najib	Elastic deformation of rock slopes due to excavation in open pit mines （掘削に伴う露天掘り鉱山の残壁の弾性変形の解析） 主査：准教授 児玉 淳一
	ホ ン ア ル ン Houngaloune センバシス Sengpasith	On-site synthesis of schwertmannite and its application for arsenic immobilization at copper mines （銅鉱山におけるシュベルトマナイトのオンサイト合成とそのヒ素固定への利用） 主査：教授 廣吉 直樹
	シ ャ 謝 イ 維 シャ 謝 イ 維	Synthesis, Characterization and Materials Design of Molecule-Incorporated Carbon-Based Materials （分子状構造を含んだ炭素系材料の合成、評価および物質設計に関する研究） 主査：特任教授 吉川 信一
	チウ チュン テン 邱 春 天	Synthesis of Crystalline Mo-V(-W-Cu)-O Complex Oxides and Their Application to Selective Oxidation of Acrolein to Acrylic Acid （結晶性Mo-V(-W-Cu)-O複合酸化物の合成とアクロレインからアクリル酸への選択酸化への応用） 主査：教授 向井 紳
	チ ャ ド ハ リ CHAUDHARI チ ャ ン ダ ン CHANDAN サ ブ ハ ッ シ ャ SUBHASH	Heterogeneous Pt Catalysts for Direct Synthesis of Chemicals from Alcohols by Borrowing-Hydrogen and Acceptorless Dehydrogenation Reactions （不均一系白金触媒による水素移動・脱水素反応を利用したアルコールからの直接的化学品合成） 主査：教授 増田 隆夫

博士（理学）	メン 孟	シャ 憲	グア 光	Effect of Reaction Environment on Photo-driven Catalytic Properties （反応環境場の制御による光触媒特性への影響に関する研究） 主査：教授 村越 敬	
	ユア 袁	ヤ 亞	ファ 華	High-Pressure Synthesis, Crystal Structures, and Magnetic Properties of Perovskite-Related Os and Ir Oxides （ペロブスカイト関連オスミウムおよびイリジウム酸化物の高圧合成と結晶構造と磁氣的性質） 主査：教授 武田 定	
博士（工学）	いし 石	かわ 川	さと 理	し 史	Synthesis of Microporous Crystalline Mo ₃ VO _x Catalysts and Their Structure-Activity Relationship in Selective Oxidations （マイクロ細孔を有する結晶性Mo ₃ Vo _x 複合酸化物触媒の合成および結晶構造と選択酸化触媒活性の関連） 主査：教授 増田 隆夫

論文博士

博士の専攻 分野の名称	博士の学位を授与された者				博 士 論 文 名
	氏 名				
博士（医学）	かん 神	だ 田	あつ 敦	ひろ 宏	Biological function analysis of ATP6AP2/(pro)renin receptor in the retina （ATP6AP2/（プロ）レニン受容体の網膜における生物学的機能解析） 主査：教授 佐邊 壽孝
	ひら 平	た 田	のり 徳	ゆき 幸	Akt活性抑制ペプチド“ <i>Akt-in</i> ”を用いたインフルエンザウイルス感染の病態修飾効果 主査：教授 村上 正晃
博士（獣医学）	かね 金	ひら 平	かつ 克	し 史	Molecular epidemiology and pathogenicity of animal influenza viruses isolated in Japan （日本で分離された動物インフルエンザウイルスの分子疫学と病原性に関する研究） 主査：教授 迫田 義博
博士（環境科学）	かず 計	もり 盛	まさ 正	ひろ 博	Ocean surface emissivity modeling in microwave radiance assimilation for numerical weather prediction （数値天気予報のためのマイクロ波放射輝度同化における海面射出率のモデル化） 主査：教授 江淵 直人
	こ 兒	だま 玉	けん 健	さく 作	Electrochemical interface in fuel cell reactions （燃料電池反応中の電気化学界面） 主査：特任教授 大澤 雅俊
博士（農学）	しな 品	だ 田	ひろ 博	し 史	北海道新旧主要イネ品種・系統における遺伝的多様性と耐病・耐冷性に関する遺伝因子の 解明 主査：准教授 久保 友彦
	いし 石	かわ 川	し 志	ほ 保	電力系統に対応したバイオガス発電施設併設型畜舎における電力需給の平準化に関する研究 主査：教授 岩渕 和則
	こん 近	どう 藤	まさ 雅	ゆき 征	Effects of the model-data integration on the carbon cycle simulation of terrestrial ecosystems （陸域生態系炭素循環におけるモデルーデータ融合の効果） 主査：教授 平野 高司
	はやし 林		まさ 真	と 智	衛星リモートセンシングを利用した樹高および森林バイオマスの広域評価に関する研究 主査：教授 平野 高司
博士（教育学）	そう 宗	の 野	ふみ 文	とし 俊	学校体育におけるボールゲームの指導理論に関する研究－フレッジフットボールを中心にして－ 主査：特任教授 西尾 達雄