MIYAGI UNIVERSITY

GRADUATE SCHOOL OF FOOD, AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

２０２０年度入学

宮城大学大学院
食産業学研究科（博士後期課程）

一　般　選　抜
特　別　選　抜〈社会人〉
第１期募集

学 生 募 集 要 項

宮　城　大　学

目　　次

１　募集人員　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１

１－２　入学者選抜試験日程　・・・・・・・・・・・・・・・・・　１

２　出願資格　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１

２－２　入学資格審査　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２

３　出願手続　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３

４　選抜方法等　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５

５　合格発表　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６

６　入学手続　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６

７　初年度納付金　（２０１９年度入学者実績）　・・・・・・・　７

８　その他　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　７

９　食産業学研究科（博士後期課程）概要　・・・・・・・・・・　１０

　理念・目標　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１０

　食産業学とは何か　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１１

　人材育成の目標　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１１

　食産業学研究科博士後期課程の構成と特徴　・・・・・・・・　１２

　教育課程の編成、履修指導及び研究指導の方法　・・・・・・　１４

　研究指導体制　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１７

　カリキュラム及び授業科目の概要　・・・・・・・・・・・・　１８

　専任教員教育研究分野　・・・・・・・・・・・・・・・・・　２２

１０　コンビニエンスストアでの入学者選抜手数料支払い方法　・・・　２３

１１　試験会場案内　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２４

２０２０年度入学　宮城大学大学院　食産業学研究科博士後期課程
一般選抜、特別選抜（社会人）募集要項

食産業学研究科博士後期課程の学生を次のとおり募集します。

１　募集人員

研究科名	専攻名	課程名	選抜区分	募集人員
食産業学研究科	食産業学専攻	博士後期課程	一　般　選　抜	３人
			社会人特別選抜	若干名

※　社会人特別選抜の「若干名」は、一般選抜の募集人員３人に含みます。

領　域	領域の主な内容
食品研究領域	食品の機能性成分や食品加工による物性の変化など、食品加工に関わる諸課題を解決するために食品加工及び食品機能等に関する科学の分野において実践的な教育研究を行い、また、先進的かつ実効ある食産業システムの構築や、グローバル競争下での食品企業の戦略的食品開発・業務展開等の実現に係る課題について、経済学、経営学等の社会科学の分野における教育研究を行う。
農・環境研究領域	食材の供給に関わる農畜産物等生産における諸課題を解決するため，動植物の機能開発や、付加価値を付与し持続的に農畜産物を生産するための科学の分野における教育研究を行い、また、農業生産の場である農村・農地の環境や景観、食産業活動において生起する物質及びエネルギー循環等に関わる諸問題を解決するために、地域計画、環境保全及び物質環境等に関する科学の分野における教育研究を行う。

※注意事項

出願を希望する方は、上記の領域からどちらかを選びます。領域の内容、授業科目の内容については、１０ページ以降に記載してありますので、志望領域の教員に、今後の教育・研究の進め方・内容について事前に電子メール等で相談してください。連絡先は２２ページを参照してください。

１－２　入学者選抜試験日程

【 1期 】　２０１９年9月１７日（火）
【 2期 】　２０２０年2月８日（土）

２　出願資格

Ⅰ　一般選抜

次の（1）～（7）の各号のいずれかに該当する者

Ⅱ　社会人特別選抜

企業、官公庁、教育機関、研究機関及びその他各種団体等に２年以上在職経験又は活動経験を有する者で、次の（1）～（7）の各号のいずれかに該当する者。

（1）学校教育法第１０４条第４項の規定により修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者又は２０２０年３月までに授与される見込みの者
（2）外国において、修士の学位若しくは専門職学位に相当する学位を授与された者又は２０２０年３月までに修了見込みの者
（3）外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより、修士の学位若しくは専門職学位に相当する学位を授与された者又は２０２０年３月までに授与される見込みの者
（4）我が国において、外国の大学院の課程（その修了者が当該外国の学校教育における１６年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、修士の学位若しくは専門職学位に相当する学位を授与

された者又は２０２０年３月までに授与される見込みの者

（５）国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者又は２０２０年３月までに授与される見込みの者

（６）学校教育法施行規則（昭和２２年文部省令第１１号）第１５５条第１項第６号の規定及び平成元年文部省告示第１１８号により、文部科学大臣が指定（昭和２８年文部省告示第５号）した者

① 大学を卒業し、大学、研究機関等において、２年以上の研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者

② 外国において学校教育における１６年の課程を修了した後、又は外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における１６年の課程を修了した後、大学、研究機関等において２年以上研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者

（７）本学大学院において、個別の入学資格審査により、修士の学位若しくは専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者で、２４歳に達した者又は２０２０年３月までに２４歳に達する者

※出願資格（６）又は（７）により出願しようとする者は、入学資格審査が必要となりますので、「**２－２　入学資格審査**」の規定により、審査を申請してください。

２－２　入学資格審査

「２　出願資格」（６）又は（７）により出願しようとする者については、出願前に入学資格審査を行いますので、必要書類を次により提出し、審査を申請してください。

なお、入学資格審査により入学資格を認定されない場合の出願は受付できませんので、あらかじめ承知願います。

（１）資格審査申請期限

２０１９年７月１９日（金）【消印有効】

持参の場合の受付時間は、午前９時から正午まで及び午後１時から午後５時まで

（ただし、土曜日、日曜日及び国民の祝日を除きます。）

（２）申請方法

申請は、下記（４）の申請書類一式を角形２号の封筒に入れ、「食産業学研究科入学資格審査申請」と朱書きし、書留速達による郵送又は持参により行ってください（「（４）⑦」に関する論文・業績（作品等を含む。）について、封筒への封入ができない場合は、別途提出してください。その際は、申請書類一式の中に別途提出物がある旨を記載したメモを入れてください。）。

書類又は記載事項の不備又は不足があった場合は、別に指定する期日までに補正されたものに限り受付します。

（３）申請先　　〒９８１－３２９８　　宮城県黒川郡大和町学苑１番地１ **（大和キャンパス）**

宮城大学アドミッションセンター

電話　０２２－３７７－８３５９

※太白キャンパスでは申請受付を行っておりませんので、必ず、上記の申請先（大和キャンパス）に申請してください。

（４）申請書類

※資格審査の際は、宮城大学ウェブサイトより、該当する様式をすべて印刷の上、記入してください。

① 資格審査申請書（**Ｓ－１票。（Ａ４　片面印刷）**必要事項すべてを記入し、該当項目に○印を付してください。）

② 履歴書（**Ｓ－２票。（Ａ４　両面印刷）**学歴、職歴及び業績等を記入してください。）

③ 業績レポート（**Ｓ－３票。（Ａ４　両面印刷）職業活動における経歴及び業績を記入してください。**）

④ 成績証明書（出身大学の長が作成し、厳封したもの。）

⑤ 学籍等に関する証明書（大学等の卒業・修了（見込）証明書及び在籍期間証明書（在学中又は中退の場合に限ります。）を各学校の様式で提出してください。）

⑥ 職歴を証する書類（業績等について、内容を記載した書類（様式任意）を添付してください。）

⑦ 在職中の研修歴及び研修内容・時間を証する書類

⑧ その他個別判断に該当する基準に係るものとして、各種資格取得証明書、論文・作品・業績や成果物等（現物の提出が不可能な場合は、写真等により内容を把握できるもの）及び当該内容が申請者自らのもので

あることを証明する書類（内容によっては疎明書類、例えば各種媒体での紹介記事等をもって証明する書類に準じる扱いをすることもあります。）を提出してください。

（「⑧」に係る論文・業績（作品等を含む。）について、返却を希望する場合は、別途所用の切手代を貼付した封筒又は必要事項を記入した宅配便等の着払い伝票を同封してください。）

⑨ 戸籍抄本（各種証明書類の氏名と、現在の氏名が異なる場合に限り、提出してください。）

⑩ 審査結果通知用切手３６２円分

（5）申請上の注意事項

① 申請書類がすべてそろっていない場合は、受付できませんので、申請の際は十分に確認してください。

※ 書類に不備、不足がある場合については、期限を定めて提出書類の修正又は書類の追加提出を指示しますが、期限内に修正又は追加提出がなかった場合は、受付できません。

② 申請後の記載事項の変更については、すみやかに連絡してください。

③ 審査結果が、２０１９年８月８日（木）までに通知されていない場合は、宮城大学アドミッションセンター（大和キャンパス）まで連絡してください。

④ 資格認定した後であっても、申請書類の記載事項と相違する事実が発見された場合は、認定を取消すことがあります。

⑤ 受付した申請書類は、原則として返還しません。

⑥ 申請書類のうち、外国語で記載された証明書等については、必ず日本語訳を添付してください。

（6）審査結果の通知

審査結果については、申請者本人あて郵送により通知します。また、入学資格を認定された場合については、宮城大学大学院入学資格認定通知書をあわせて送付しますので、出願の際に添付してください。

３ 出願手続

（1）出願期間

２０１９年８月１９日（月）から２０１９年８月２６日（月）まで【消印有効】

（2）出願方法

① 出願は、所定の出願様式を使用し、書留速達による郵送又は持参により行ってください。

② 書留速達による郵送の場合は、出願期間最終日の消印有効とします。

③ 直接持参による受付時間は、午前９時から正午まで及び午後１時から午後５時までとします。ただし、土曜日及び日曜日の受付は行いません。

（3）出願先

〒９８１－３２９８　宮城県黒川郡大和町学苑１番地１**（大和キャンパス）**

宮城大学アドミッションセンター

電話　０２２－３７７－８３５９

※太白キャンパスでは出願受付を行っておりませんので、必ず、上記の申請先（大和キャンパス）に出願してください。

（4）入学者選抜手数料

入学者選抜手数料30,000円を期間内（**２０１９年８月１９日（月）～２０１９年８月２６日（月）**）に、最寄りの金融機関窓口（本学所定の様式「**Ａ－２票**」を使用。ただし、ゆうちょ銀行・郵便局を除く。）又はコンビニエンスストアで納入してください。どちらで納入する場合も振込（払込）手数料が別途かかります。

※コンビニエンスストアでの手続きの詳細については２３ページ参照

（5）出願書類

※出願の際は、宮城大学ウェブサイトより、Ａ～Ｅ票をすべて印刷の上、記入してください。

出願書類等	注意事項
願書**（Ａ－１票）** **（Ａ４　両面印刷）**	必要事項すべてを記入し、該当項目に○印を付してください。事前相談日には、希望する指導教員と相談した日を記入してください。 また、**Ａ－２票で入学者選抜手数料として振り込んだ**30,000円の「振込証明書（大学提出用）」部分を切り取ったものを、裏面の所定の欄に貼り付けてください。

出願書類等	注意事項
選抜手数料振込依頼書のうち振込証明書（大学提出用） **（Ａ－２票）** **（Ａ４　片面印刷）** 又は 収納証明書 （収納証明書の場合は、番号はついていません。）	【入学者選抜手数料を所定の振込依頼書で払い込む場合】 入学者選抜手数料として30,000円を本学所定の振込依頼書（**Ａ－２票**）で、振込期間内に金融機関から電信扱いで振り込んでください。（ただし、ゆうちょ銀行・郵便局を除く。）振り込み後、「振込証明書（大学提出用）」を切り取ったものを出願書類として**Ａ－１票**裏面の所定の欄に貼り付けてください。 【入学者選抜手数料をコンビニエンスストアで払い込む場合】 コンビニエンスストアで発行された「取扱明細書（兼領収書）」の「収納証明書」部分を切り取ったものを、出願書類として**Ａ－１票**裏面の所定の欄に貼り付けてください。
受験票**（Ｂ－１票）**、 写真票**（Ｂ－２票）** **（Ａ４　片面印刷）**	必要事項すべてを記入し、該当項目に○印を付すとともに、出願前３か月以内に撮影した、正面上半身、無帽、無背景の写真【縦４ｃｍ×横３ｃｍ】を貼付してください。 **※　受験票、写真票に貼付する写真は、同一の写真を使用し、裏面に氏名を記載してください。**なお、**Ｂ－１票とＢ－２票は切り離さないでください。**
住所票**（Ｃ票）** **（Ａ４　片面印刷）**	必要事項すべてを記入してください。
出願用封筒貼付用紙 **（Ｄ票）** **（Ａ４　片面印刷）**	任意の角形２号の封筒（Ａ４判の資料が入る大きさ）に、**Ｄ票**「出願用封筒貼付用紙」を印刷したものを貼り、必要事項すべてを記入し、封筒に出願書類一式を入れ、出願してください。
郵便切手	**３６２円分**の郵便切手を、出願書類とともに提出してください。受験票送付時に使用します。
業績レポート**（Ｅ票）** **（Ａ４　両面印刷）**	**企業、官公庁、教育機関、研究機関及びその他各種団体等の在職経験又は活動経験を有する者は提出してください。**
研究計画書 【記載例９ページ】	入学後の研究計画に関し、研究目的、研究動機・背景、研究方法等について記載してください。作成にあたっては、Ａ４判の用紙２枚を用い、ワードプロセッサーにより作成してください。 使用する文字の大きさは１０ポイント以上とし、本文４，０００字以内で作成してください。また、１枚目に研究テーマ、専攻を志望する領域、氏名を記入してください。 ※研究計画書は、願書受付後の補正はできません。指定書式を充分に確認してください。なお、本学ウェブサイト（http://www.myu.ac.jp/）からテンプレートをダウンロードできます。
推薦書	提出は任意です。様式は特に定めていませんが、作成に当たっては、推薦者・団体と出願者の関係について記載してください。
出願資格を有することを証する書類 （右のうちのいずれかひとつ）	在籍する大学院等の修了見込証明書、出身大学院等の修了証明書又は本学大学院入学資格認定通知書等を提出してください。
成績証明書	出身大学院等の様式で提出してください。
修士論文の要旨 又は研究の要旨	修士の学位を有する者は、修士論文の要旨又は研究成果の要旨を提出してください。 修士の学位を授与される見込みの者は、現在研究している研究の要旨を提出してください。 作成にあたっては、Ａ４判の用紙１枚を用い、ワードプロセッサーにより作成してください。使用する文字の大きさは１０．５ポイント以上とし、本文２，０００字以内（１行あたり４０字、全体で５０行以内）で作成してください。
戸籍抄本	各種証明書類の氏名と現在の氏名が異なる場合に限り、提出してください。

出願書類等	注意事項
住民票	**外国人の方のみ提出してください。** 出願時点で、すでに在留カードが交付されている方（又は、外国人登録証明書をお持ちの方）は、市区町村が発行する住民票を提出してください。
旅券・査証	**外国人の方のみ提出してください。** 旅券と査証のコピーを提出してください。

（6）出願上の注意事項

① 出願書類がすべてそろっていない場合は、受理できませんので、出願の際は、十分に確認してください。

② 出願後に氏名、住所、電話番号に変更があった場合は、すみやかに宮城大学アドミッションセンターまで連絡してください。

③ 入学を許可した後であっても、出願書類の記載事項と相違する事実が発見された場合は、入学を取消すことがあります。

④ 受付した出願書類及び入学者選抜手数料は、返還しません。

⑤ 出願書類のうち、外国語で記載された証明書等については、必ず日本語訳を添付してください。

（8）受験票の送付

受験票は、願書受付後、２０１９年9月５日（木）頃に発送する予定ですが、２０１９年9月１０日（火）までに受験票が届かない時には、宮城大学アドミッションセンター（大和キャンパス）に連絡してください。

（9）特別の配慮を要する入学志願者の事前相談

本学大学院への入学を志願する方で、障がいを有する等、受験上又は修学上、特別な配慮を希望する場合は、２０１９年7月１６日（火）までに、その内容を宮城大学アドミッションセンターに相談してください。

〒９８１－３２９８　宮城県黒川郡大和町学苑１番地１**（大和キャンパス）**
宮城大学アドミッションセンター
電話　０２２－３７７－８３５９

４　選抜方法等

（1）選抜方法

Ⅰ　一般選抜

専門科目１科目（筆記）、面接（口頭試問を含む。）及び研究計画書等出願書類の内容を総合的に判定して行います。

Ⅱ　社会人特別選抜

面接（希望する専門科目に関する口頭試問を含む。）及び研究計画書等出願書類の内容を総合的に判定して行います。

（2）試験日　**２０１９年９月１７日（火）**

※　受験票発送の際に試験時間を通知します。

（3）試験会場　**宮城大学 大和（たいわ） キャンパス　宮城県黒川郡大和町学苑１番地１**

※　宮城大学には２つのキャンパスがありますが、「太白（たいはく） キャンパス」では試験を行いませんので、間違いのないよう、注意してください。

（4）試験時間等

試験科目	試験時間	配　点	一般選抜	社会人
面接(口頭試問含)	各３０分程度	１００点	○	○
専　門　科　目	９０分	１００点	○	

※試験開始時間は、受験票発送の際に通知します。

（5）専門科目（希望する専門科目名を入学願書**Ａ－１票**に記入してください。社会人特別選抜は不要です。）

領　　域	専　門　科　目
食品研究領域	食品企業経済・経営学、食品マーケティング論、食産業政策論、食品化学、食品栄養・機能学、食資源利用学
農・環境研究領域	農業経済学、植物生産論、動物生産論、水利環境工学、農地工学、農村生態工学、環境マネジメント論、環境生物工学、食産業リサイクル学

（6）受験上の注意

① 試験当日は、受験票送付の際に指定される時間までに、指定の試験室に入室し、着席してください。

② 面接試験開始時に不在の場合は、欠席者として取扱います。

③ 面接試験の際に自身の作品や成果物等を持ち込むことができます。

④ すべての試験科目を受験しない限り、入学者選抜の対象とはなりません。

⑤ 試験日当日は、受験票、ＨＢの鉛筆（ＨＢのシャープペンシル可）、消しゴム、鉛筆削器（携帯用）、時計（計時機能のみのものに限ります。）を持参してください。

⑥ 受験票は、専門科目の試験の際、机の上に置いてください。また、入学手続の際にも必要となりますので、試験後も大切に保管してください。

なお、試験当日受験票を忘れた場合は、仮受験票を発行しますので、受付に申し出てください。

⑦ 面接試験は、受験者本人の了承を得て録音することがあります。録音した内容は、より公正な試験を維持するためにのみ、本学内で使用します。

⑧ 事前に試験会場の下見はできますが、試験室内への立ち入りはできません。

⑨ その他連絡事項が生じた場合は、受験票送付の際に通知します。

５　合格発表

（1）発表期日　**２０１９年９月２７日（金）　午後１時頃**

（2）発表方法

① 合格者に対して、合格通知書を送付します。

② 宮城大学のウェブサイトに合格者受験番号を掲示します。

ウェブサイトアドレスは、　http://www.myu.ac.jp/　です。

※その他の方法による合格者に関する問い合わせには、一切応じません。

６　入学手続

（1）入学手続期間　**２０１９年９月３０日（月）から２０１９年１０月８日（火）まで【午後５時必着】**

（2）提出書類等

① 誓約書（様式は、合格通知の際、送付します。）

② 保証書（様式は、合格通知の際、送付します。）

③ 受験票（手続終了後、返却します。）

④ 振込証明書（入学金を納入後、渡される領収書のうち、大学提出用）

⑤ 写真１枚

入学手続前３か月以内に撮影したもので、縦3.0ｃｍ×横2.5ｃｍ、正面上半身、無帽、無背景のものを１枚提出してください（学生証に使用します。）。

⑥ 住民票等（合格発表日以降に発行された原本を提出願います。）

「**７　初年度納付金**」（1）a「宮城県内の方」で、アに該当する場合は、合格者本人の住民票等（住民票又は戸籍の附票の写し等）を提出してください。

イに該当する場合は、（ｉ）合格者の配偶者又は１親等の直系尊属の方の住民票等及び（ⅱ）合格者本人との関係を証明する書類（戸籍謄本・抄本や戸籍記載事項証明書等）の２点を提出してください。

⑦ 修了証明書

「**２　出願資格**」について、出願時点で「見込み」となっている方は、合格通知の際に別に指定する期日までに修了証明書又は授与証明書を提出してください。

（3）入学手続

（2）の提出書類等について、書留速達による郵送又は持参により提出してください。

① 入学手続に必要な書類（誓約書、入学金振込依頼書等）は、合格発表後、本人あてに郵送します。

② 郵送により提出する場合は、必ず「書留速達」により送付してください。入学手続期間最終日必着とします。入学手続期間を過ぎて到着したものは、受理しません。

③ 直接持参の場合の受付時間は、午前９時から正午まで及び午後１時から午後５時までとします。土曜日及び日曜日の受付は行いません。

④ 必要な書類がすべてそろっていない場合には、受理できませんので、書類提出の際には十分に確認してください。

⑤ 一度受付をした書類及び入学金等は、返還しません。（過誤納の場合は除きます。）

⑥ 入学を許可され、入学手続を完了した者であっても、２０２０年３月末日までに大学院等を修了できない場合は、入学許可を取り消します。

⑦ 入学手続完了後、２０２０年３月末日までに入学を辞退する場合は、入学辞退届（任意様式：研究科名、受験番号、住所、氏名、入学を辞退する旨を記載し、押印のこと。）を提出してください。

⑧ ２０２０年４月１日以降の入学辞退はできません。４月１日以降は授業料が発生していますので、当該授業料を納入した後の退学になります。

（4）入学手続書類提出先　〒９８１－３２９８　宮城県黒川郡大和町学苑１番地１（大和キャンパス）
宮城大学アドミッションセンター　電話　０２２－３７７－８３５９

7　初年度納付金（２０１９年度入学者実績）

（1）入学金

合格者に対し、別途送付する入学金振込依頼書により、最寄りの金融機関で次の金額を納めてください。

a. 宮城県内の方　２８２,０００円

宮城県内の方とは、次のいずれかに該当する方をいい、住所の有無は住民票等で確認します。

ア　入学許可の日**（２０１９年９月２７日）**前１年間引き続き宮城県内に住所を有する方

イ　入学許可の日**（２０１９年９月２７日）**前１年間引き続き宮城県内に配偶者又は１親等の直系尊属が住所を有する方

b. 宮城県外の方　５６４,０００円

（2）授業料　年　額　５３５,８００円

納入時期　入学後５月末（２年目以降は４月末）と１０月末の２回に分けて徴収します。

（3）その他納付金

学生傷害保険等実費が必要となりますが、詳細については入学手続後おってお知らせします。

8　その他

（1）研究にあたって必要な準備物等については、入学後に指導担当教員が指示します。

（2）奨学金（２０１９年度入学者実績）

日本学生支援機構が行う奨学金の申込みは、入学後において、宮城大学大学院で行うことができます。

日本学生支援機構が貸与する奨学金には、第一種奨学金（無利子貸与）、第二種奨学金（有利子貸与）があり、その貸与月額は第一種奨学金の場合 80,000 円～122,000 円、第二種奨学金の場合 50,000 円～150,000 円の選択制になっています。第二種奨学金の貸与を受けた者は、その貸与額に対し年 3.0％（上限）の利息がかかります。

外国人の方の入学後の経済的支援を行う制度としては、文部科学省の私費外国人留学生奨励費等があります。

（3）授業料の減免等

家庭の経済状況又は災害等のため、授業料の納付が著しく困難な学生で、学業成績等所定の基準を満たす者に対しては、授業料の減免又は徴収期限の変更等の制度があります。

（4）住居

本学が設置する学生寮はありませんが、アパート等に関して、宮城大学生協において情報を提供します。

（5）口頭による開示請求に基づく試験成績の開示の実施

宮城県個人情報保護条例に基づき、受験者は、大学院入学者選抜試験の成績を口頭により開示請求することができます。

① 開示内容　　総合得点、科目別得点及び総合得点による順位（順位は一般選抜に限ります。）
② 受付期間　　２０１９年9月２７日（金）から２０１９年１０月２８日（月）まで
（ただし、土曜日、日曜日及び国民の祝日及び１０月１８日（金）を除きます。）
③ 受付時間　　午前９時から正午まで及び午後１時から午後５時まで
（２０１９年9月２７日は午後１時から午後５時まで）
④ 開示場所　　宮城大学事務局**（大和キャンパス）**
⑤ 必要書類　　受験票を持参してください。
⑥ そ の 他　　電話・電子メール等の通信による問い合わせには一切応じません。また、受験者本人以外の方からの請求は、受付できません。

（6）入学者選抜試験成績等の個人情報について

本学の入学者選抜試験実施に伴い、本学が保有した試験成績等の個人情報は、入学者選抜のほか教育的な目的のため、本学内でのみ使用することがあります。

（7）長期履修制度について

職業を有し、かつ就学している等の事情により、博士後期課程３年の標準修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修することが困難な場合は、所定の申請を行うことにより、長期履修学生として許可されることがあります。また、申請は原則として入学時のみとし、許可された場合でも５年を超えて在学することはできません。

なお、基本的には、通常のカリキュラム・授業時間割を使用し、教育・研究指導が行われます。

≪研究計画書記載例≫

上マージンは 25㎜

研究テーマ「○○○○○」（12pt HGP ゴシック E）

志望する専門領域　○○○○領域　氏名（10pt ＭＳ明朝）

1 枚目のみ記入

1. 研究目的　見出しは 10pt　ＭＳゴシック

○○○○○

食産業学研究科（博士後期課程）概要

◆食産業学研究科の理念・目標

宮城大学の建学の理念は『ホスピタリティ精神とアメニティ感覚に溢れ、高度な専門性と実践的能力を身につけた、地域の発展をリードし、世界に貢献できる人材を育成するとともに、学術・文化の向上と豊かで活力のある地域社会の形成に寄与する』ことです。この理念を、食産業及びその存立基盤である地域社会の中で具体化していくことが食産業学部及び食産業学研究科の理念です。

食産業学研究科は食産業学部と連携し、特に、以下の点を重点として目標を構築します。

１．健康な食生活や安全・安心な食の提供など、食を通して地域・日本・世界に貢献することである。安全・安心かつ健康的な生活に資する食のあり方を提示することは、わが国の国民的課題であると同時に全人類的な課題となっている。本研究科はこの課題に応えなければならない。

２．農場から食卓までの、生産・流通加工・フードサービス・消費の全過程をカバーし、また同時に、地元の食産業の課題から世界の穀物貿易のようなグローバルな食産業まで、食産業の全領域をカバーするような教育・研究活動を行う。

３．食の科学技術と社会技術の両面で、食産業界のイノベーションを創出する専門的な教育・研究活動も担っていかなければならない。特に、近年の食産業の特徴である産業間や企業間の連携を理解し、その特徴を生かす方向での教育・研究に配慮した活動を行う。

４．本研究科が立地する東北・宮城の地を襲った東日本大震災により甚大な被害を受けた東北の食産業の再生の担い手として活躍する人材を養成する。

１　食産業学とは何か

食産業学研究科では、「**食産業とは、食材の生産から始まり食品の消費や食生活に至るまでの一連の産業を、有機的な関連を持ったひとつのシステムとして捉える場合の総称**」と位置づけています。食産業学研究科が行う食産業学の教育研究は、現代社会の食をめぐる諸問題を食産業という概念を通して理解し、問題解決に当たるところに特徴があります。

食産業学研究科では、食産業学を以下のような特徴を有する学問として捉えています。

① 食産業学とは、国民の食を支える食産業を構成する諸産業及びそれらの産業が機能を発揮するために必要となる関連分野について教育研究する学問である。具体的には、農水産業、食品製造業、食品流通業、食サービス業等の諸産業に加えて、食材生産の場である農山漁村の農地や用水路などの生産基盤等の維持管理や、食料生産に伴う有機物資源のリサイクルなどの問題が対象となる。

② 食産業学は、食産業のニーズや課題及び食生活の課題に応えて教育研究を行う実学であり、育種や栽培・飼養技術の開発による生産力の向上、農業生産基盤と農村環境の整備、農産物及び食品の高付加価値化等に資するものである。

③ 食産業学は、食産業の技術的な側面と、経営的な側面との双方を教育研究の対象とすることから、文理融合的な領域である。

２　人材育成の目標

（１）養成する人材の能力と人材像と社会的ニーズ

前述のような食産業学研究科の理念・目標を踏まえ、博士後期課程での養成が求められている人材は、以下のような能力等を持った人材が挙げられます。

第１に、**食産業学分野において、深い学識と研究マインドを持ち、自らが研究課題を発掘し、自らが研究を行い、問題を解決していくことが出来る自立的な研究能力を有した人材**です。近年では食品科学分野においても遺伝子やタンパク質、あるいは代謝産物等がどのように機能しているかを網羅的に解明するオミクスの理解が必要になるなど、食産業学に求められる学問の水準は高度化してきています。それらの新たな研究領域を吸収しつつ食産業研究の新しい分野を開拓し、成果を活かして新たな産業を創出していくことが求められています。食産業学に関する研究は、大学や独立行政法人等の研究機関をはじめ、地方自治体の試験研究機関、あるいは企業の研究所等で行われていますので、具体的な進路もこれらの試験研究機関となります。そのいずれにおいても、自立した研究者として活躍していける人材を養成します。

第２に、**高度化・複雑化する食産業の全体像を視野に置き、その特徴を理解し、農商工など異なる産業間の連携などの手法を研究し、新たな食産業クラスターの形成をリードできる人材**

です。食産業は食材生産から食品加工・食品流通・外食までを包括した概念です。農山漁村の活性化でしばしば議論される市町村レベルや、静岡県の茶や山梨県のワインなどのような都道府県レベルの取り組みなど、様々な形で６次産業化の取り組みが進められています。東日本大震災からの復興過程においても地域の諸産業の連携による効果が期待されているところです。6次産業化という、ある種の産業クラスターの形成においてしばしば指摘されるのは、コーディネーターのマンパワーが不足しているという問題です。具体的にコーディネーターの立場に立つのは国や自治体の職員のこともあれば民間の人材のこともありますが、いずれにしても食産業学の先端的な知識を持ち、それを活用することによって企業等のネットワークを構築し、有効な食産業クラスターの形成をリードすることが求められていますのでそれに資する人材を養成します。

第３に、**高度な学識や専門的な知見、あるいは大学院教育で培った食産業学研究法を駆使して食産業の実業界においてリーダーとして食産業界をリードしていける人材**です。この第３の養成する人材は、一方では世界を相手として技術移転や開発輸入あるいは貿易等、グローバル化した食産業の実態を分析し将来展望を示し、企業のリーダーとして食産業界で活躍できる人材です。現代の日本の食料事情を反映して、わが国の食産業は、グローバル化する経済活動への対応が求められており、既に発展途上国や中進国へ進出し、日本への輸入を目的とする農産物生産や加工食品生産に取り組んでいる企業も多い状況です。このような企業活動を適切に行うのに必要な戦略を構想し実行できる人材の養成も行います。同時に、他方では、地域社会や地域経済に根ざし、環境を視野に入れた食産業を、地域にしっかりと位置づけて発展させることのできる人材も重要であり，それに資するための養成も行います。具体的には、農業経営において、あるいは食品の製造業、流通業、外食産業などの食品産業で、産業界をリードし、人々の食生活を改善できる経営者や技術者及びこれらの業界のリーダー、更に、環境規制等に対応した農業や食産業を実現させる業界や地域社会のリーダーなどが博士後期課程の修了者の進路として想定されます。

３．食産業学研究科博士後期課程の構成と特徴

（１）教育課程の編成の考え方

食産業学研究科博士後期課程では、以下のような考え方を基本として、教育課程を編成しています。

① 博士後期課程のカリキュラム等の編成に当たっては、食産業のカバーする領域の広さと近年の食産業の課題の複雑さを考慮しなければなりません。博士前期課程において、食材の生産から食品の製造加工、流通、サービス、消費に至る流れ、更には食材生産のための基盤整備や食品廃棄物のリサイクルにも及ぶ広範囲にわたる食産業学の全体像をつかみ、食産業学全般についての豊かな学識を養い、企業の現場や地域社会で役立つ技術の開発を可能にするため、食産業学全般についての理解を深めるための教育を行います。博士後期

課程では、その上に更に、博士後期課程にふさわしい水準の深さを持ち、自立して研究活動を行えるだけの能力を培い、本研究科の理念や養成する人材像を実現させるべく、教育課程を編成しています。

② 食産業学専攻以下の領域の編成は、博士前期課程における「食品イノベーション領域」と「農・環境イノベーション領域」の２領域の態勢を受けて、**「食品研究領域」と「農・環境研究領域」**としています。

③ 博士後期課程のカリキュラムは、**基本科目、専門科目、特別研究**により構成されています。自立した研究者として、あるいは研究マインドを持ち高度の専門的な職業人として活動するのに必要な研究遂行能力の習得、また、これからの時代の食産業研究にとっては不可欠である遺伝子・タンパク質・代謝産物等を対象に解析を行うオミクス研究の知識の習得、国際的な場での研究活動や実践活動に必要な外国語によるコミュニケーション能力やプレゼンテーション能力の修得、あるいはグローバル化する食産業の現状を分析し将来展望を持ち、食産業界をリードしていくための能力については、基本科目として開講する科目群により養成していきます。

④ 博士後期課程に求められるスペシャリストとしてそれぞれの専門の深さを極める科目としては、専門科目を開講しています。専門科目では、先進的な知識獲得に力点を置いた講義系の科目と、具体的な先進的技術・研究開発力の獲得に力点を置いた演習系の科目を通して、専門的な学識を獲得し同時に研究能力を養成していきます。

⑤ 特別研究では，専任教員の指導の下で博士論文の完成へ向けて、研究を行います。1 年次より 3 年次まで、在籍期間を通じて一貫した形で特別研究を履修することにより、大学院博士後期課程修了者に期待される深い専門的な学識とそれに裏打ちされた高い研究能力及び問題発見能力・問題解決能力等々を養います。

⑥ 社会人学生が大学院全体の一定層を占めることが予想されますので、それらの学生の便宜を図るために、一部の科目については、週末を利用しての集中講義形式での開講を行う場合があります。

（２）教育課程

１）講義、演習、研究指導を組み合わせた教育

教育課程は、**基本科目、専門科目、特別研究**の３グループの科目により構成されています。

基本科目は自立した研究者として、あるいは研究マインドを持った専門的職業人として活躍できるための基礎力を養う科目です。文献レビューに始まり、自らの研究テーマ設定、研究計画策定、研究の遂行という一連の過程をセミナー形式と講義形式の授業により修得する「食産業学研究法」、食産業においても基礎的な素養として求められるようになってきた遺伝子、タンパク質、代謝産物等の解析データを「情報」として利活用することについて学ぶ「食産業オミ

クス論」、国際的な場で研究活動を行うための必要なコミュニケーション能力とプレゼンテーション能力を養成する「サイエンス・コミュニケーション」の 3 科目が必修科目です。さらに、グローバル化の中での食産業の諸課題について分析し、将来展望を持ち、食産業界をリードできる能力を養成する「食産業とグローバル化特論」を選択科目として開講しています。

専門科目は、各分野での発展的な課題や手法について、講義形式の科目と演習形式の科目により、深い専門性を獲得するように構成されています。

特別研究は研究指導教員による個別の研究指導であり、大学院生の問題意識に応じてテーマを設定し、指導教員の緊密な指導を受けながら実施します。

博士後期課程の教育に当たり、講義、演習、研究指導の中に、現場でのフィールドワークや現場での課題を扱った研究などを導入し、食産業の現場からの課題抽出・課題解決の能力を養成します。

なお、食産業学はその学問的な性格から、食産業の全体を俯瞰できる知識と、個別の学問領域や産業領域に関する深い知識が必要とされます。食産業学の全般にかかわる教育については、本研究科の博士前期課程からの進学者は既に博士前期課程で食産業学研究特論によって修得済みですが、本研究科以外から進学してくる学生など、このような知識が不足していると判断された学生に対しては、博士前期課程で開講している食産業学研究特論をはじめとする基本科目の聴講を勧めます。

４．教育課程の編成、履修指導及び研究指導の方法

（１）修了要件

博士後期課程の修了要件は、以下のように定められています。

① 本課程に原則として**3 年以上在学**していること。

② 必修科目である食産業学研究法（2 単位）、食産業オミクス論（2 単位）、サイエンス・コミュニケーション（2 単位）、及び食産業学特別研究（6 単位）を含む計 16 単位以上を修得し、研究指導を受けた上で博士論文を提出し、**論文審査及び最終試験に合格**すること。

③ なお、学則に則り、特に優秀な研究成果を上げた場合には、特例として早期修了を認める場合もある。ただし、学校教育法施行規則第 156 条の規定及び平成元年文部省告示第 118 号により、大学院の入学資格があると認められて入学した者については、3 年以上の在学を修了要件とする。

（２）履修指導

博士後期課程であるので、食産業学又は関連する学問分野において一定程度の研究歴を持っ

た者が入学してくることと、既存の学問分野とは異なる学際的専門性が高い研究テーマとなることを考慮し、入学前から主研究指導教員となる予定者と本人との間で緊密な連絡を取り、実質的な事前履修指導を受けることを勧めます。特に他大学の大学院の修了者や博士論文研究基礎力試験の合格者等には、本学部及び本研究科博士前期課程で修得できる食産業学全般に関する学識が不足している場合がありますので、事前に十分な指導をすると共に、入学後に博士前期課程における食産業学研究特論の聴講を勧めます。

入学後も、オリエンテーション等を通じて、履修方法についての指導をし、学生のこれまでの研究歴、就業状況等を考慮し、在学期間中の科目履修計画を立て、更に研究テーマの設定、研究手法の選択、研究計画の立案など、研究の基本的な方針を決定し、その研究の進展に役立つような履修指導を行っていきます。

加えて、学生の履修状況や研究の進捗状況を見ながら、主・副研究指導教員は、適時適切な履修上の助言も指導を行います。

（３）研究指導

研究指導及び博士論文の提出は、概ね以下のスケジュールに沿って実施します。

なお、このスケジュールに加えて、博士後期課程の学生は、特別な事情がある場合を除き、学会における個別報告や公開講座での講演等のオープンな場での研究報告を、原則として各年度１回以上行うことが義務付けられています。

＜１年次＞

① ４月の教授会で主・副研究指導教員を決定し、個別研究指導を開始する。なお、研究課題や研究計画案の修正･変更等によって、教授会が必要と認める場合には研究指導教員を変更することができる。

② 前期に開講される食産業学研究法の中で､学生はそれぞれの研究計画について発表を行い、博士後期課程の専任教員から研究遂行上の助言・指導を受ける。

③ 前期中に、学生は食産業学研究法での指導を経て修正した「研究計画書」案を教授会に提出し、その承認を得る。教授会で問題が指摘された場合には、修正の上でこれを再提出することを求める。

④ 「研究計画書」が教授会において承認された後、学生は、個別研究指導及び集団的研究指導のもとで、研究及び博士論文作成を進める。

⑤ ３月に、特別研究において「第１次博士論文中間発表会」を行い、学生は、研究の経過・状況・成果、論文作成見込み等について発表し、博士後期課程の専任教員各位から指導・助言を受ける。

＜２年次＞

⑥　4 月に、学生は博士論文の題目届を提出し、教授会の承認を得る。

⑦　11 月に、特別研究において「第 2 次博士論文中間発表会」を行なう。学生は博士論文の中間発表を行い、博士後期課程の専任教員各位から指導・助言を受ける。

＜３年次＞

⑧　4 月に、学生は博士論文の最終題目届を提出し、教授会の承認を得る。なお、その後に博士論文の題目に変更の必要性が生じた場合は、題目変更届を提出し、教授会の承認を得る。

⑨　11 月に、特別研究において「第 3 次博士論文中間発表会」（予備審査）を行い、学生は提出予定論文の発表を行う。特別研究担当教員は、あらかじめ配布されていた提出予定論文を読み、発表会での質疑応答結果も踏まえて、合議により論文提出の可否について判定を行う。判定は、博士論文として「提出可」、もしくは「提出不可」のいずれかとし、「提出不可」の場合は適切な修正を求めるものとし、「提出可」の場合であっても、必要に応じて修正を求めるものとする。なお「提出可」の判定基準は、関連学会誌等において原著として公表できるレベルに達していることとする。

⑩　「提出可」の判定を受けた学生には、博士論文の提出資格を与える。提出資格を認められた学生は、指摘に沿った修正等の必要な対応を行った上で、1 月初めまでに博士論文を学長あてに提出する。

◆研究指導体制

博士後期課程では、目標とする人材の養成のために、主研究指導教員と副研究指導教員による個別指導体制と、研究科博士後期課程を構成する全教員による全体指導体制を組み合わせることで研究指導の実効性を高めます。

個別指導体制において、主研究指導教員はその専門領域を研究テーマとする大学院生に対して、研究の遂行の全般について密着的指導を行うとともに、必修科目である「食産業学特別研究」を担当し、主研究指導教員として博士論文の作成・完成を目指した指導を行います。副研究指導教員は自らの専門領域に関連する研究テーマを持った大学院生に対して、主研究指導教員を補佐しながら指導を行います。また、主・副研究指導教員は、講義科目、演習科目等も担当し、指導内容については、主・副研究指導教員の間で適宜連絡を取りながら適切かつ効果的な指導を行います。なお、原則として、主研究指導教員はそれぞれの大学院生の所属する領域と同じ領域に所属しているものとします。副研究指導教員についてはいずれの領域に所属している場合でも構わないものとします。なお、これらの専任教員は、博士あるいはドクターの学位を有する教員 21 名、複数の修士及び MBA の学位を有する教員 1 名から構成され、博士課程の教育研究に当たるのにふさわしいものとなっています。

全体指導体制として、年度ごとに研究科を構成する全教員による大学院生の博士論文中間発表会を実施します。この博士論文中間発表会では、大学院生は各自の研究の進捗状況や研究結果等について報告し、専攻分野以外の博士後期課程専任教員全員から指導を受けます。多岐にわたる専門分野の教員からの指導を受けることで、広範な食産業の全体像を視野に入れた先進的食産業研究としての成果をあげられるようにします。

食産業学研究科食産業学専攻博士後期課程（後期3年の課程）の概要

区　分	授業科目の名称	開講年次	単位数			必修選択の別	隔年開講	担当教員	備　考
			講義	演習	実験・実習				
基本科目	食産業学研究法	1前	2			必修	毎	教授　川村　保 教授　井上　達志 教授　郷古　雅春 教授　西川　正純 教授　北辻　政文 准教授　白川　愛子 非常勤講師　下山田　真	
	食産業オミクス論	1前	2			必修	毎	教授　三石　誠司 教授　須田　義人 教授　石川　伸一 准教授　白川　愛子	
	サイエンス・コミュニケーション	1後	2			必修	毎	教授　井上　達志 教授　笠原　紳 教授　金内　誠 准教授　白川　愛子 教授　川島　滋和	
	食産業とグローバル化特論	1前	2			選択	毎	教授　三石　誠司 非常勤講師　塩川　哲也	
専門科目	食材生産特論	1前	2			選択	毎	教授　小林　仁 教授　森本　素子 教授　岩井　孝尚	
	食品加工特論	1前	2			選択	毎	教授　西川　正純 非常勤講師　津志田 藤二郎 非常勤講師　下山田　真	
	食農環境特論	1前	2			選択	毎	教授　北辻　政文 教授　笠原　紳 教授　郷古　雅春	
	食産業経済経営特論	1前	2			選択	毎	教授　川村　保 教授　三石　誠司	
	食材生産特別演習	1後		1		選択	毎	教授　井上　達志 教授　岩井　孝尚 教授　小林　仁 教授　木村　和彦 教授　須田　義人 特任教授　齋藤　満保	
	食品加工特別演習	1後		1		選択	毎	教授　西川　正純 教授　金内　誠 特任教授　石田　光晴 非常勤講師　下山田　真	
	食農環境特別演習	1後		1		選択	毎	教授　笠原　紳 教授　北辻　政文 教授　神宮字　寛 非常勤講師　岩堀　恵祐 非常勤講師　富樫　千之	
	食産業経済経営特別演習	1後		1		選択	毎	教授　森田　明 教授　川島　滋和	
特別研究	食産業学特別研究	1～3		6		必修	毎	各専任教員	
単位数合計（13科目）			16	10					修了要件単位数 16単位以上

※隔年開講：「隔」は隔年に開講する科目、「毎」は毎年開講する科目です。

授 業 科 目 の 概 要

科目区分	授業科目の名称	講義等の内容	担当教員
基本科目	**食産業学研究法** （必修２単位）	食産業に関する諸課題について自律的に研究を進められる能力を養成するために、大学院生各人の自らが国内外の文献レビューから始まり、学術的に強固なバックグラウンドを有し、かつ独創性のある分析視覚を持って研究テーマを設定し、研究計画を作成し、実験等の分析作業を行い、結果を取りまとめ、発表していく一連の研究プロセスをセミナー形式と講義形式の授業により修得させる。併せて、研究遂行上で必要となる実験等に関する倫理やコンプライアンスの問題や研究成果の技術移転に関わる知的財産管理、更に競争的研究資金の獲得のための手続きなども講義する。	教授　井上 達志 教授　北辻 政文 教授　川村 保 教授　西川 正純 教授　郷古 雅春 准教授　白川 愛子 非常勤講師 下山田 真
基本科目	**食産業オミクス論** （必修２単位）	20 世紀の末に遺伝子についてのゲノミクスという概念が提唱され、タンパク質についてのプロテオミクスや代謝物のメタボロミクスへと発展している。そしてヒトゲノム解析が終了し、今や食品科学分野も遺伝子情報を用いて解析が進められ、食品開発における素材生産、加工、流通、販売及び消費に渡って遺伝子情報の重要性は高まっている。その流れの中で、ゲノムの考え方、取り扱い方、解析手法、そして複雑かつ膨大な結果の解釈の仕方について理解することは極めて重要なことである。 本科目では、ゲノミクス、プロテオミクス、メタボロミクスの概念及びその解析手法を紹介した上で、遺伝子の発現が食品の品質や市場価値に及ぼす影響、さらには食品成分がヒトの遺伝子発現動態に及ぼす作用機序について考察する。また、先端ゲノム情報の解釈と応用について分子進化学的観点から概説し、ライフサイエンス情報として如何に利用できるかを考察する。	教授　須田 義人 教授　三石 誠司 教授　石川 伸一 准教授　白川 愛子
基本科目	**サイエンス・コミュニケーション** （必修２単位）	グローバル化が進む中、自立した研究者として修得すべき能力のひとつに、英語による研究成果の発信能力が挙げられる。また、食産業における新たな分野を研究開発によって切り開いてゆく高度職業人も、技術移転や開発輸入などにおいて国際的な連携は欠かせない時代となっている。そのような国際的な場面で必要な、科学・学術英語のライティング、英語によるオーラルプレゼンテーション技術、科学者や技術者などとの英語による情報交換、ディスカッションや交渉など、英語によるコミュニケーションの運用能力を高めるためのポイントを講義と演習を交えて修得する。	教授　井上 達志 教授　金内 誠 教授　笠原 紳 教授　川島 滋和 准教授　白川 愛子

授 業 科 目 の 概 要

科目区分	授業科目の名称	講義等の内容	担当教員
基本科目	**食産業とグローバル化特論** （選択２単位）	グローバル化の進展とともに食産業が直面している課題と現状、さらに将来展望について、グローバル化に関する諸理論、日本及び世界から見た日本の食産業のグローバル化、そして海外諸国における食産業のグローバル化という３つの切り口から探求する。グローバル化に関する基本的かつ理論的フレームワークを修得し、これらのフレームワークを用いた形で日本及び海外の農業・食品関連企業の基本分析ができ、自らがマネジャーとして直面あるいは将来想定される諸課題を解決するために行動し、具体的提案と解決ができるようになるための基礎力の修得を目指す。	教授　三石 誠司 非常勤講師 塩川 哲也
専門科目	**食材生産特論** （選択２単位）	近年の生命科学の発展により、農畜産物などの食材が持つ機能性が明らかにされつつあり、食材を分子レベルで解析することによって、新たな付加価値を持つ食品の開発が試みられている。また、食材の持つ機能性をより生かせる新たな生産方法の開発が望まれている。この授業では、農産物及び畜産物生産に関する諸問題について、分子レベルで解析しアプローチする方法を学び、新食材の開発にむけて探求する。	教授　小林 仁 教授　森本 素子 教授　岩井 孝尚
専門科目	**食品加工特論** （選択２単位）	現代の食品加工は、加工技術についての科学的な知見の積み重ねによって発展してきた。本講義では食品加工技術としての化学的な処理、酵素処理、加熱処理、冷却処理などを取り上げ、それらの技術の科学的な側面について知識を得る。加えて、食品の物性や生物学的、化学的特性、機能性成分などを新たな視点から評価し活用するための探究を行う。	教授　西川 正純 非常勤講師 下山田 真 非常勤講師 津志田　藤二郎
専門科目	**食農環境特論** （選択２単位）	今後の農業においては、農業・農村の持続的な開発と循環型社会への取組みを環境負荷の低減しながら進めることが求められる。本講義では農業水利構造物の維持補修技術であるストックマネージメントとともに、環境負荷の低減、資源の有効利用の観点から各種リサイクル材の利用方法について探求する。また、生物系廃棄物の利用や農地環境の化学的・生物学的な整備や修復等を取り上げ、主に微生物や植物等の生物機能を応用した健全化ならびにバイオマス利活用に関する最新技術について探究する。	教授　北辻 政文 教授　笠原 紳 教授　郷古 雅春
専門科目	**食産業経済経営特論** （選択２単位）	本講義では、食産業を構成する農畜水産業、食品工業、食品流通業等の産業及びそれらの産業を構成する企業が、経済のグローバル化の進展の中で企業間の競争や協調が進み、高度なマネジメントが求められている現状に鑑み、食産業及び企業の直面する経済経営上の諸問題の解決法を究明する。	教授　川村 保 教授　三石 誠司

授 業 科 目 の 概 要

科目区分	授業科目の名称	講義等の内容	担当教員
専門科目	**食材生産特別演習** （選択１単位）	食材生産の現場では、環境要因や地理的条件に配慮しながら生産性の向上を図るための様々な技術革新が常に行われている。本演習では、これまで開発された技術及び今開発途中の技術について、主要論文のレビューから始まり課題解決の科学的アプローチ、さらには期待される問題解決成果のアセスメントにいたる一連の調査研究方法について具体的かつ実践的に学ぶ。	教授　小林 仁 教授　井上 達志 教授　木村 和彦 教授　須田 義人 教授　岩井 孝尚 特任教授 齋藤 満保
専門科目	**食品加工特別演習** （選択１単位）	最近の科学技術の発展に伴い食品加工技術は大きな進歩を遂げている。本演習では、我々が消費している動物性加工食品及び植物性加工食品の基本的な加工特性とその製造原理に関する論文のレビュー、ならびに食品を構成する主要成分であるタンパク質や脂質についての熱変性挙動や物性制御などの基本特性の究明を行うとともに、機能性脂質やその他の機能性成分の製造技術など、最新加工技術に関する原理の理解と、新たな加工食品創造について探究する。	教授　西川 正純 教授　金内 誠 特任教授 石田 光晴 非常勤講師 下山田 真
専門科目	**食農環境特別演習** （選択１単位）	現代の農業には、農業・農村の持続的な開発及び循環型社会に向けた取り組みとして、農業農村の環境や施設の保全と環境負荷の少ない技術が求められる。本演習では、具体的な事例を通して（1）農業水利施設の生息環境向上技術、(2) 農業水利構造物の維持補修技術、(3) 化学的・生物学的な環境評価法、主に微生物の機能を応用した生物生産環境の保全・修復技術、及び (4) 景観を中心とした地域計画について、課題解決方法を学ぶ。また、行政部局等への具体的提言も見据えた演習を行う。	教授　北辻 政文 教授　笠原 紳 教授　神宮字 寛 非常勤講師 岩堀 恵祐 非常勤講師 富樫 千之
専門科目	**食産業経済経営特別演習** （選択１単位）	この演習では、食材生産から食品の加工・流通・フードサービス部門を経て消費者に至るまでの食産業が直面する課題の構造を明確にし、将来予測や問題点を指摘できるよう、計量経済学による実証分析手法を学習し、食産業におけるデータを利用して演習を行う。計量経済学は、修士課程の演習でも取り上げられているところであるが, この演習においては、更に高度な手法について学ぶ。	教授　森田 明 教授　川島 滋和
特別研究	**食産業学特別研究** （必修６単位）	この科目は博士論文の作成に向けて、主研究指導教員が実施する科目で、学生は３年間にわたり通年で指導を受け、６単位を修得することが修了要件となる。	研究指導教員

2020年度博士課程（後期課程）専任教員教育研究分野の内容

区分	職位	氏　名	研　究　分　野	連絡先：電話／ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ	
食品研究領域	教　授	石　川　伸　一	分子調理学	022-245-1376	ishikawa@myu.ac.jp
	教　授	金　内　　誠	発酵化学	022-245-1378	kanauchi@myu.ac.jp
	教　授	川　村　　保	食品流通経済学	022-245-1341	kawamura@myu.ac.jp
	教　授	西　川　正　純	食品機能学	022-245-1344	nishikaw@myu.ac.jp
	教　授	三　石　誠　司	食品企業経営学	022-245-1346	mitsuisi@myu.ac.jp
	准教授	菰　田　俊　一	食品衛生学、天然物化学	022-245-1372	komoda@myu.ac.jp
	准教授	白　川　愛　子	栄養学	022-245-1315	sirakawa@myu.ac.jp
	教　授	森　田　　明	食料消費経済学	022-245-1358	morita@myu.ac.jp
農・環境研究領域	教　授	井　上　達　志	動物飼料、動物管理学	022-245-1273	inoueta@myu.ac.jp
	教　授	大　竹　秀　男	草地学、土壌動物学	022-245-1261	ohtake@myu.ac.jp
	教　授	笠　原　　紳	生物資源利用学	022-245-1432	kasahara@myu.ac.jp
	教　授	北　辻　政　文	建設環境材料学	022-245-1426	kitatsuj@myu.ac.jp
	教　授	木　村　和　彦	土壌肥料学	022-245-1274	kimurakz@myu.ac.jp
	教　授	小　林　　仁	動物生殖学	022-245-1607	kobayasj@myu.ac.jp
	教　授	中　村　　聡	作物学	022-245-1278	nakamurs@myu.ac.jp
	教　授	中　村　茂　雄	植物病理学	022-245-1213	nakamush@myu.ac.jp
	教　授	原　田　茂　樹	水環境工学	022-245-1435	haradas@myu.ac.jp
	教　授	日　渡　祐　二	植物遺伝育種学	022-245-1214	hiwatash@myu.ac.jp
	教　授	森　本　素　子	動物免疫学	022-245-1282	morimoto@myu.ac.jp
	教　授	岩　井　孝　尚	植物生理学	022-245-1634	iwaitk@myu.ac.jp
	教　授	神宮字　　寛	農村生態工学	022-245-1450	jinguji@myu.ac.jp
	教　授	須　田　義　人	動物遺伝育種学	022-245-1293	suda@myu.ac.jp
	教　授	川　島　滋　和	地域農業開発学	022-245-1257	kawashim@myu.ac.jp
	准教授	菊　地　　郁	花卉園芸学、施設園芸学	022-245-1267	kkikuchi@myu.ac.jp
	准教授	高　橋　信　人	自然地理学（気候学）、地理情報科学	022-245-1438	nobuto@myu.ac.jp
	准教授	千　葉　克　己	土地改良学	022-245-1439	chibak@myu.ac.jp

※ 平成31年4月1日現在のものであり、担当教員については変更の可能性があります。

入学者選抜手数料支払方法のご案内

下記のコンビニ端末にてお支払いください

1 お申込み

セブン-イレブン
マルチコピー機

http://www.sej.co.jp

最寄りの「セブン-イレブン」にある
「マルチコピー機」へ。



TOP画面の**「学び・教育」**より
お申込みください。



学び・教育
↓
入学検定料等支払

FamilyMart
Famiポート

http://www.family.co.jp

最寄りの「ファミリーマート」にある
「Famiポート」へ。



TOP画面の**「申込・請求(学び・教育)」**より
お申込みください。



申込・請求
↓
学び・教育
↓
各種(入学検定料等)お支払いサービス

LAWSON Loppi　MINISTOP Loppi

http://www.lawson.co.jp
http://www.ministop.co.jp

最寄りの「ローソン」「ミニストップ」にある
「Loppi」へ。



TOP画面の**「各種サービスメニュー」**より
お申込みください。



「各種申込(学び)」を含むボタン
↓
学び・教育・各種検定試験
↓
大学・短大、専門、小・中・高校等お支払い

▼

お申込みの大学名 をタッチし、申込情報を入力して**「払込票／申込券」**を発券ください。

＊画面ボタンのデザインなどは予告なく変更となる場合があります。

2 お支払い

(注意)本学への出願は、出願期間最終日の消印有効となります。コンビニ端末での手続き後、お近くの郵便局での手続きが必要となりますので、出願期間最終日には、お近くの郵便局で当日の消印処理が可能であるか十分に確認のうえ、この後の手続きにお進みください。(※出願期間最終日の受付締切時間は22時となりますのでご注意ください。)

①コンビニの「レジ」でお支払いください。

端末より「払込票」(マルチコピー機)または「申込券」(Famiポート、Loppi)が出力されますので、30分以内にレジにてお支払いください。



②お支払い後、「チケット」と「レシート」の2種類をお受け取りください。

「取扱明細書」(マルチコピー機)または「取扱明細書兼領収書」(Famiポート、Loppi)。



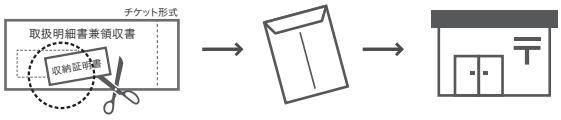
＊お支払い済みの入学者選抜手数料はコンビニでは返金できません。
＊お支払期限内に入学者選抜手数料のお支払いがない場合は、入力された情報はキャンセルとなります。
＊すべての支払方法に対して入学者選抜手数料の他に、払込手数料が別途かかります。
＊払込期間初日は10時から手続き可能となります。

払込手数料(税別)	450円

3 出願

「取扱明細書」または「取扱明細書兼領収書」の「収納証明書」部分を切り取り、募集要項の指示に従って入学願書の裏面に貼り、郵送してください。

貼付する場合、「感熱・感圧紙などを変色させる場合があります」と記載のある糊は使用しないでください。「収納証明書」が黒く変色する恐れがあります。



【入試に関するお問合わせ先】**宮城大学　アドミッションセンター**　TEL 022-377-8333 (受付時間)月曜～金曜 8:30～17:15 ＊土曜・日曜・祝日を除く
【操作などのお問合わせ先】**学び・教育サポートセンター**　https://e-apply.jp/　※コンビニ店頭ではお応えできません。

【 試 験 会 場 案 内 】　食産業学研究科

※注）宮城大学には２つのキャンパスがあります。
「太白（たいはく）キャンパス」では試験を行いませんので、間違いのないよう、注意してください。

試験会場：宮城大学 大和（たいわ） キャンパス

宮城県黒川郡大和町学苑１番地１　　電話 022-377-8359

【ＪＲ仙台駅からの交通案内】

ＪＲ仙台駅から公共交通機関を利用する場合は、(1)仙台駅発着路線バス又は(2)仙台市地下鉄南北線を利用する方法があります。

(1) 仙台駅発着路線バス（宮城交通バス）を利用する方法

ＪＲ仙台駅西口のバスプール２番から、路線バス（宮城交通）「宮城大学・仙台保健福祉専門学校」行きに乗車してください。県庁市役所・泉アウトレットを経由する路線と上杉通・泉アウトレットを経由する路線のどちらも乗車可能です。宮城学院、泉アウトレットを経由し、所要時間約５０分で「宮城大学・仙台保健福祉専門学校前」バス停留所に到着します。（片道料金 690 円：2019 年 6 月 1 日現在）

(2) 仙台市地下鉄を利用する方法

① ＪＲ仙台駅からは地下１階の自由通路を通り、隣接する仙台市地下鉄仙台駅に向かい、地下鉄南北線「泉中央」行きに乗車してください。所要時間約１５分で泉中央駅に到着します。（片道料金 300 円：2019 年 6 月 1 日現在）

② 仙台市地下鉄泉中央駅で地下鉄を下車し、路線バス（宮城交通）に乗り継ぐか、又は、タクシーを利用してください。

ア 路線バス（宮城交通）を利用する場合は、東１出口からバスプール３番に向かい、「泉パークタウン」行き（宮城大学経由）に乗車してください。宮城大学を経由しない路線もありますのでご注意ください。桂・高森地区経由で所要時間約３０分、寺岡・紫山地区・泉アウトレット地区経由で所要時間約３５分です。「宮城大学・仙台保健福祉専門学校前」バス停留所で降車してください。（片道料金 410 円：2019 年 6 月 1 日現在）

イ タクシーを利用する場合、泉中央駅のタクシープールは駅舎２階北側にあります。

宮城大学にはキャンパスが２つあるほか、仙台市には「みやぎ台」という地区がありますので、行き先を告げる際は、「泉パークタウン隣の宮城大学」とはっきり伝えてください。

泉中央駅から所要時間約２０分で、料金は片道２，０００円程度です。

