

## 2020年度北里大学大学院

## 獣医学系研究科 獣医学専攻 博士課程 推薦入学試験

募集人員	若干名
受付期間	2019年5月22日(水)～5月29日(水)
試験日	2019年7月10日(水)
合格発表日	2019年7月19日(金)10時
入学手続締切日	2019年8月7日(水)
出願資格	次のいずれかの条件を満たす者で、出願に先立ち、志望専門分野の指導教授と事前面接を終了し、推薦を受けられる者 (1) 2020年3月に本大学の修業年限6年の学部を卒業見込みの者で、5年次までの成績が優秀で意欲のある者 (2) 2020年3月に本大学院修士課程を修了見込みの者で、学部又は研究科在学中の成績が優秀で意欲のある者 (3) 2019年3月以前に本大学の修業年限6年の学部を卒業した者又は本大学院修士課程を修了した者で、学部又は研究科在学中の成績が優秀で意欲のある者 ※本学専願者として取り扱います(他大学との併願はできません)。
選抜方法	志望専門分野指導教授の推薦を受け、獣医学系研究科長が承認した者は、学力試験を免除し、書類審査及び面接試験により入学志願者の能力・適性等を総合して判定します。 注：疾病などのために本学の教育の目的に即した履修に耐えないことが、入学後の保健指導等を考慮してもなお明白な場合は入学を許可しません。
出願書類	(1) 入学願書…本大学院所定用紙(志望専門分野指導教員の署名・捺印を受けたもの) (2) 履歴書…本大学院所定用紙 (3) 名票・検定料納入票・受験票…本大学院所定用紙 (4) 成績証明書…出願前3カ月以内に発行されたもの (5) 卒業(見込)証明書又は修了(見込)証明書…出願前3カ月以内に発行されたもの (6) 志望理由書…本大学院所定用紙 (7) 志願者の健康に関する自己申告書…本大学院所定用紙 ※この書類は、学業等学生生活を送るうえでの健康管理上注意すべき事項を事前に申告してもらい、入学後、大学が積極的に学生生活を援助するための資料となります。 (8) カラー写真2枚…縦4cm×横3cm、正面上半身脱帽で出願前3カ月以内に撮影した同一のものを入学願書及び名票に貼付してください。 (9) 入学検定料…20,000円(郵送の場合は郵便為替に限ります。なお、指定受取人欄は無記名としてください。) (10) 返信用封筒…郵送による出願者のみ、受験票の送付に使用しますので、本人の宛名を記載したものを提出してください。(切手不要)
入学願書等記入上の注意	(1) 黒インク(ボールペン可)を使用し、楷書ではっきりと記入してください。 なお、指定がある場合を除き、所定の様式に印字することも可とします。 (2) 外国人については住民票等記載の本名を記入してください。 (3) 出願書類の記載事項に虚偽があったときは入学を取り消します。 (4) 出願書類が不備なものは受け付けません。
出願方法	出願書類に入学検定料を添え、所定の期日までに本研究科入試係に郵送又は直接提出して受験票の交付を受けてください。

	<p>(1) 出願書類及び入学検定料を郵送する場合には、本学ホームページからダウンロードした出願用宛名ラベルを角2封筒に貼りつけ、必ず簡易書留・速達として送付してください。</p> <p><b>(締切日必着)</b></p> <p>※出願書類を郵送した者には受験票を送付します。なお、受験票が未着の場合は試験前日までに本研究科入試係で直接受け取ってください。</p> <p>(2) いったん受理した書類及び入学検定料は一切返還しません。</p>				
願書受付場所	<p>〒034-8628 青森県十和田市東二十三番町 35 番 1 号</p> <p>北里大学大学院獣医学系研究科 入試係 (獣医学部事務室内)</p> <p>☎ 0176 (24) 9401</p> <p>[受付時間] 土曜・日曜・祝祭日を除く 9:00~11:10, 12:10~15:00</p>				
試験場	北里大学十和田キャンパス 獣医学部校舎 (青森県十和田市東二十三番町 35 番 1 号)				
時間割	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">受験生集合</td> <td style="text-align: center;">9:10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">面接試験</td> <td style="text-align: center;">9:30~</td> </tr> </table>	受験生集合	9:10	面接試験	9:30~
受験生集合	9:10				
面接試験	9:30~				
受験上の注意	<p>(1) 受験票は必ず携帯してください。</p> <p>(2) 面接試験の遅刻は一切認めません。</p> <p>(3) その他試験監督者、係員の指示に従ってください。</p>				
合格発表	<p>(1) 獣医学部校舎内掲示板に合格者の受験番号を発表します。</p> <p style="padding-left: 2em;">(掲示期間：発表日から入学手続締切日の17時まで)</p> <p>(2) 合格者には受験票と引き換えに、合格通知及び入学手続書類を交付します。</p> <p style="padding-left: 2em;">来学できない合格者には郵送します。</p> <p>(3) 合否についての問い合わせには一切応じません。</p>				
入学手続	<p>(1) 合格者は入学手続締切日までに所定の入学手続書類を提出するほか、学費を納入 (銀行振込) して入学手続を完了してください。</p> <p>(2) 入学手続に必要な書類</p> <p style="padding-left: 2em;">①入学手続書類 (本大学院で交付するもの)</p> <p style="padding-left: 2em;">②住民票記載事項証明書 (本大学院所定用紙), 外国人は住民票の写し (国籍等, 在留資格, 在留期間, 在留期間の満了日, 氏名のカタカナ表記, 通称履歴, 在留カード・特別永住者証明書番号等が記載されたもの)</p> <p style="padding-left: 2em;">③カラー写真5枚 (縦4cm×横3cm, 正面上半身脱帽, 最近3カ月以内に撮影した同一のもの)</p> <p style="padding-left: 2em;">④卒業証明書又は修了証明書 (見込みの場合は卒業又は修了後に提出)</p> <p>(3) 学費 84頁の「2020年度学費一覧」を参照してください。</p> <p>(4) いったん受理した入学手続書類は一切返還しません。</p> <p>(5) 入学手続を完了した者には、入学許可証を発行します。</p> <p>(6) 推薦入学の場合、本学専願者として取り扱いますので、入学手続を完了した者は、やむを得ない理由 (病気や怪我等で就学が困難になった場合) と本学が認めた場合を除き、入学を辞退することができません。</p> <p style="padding-left: 2em;">上記の理由に該当すると思われるときは、次の期日までに所定の入学辞退届に本学発行の入学許可証及び必要書類を添えて、本学の審査を受けてください。やむを得ない理由と本学が認めたときは、入学金以外の納付金を返還します。理由が適格を欠くとき及び締切日時以降の申し出については、一切返還しません。</p> <p style="text-align: center;">○入学辞退申し出締切日時 2020年3月31日 (火) 17:00 必着 (郵送又は持参)</p>				

入学式日時場所	入学手続完了者に追って通知します。
学 位	博士（獣医学）
授業科目及び 募集専門分野	57頁からの「獣医学系研究科獣医学専攻博士課程の授業科目」及び「獣医学系研究科獣医学専攻博士課程の募集専門分野」を参照してください。

お問い合わせ先                   〒034-8628 青森県十和田市東二十三番町 35 番 1 号  
北里大学大学院獣医学系研究科 入試係（獣医学部事務室内）  
☎ 0176 (24) 9401

獣医学系研究科獣医学専攻博士課程の授業科目

2019年 4月 1日現在

主 科 目	関 連 科 目
獣医解剖学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医生理学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医生化学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医薬理学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医病理学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医微生物学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医内科学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医外科学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医繁殖学特別講義及び同特別演習・同特別実験 大動物臨床学特別講義及び同特別演習・同特別実験	人獣共通感染症学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医寄生虫学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医放射線学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医衛生学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医伝染病学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医公衆衛生学特別講義及び同特別演習・同特別実験 実験動物学特別講義及び同特別演習・同特別実験 毒性学特別講義及び同特別演習・同特別実験 獣医学特別講義

獣医学系研究科

獣医学系研究科獣医学専攻博士課程の募集専門分野

2019年 4月 1日現在

専門分野	指導教授	研 究 内 容
獣医解剖学	(未定)	1. 化学受容器(味覚, 嗅覚)に関する形態学的研究 2. 肝機能に関する比較形態学的研究 3. 器官の構築性に関する比較解剖組織発生的研究 4. 野生動物に関する比較形態学的研究
獣医生理学	久留主志朗	1. 生殖に関わる内分泌機構 2. 黄体相の調節機構 3. 新規生理活性物質の機能解明 4. 各種病態生理モデルの解析
獣医生化学	折野 宏一	1. 鉄代謝に関する研究 2. 鉄と酸化ストレスの関係 3. DNA損傷修復機構の解明 4. 伴侶動物における分子代謝学的並びに腫瘍学的研究
獣医薬理学	山脇 英之	1. 循環器疾患の病態機序解明と治療薬の探索 2. 新規アディポサイトカインの心血管系における役割 3. 心臓リモデリングと細胞外マトリックス分解産物との関連 4. 薬物の心・血管反応性とイオンチャネル電流に及ぼす影響
獣医病理学	小山田敏文	1. 伴侶動物の腫瘍病理学 2. 動物の乳頭腫ウイルス感染症の病理学
獣医微生物学	佐藤 久聡	1. ブドウ球菌性皮膚感染症とブドウ球菌表皮剥脱毒素の研究 2. 抗菌剤, 抗ウイルス剤を用いた感染症治療のための基礎的研究 3. <i>Pasteurella multocida</i> 由来新規病原因子の解析
獣医内科学	伊藤 直之 金井 一享	1. 小動物の消化管内寄生虫に関する研究 2. 小動物の皮膚科疾患に関する研究 3. 小動物のマダニ媒介性疾患に関する研究 4. 小動物の栄養に関する研究 5. 小動物の眼科疾患に関する研究

専門分野	指導教授	研究内容
獣医外科学	岡野 昇三 左近允 巖	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手術侵襲に対する生体反応に関する研究</li> <li>2. ショックの病態及び治療に関する研究</li> <li>3. 周術期の疼痛管理に関する研究</li> <li>4. インプラントを用いた骨折治療における力学的研究</li> </ol>
獣医繁殖学	坂口 実	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 牛の発情行動と授精適期との関係に関する研究</li> <li>2. 牛の子宮内膜炎の診断法と治療法に関する研究</li> <li>3. 種々の繁殖条件下における血中性ホルモンの動態に関する研究</li> <li>4. ホルモン受容体の解析に関する研究</li> <li>5. 動物精液の処理に関する研究</li> </ol>
大動物臨床学	渡辺 大作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 牛の生産病に関する臨床栄養学的及び免疫学的研究</li> <li>2. 牛の周産期における感染症に関する臨床免疫学的研究</li> <li>3. 種雌馬の不受胎に関する免疫学的及び形態学的研究</li> <li>4. 牛の遺伝的不良形質に対する臨床病理学的研究</li> </ol>
人獣共通感染症学	胡 東良	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ブドウ球菌感染戦略の解明と新規防御対策の構築</li> <li>2. 食品媒介感染症及び食中毒における細菌毒素の病原機構の解明とその制御</li> <li>3. ブドウ球菌エンテロトキシンの分子構造と生物活性に関する研究</li> <li>4. 食品由来人獣共通感染症の疫学とリスク管理法の確立</li> <li>5. 鶏のサルモネラ及びカンピロバクターの感染防御対策に関する研究</li> </ol>
獣医寄生虫学	工藤 上	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 動物における原虫感染症の診断及び感染防止に関する研究</li> <li>2. 原虫類の宿主細胞への侵入機序の解明に関する研究</li> <li>3. 野生動物を含む動物の寄生蠕虫相に関する調査研究</li> <li>4. 北日本における人獣共通寄生虫病に関する研究</li> </ol>
獣医放射線学	夏堀 雅宏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 獣医療における放射線治療に関する研究</li> <li>2. 細胞の放射線に対する応答に関する研究</li> <li>3. 獣医療における核医学診療に関する研究</li> <li>4. 獣医療における画像診断に関する研究</li> <li>5. 獣医療における放射線防護に関する研究</li> <li>6. 放射性物質の環境汚染と動物の体内動態に関する研究</li> </ol>
獣医衛生学	高井 伸二	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ロドコッカス・エクイ感染症の感染発病機構に関する研究</li> <li>2. ロドコッカス・エクイの病原性プラスミドに関する研究</li> <li>3. カンピロバクターの病原性に関する研究</li> <li>4. 家畜の細菌感染症に関する研究</li> </ol>
獣医伝染病学	(未定)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ネココロナウイルス感染症に関する研究</li> <li>2. ネコ免疫不全ウイルス感染症に関する研究</li> <li>3. ネコノロウイルス感染症に関する研究</li> </ol>
獣医公衆衛生学	上野 俊治	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>In vivo</i>における環境・食品汚染物質の代謝と毒性発現機序に関する研究</li> <li>2. <i>Vibrio vulnificus</i>細胞傷害毒素の構造機能相関に関する研究</li> </ol>
実験動物学	佐々木宣哉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 腎臓病, メタボリックシンドロームの研究</li> <li>2. 疾患モデル動物のゲノム解析</li> <li>3. 新たなモデル動物の開発</li> </ol>
毒性学	中村 和市	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生殖免疫毒性に関する研究</li> <li>2. 環境汚染物質による生物への影響のメカニズム解明と毒性試験法の開発</li> </ol>

募集人員	若干名
受付期間	2019年5月22日(水)～5月29日(水)
試験日	2019年7月10日(水)
合格発表日	2019年7月19日(金)10時
入学手続締切日	2019年8月7日(水)
出願資格	<p>次のいずれかの条件を満たす者で、出願に先立ち、志望専門分野の指導教授と事前面接を終了し、推薦を受けられる者</p> <p>(1) 2020年3月に本大学院修士課程を修了見込みの者で、学部又は研究科在学中の成績が優秀で意欲のある者</p> <p>(2) 2019年3月以前に本大学院修士課程を修了した者で、学部又は研究科在学中の成績が優秀で意欲のある者</p> <p>※本学専願者として取り扱います(他大学との併願はできません)。</p>
選抜方法	<p>志望専門分野指導教授の推薦を受け、獣医学系研究科長が承認した者は、学力試験を免除し、書類審査及び面接試験により入学志願者の能力・適性等を総合して判定します。</p> <p>注：疾病などのために本学の教育の目的に即した履修に耐えないことが、入学後の保健指導等を考慮してもなお明白な場合は入学を許可しません。</p>
出願書類	<p>(1) 入学願書…本大学院所定用紙(志望専門分野指導教員の署名・捺印を受けたもの)</p> <p>(2) 履歴書…本大学院所定用紙</p> <p>(3) 名票・検定料納入票・受験票…本大学院所定用紙</p> <p>(4) 成績証明書…出願前3カ月以内に発行されたもの</p> <p>(5) 修了(見込)証明書…出願前3カ月以内に発行されたもの</p> <p>(6) 志望理由書…本大学院所定用紙</p> <p>(7) 志願者の健康に関する自己申告書…本大学院所定用紙</p> <p>※この書類は、学業等学生生活を送るうえでの健康管理上注意すべき事項を事前に申告してもらい、入学後、大学が積極的に学生生活を援助するための資料となります。</p> <p>(8) カラー写真2枚…縦4cm×横3cm、正面上半身脱帽で出願前3カ月以内に撮影した同一のものを入学願書及び名票に貼付してください。</p> <p>(9) 入学検定料…20,000円(郵送の場合は郵便為替に限ります。なお、指定受取人欄は無記名としてください。)</p> <p>(10) 返信用封筒…郵送による出願者のみ、受験票の送付に使用しますので、本人の宛名を記載したものを提出してください。(切手不要)</p>
入学願書等記入上の注意	<p>(1) 黒インク(ボールペン可)を使用し、楷書ではっきりと記入してください。</p> <p>なお、指定がある場合を除き、所定の様式に印字することも可とします。</p> <p>(2) 外国人については住民票等記載の本名を記入してください。</p> <p>(3) 出願書類の記載事項に虚偽があったときは入学を取り消します。</p> <p>(4) 出願書類が不備なものは受け付けません。</p>
出願方法	<p>出願書類に入学検定料を添え、所定の期日までに本研究科入試係に郵送又は直接提出して受験票の交付を受けてください。</p> <p>(1) 出願書類及び入学検定料を郵送する場合には、本学ホームページからダウンロードした出願用宛名ラベルを角2封筒に貼りつけ、必ず簡易書留・速達として送付してください。</p> <p><b>(締切日必着)</b></p> <p>※出願書類を郵送した者には受験票を送付します。なお、受験票が未着の場合は試験前日までに本研究科入試係で直接受け取ってください。</p> <p>(2) いったん受理した書類及び入学検定料は一切返還しません。</p>

願書受付場所	〒034-8628 青森県十和田市東二十三番町 35 番 1 号 北里大学大学院獣医学系研究科 入試係（獣医学部事務室内） ☎ 0176 (24) 9401 [受付時間] 土曜・日曜・祝祭日を除く 9:00~11:10, 12:10~15:00				
試験場	北里大学十和田キャンパス 獣医学部校舎（青森県十和田市東二十三番町 35 番 1 号）				
時間割	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>受験生集合</td> <td>9:10</td> </tr> <tr> <td>面接試験</td> <td>9:30~</td> </tr> </table>	受験生集合	9:10	面接試験	9:30~
受験生集合	9:10				
面接試験	9:30~				
受験上の注意	<p>(1) 受験票は必ず携帯してください。</p> <p>(2) 面接試験の遅刻は一切認めません。</p> <p>(3) その他試験監督者、係員の指示に従ってください。</p>				
合格発表	<p>(1) 獣医学部校舎内掲示板に合格者の受験番号を公表します。 (掲示期間：発表日から入学手続締切日の17時まで)</p> <p>(2) 合格者には受験票と引き換えに、合格通知及び入学手続書類を交付します。 来学できない合格者には郵送します。</p> <p>(3) 合否についての問い合わせには一切応じません。</p>				
入学手続	<p>(1) 合格者は入学手続締切日までに所定の入学手続書類を提出するほか、学費を納入（銀行振込）して入学手続を完了してください。</p> <p>(2) 入学手続に必要な書類</p> <p>①入学手続書類（本大学院で交付するもの）</p> <p>②住民票記載事項証明書（本大学院所定用紙），外国人は住民票の写し（国籍等，在留資格，在留期間，在留期間の満了日，氏名のカタカナ表記，通称履歴，在留カード・特別永住者証明書番号等が記載されたもの）</p> <p>③カラー写真5枚（縦4cm×横3cm，正面上半身脱帽，最近3カ月以内に撮影した同一のもの）</p> <p>④修了証明書（見込みの場合は修了後に提出）</p> <p>(3) 学費 84頁の「2020年度学費一覧」を参照してください。</p> <p>(4) いったん受理した入学手続書類は一切返還しません。</p> <p>(5) 入学手続を完了した者には，入学許可証を発行します。</p> <p>(6) 推薦入学の場合，本学専願者として取り扱いますので，入学手続を完了した者は，やむを得ない理由（病気や怪我等で就学が困難になった場合）と本学が認めた場合を除き，入学を辞退することができません。</p> <p>上記の理由に該当すると思われるときは，次の期日までに所定の入学辞退届に本学発行の入学許可証及び必要書類を添えて，本学の審査を受けてください。やむを得ない理由と本学が認めたときは，入学金以外の納付金を返還します。理由が適格を欠くとき及び締切日時以降の申し出については，一切返還しません。</p> <p>○入学辞退申し出締切日時 2020年3月31日（火）17:00 必着（郵送又は持参）</p>				
入学式日時場所	入学手続完了者に追って通知します。				
学位	博士（農学）				
授業科目及び募集専門分野	62頁からの「獣医学系研究科動物資源科学専攻博士後期課程の授業科目」及び「獣医学系研究科動物資源科学専攻博士後期課程の募集専門分野」を参照してください。				

お問い合わせ先

〒034-8628 青森県十和田市東二十三番町 35 番 1 号

北里大学大学院獣医学系研究科 入試係（獣医学部事務室内）

☎ 0176 (24) 9401



獣医学系研究科動物資源科学専攻博士後期課程の授業科目

2019年4月1日現在

主 科 目	関 連 科 目
動物生殖学特別講義及び同特別演習 動物飼育学特別講義及び同特別演習 動物栄養学特別講義及び同特別演習 食品科学特別講義及び同特別演習 環境生物化学特別講義及び同特別演習 生物資源循環学特別講義及び同特別演習 生態環境学特別講義及び同特別演習 生物環境修復学特別講義及び同特別演習 動物資源科学特別講義	動物生理学特別講義 動物感染予防学特別講義

獣医学系研究科

獣医学系研究科動物資源科学専攻博士後期課程の募集専門分野

2019年4月1日現在

専門分野	指導教授	研 究 内 容
動物生殖学	(未定) 久保田浩司	1. 哺乳動物の体外卵成熟・受精・胚培養技術の高度化 2. ウシ胚における庭先胚移植を可能にする実用性ガラス化法の開発 3. 哺乳動物初期卵胞の体外発育培養技術の開発 4. 精子走化性物質の同定とその応用技術の開発 5. 哺乳動物における雄性生殖系列幹細胞の自己複製の機序 6. 哺乳動物由来雄性生殖系列幹細胞の培養系の確立 7. 精原幹細胞を利用した生殖系列操作技術の開発
動物飼育学	寶示戸雅之	1. 反芻動物の成長及び泌乳における内分泌制御機構 2. 反芻動物のソマトロピン（成長ホルモン）分泌調節機構 3. 反芻動物の消化機能調節機構 4. 反芻動物の成長にともなう消化機能の発達 5. 乗用馬が人体に与える影響 6. 動物福祉を考慮したブタの飼育方法の開発
動物栄養学	黒瀬 陽平 濱野 美夫	1. 家畜・家禽における食欲調節メカニズムの解明 2. 成長及び代謝調節における味覚受容体の役割 3. 哺乳類の成長並びに代謝に対する特定波長光照射の影響 4. 家禽の消化管における栄養素の消化吸収機構に関する研究 5. 家畜・家禽におけるミネラル及びビタミン様物質による代謝調節機能とその実用的用途に関する研究 6. 生体のストレス緩和から食肉呈味品質の改善にまで及ぶ機能成分・特殊飼料の研究・開発

専門分野	指導教授	研究内容
食品科学	有原 圭三	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 乳・肉・卵を主原料とする機能性食品の開発</li> <li>2. 食品タンパク質由来ペプチドの保健的機能の解明</li> <li>3. メイラード反応により生成する香気成分の探索</li> <li>4. ペプチドを利用した機能性ペットフードの開発</li> <li>5. プロバイオティック乳酸菌の畜産食品への応用</li> <li>6. 微生物等を利用した食品の安全性向上技術の開発</li> </ol>
環境生物化学	向井 孝夫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. プロバイオティクス, プレバイオティクスの利用性に関する研究</li> <li>2. 消化管微生物の遺伝子発現調節機構</li> <li>3. 消化管微生物の免疫に関する研究</li> <li>4. 乳酸菌の酸素耐性機構の解明と分子育種</li> <li>5. ピロリ菌の生存戦略因子の解明</li> <li>6. 動物腸内微生物叢の解析</li> </ol>
生物資源循環学	寶示戸雅之	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有機的管理による資源循環型牧場の物質循環に関する総合的解析</li> <li>2. 日本短角種を利用した公共草地の再生法</li> <li>3. 肉用牛の微量ミネラル欠乏の改善方法</li> <li>4. 放牧と自給粗飼料100%で生産された肉用牛の骨格筋及び内臓組織の特性解析</li> <li>5. 放牧が家畜の健康性に与える影響－免疫獲得機構の解明</li> </ol>
生態環境学	杉浦 俊弘 田中 勝千 進藤 順治	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生物多様性の保全に関する生態学的研究</li> <li>2. 緑地生態系における物質循環に関する研究</li> <li>3. ハイパースペクトルイメージングセンサを用いた生産情報の取得と利活用</li> <li>4. リモートセンシングによる自然生態系の評価に関する研究</li> <li>5. 野生動物の比較形態学的研究</li> <li>6. 野生動物生息地における環境保全に関する研究</li> </ol>
生物環境修復学	樽屋 啓之 森 淳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cd (カドミウム) 汚染土壌の修復に関する基礎的研究</li> <li>2. 農耕地における温室効果ガスの発生メカニズムに関する研究</li> <li>3. 水田の汎用化の促進と管理に関する研究</li> <li>4. 水の食糧生産性に関する研究</li> <li>5. 水域環境評価と修復計画に関する研究</li> <li>6. 水環境の統計的因果モデルに関する研究</li> </ol>