

2020年度春季入学農学生命科学研究科（修士課程）学生募集要項における 担当教員の変更について

弘前大学では、2020年4月に大学院の改組を行います。改組に伴い、教育学研究科から農学生命科学研究科へ異動となる教員がいるため、2020年度春季入学弘前大学大学院農学生命科学研究科（修士課程）学生募集要項5～6ページの「1 コース・分野別研究分野の研究内容」について、下記のとおり変更します。

1 コース・分野別研究分野の研究内容

専攻	コース	分野	研究分野	研究内容	担当教員
農学生命科学	生物学	基礎生物	分子細胞遺伝学	両生類、鳥類、哺乳類等のDNA及び染色体レベルにおける遺伝的多様性の解析に関する研究	黒尾正樹
			植物環境生理学	光合成代謝の制御機構と光合成産物の流転・輸送に関する研究	葛西身延
			発生生物学	モデル生物「細胞性粘菌」の形態形成、細胞分化に関する分子遺伝学的、細胞生物学的研究	福澤雅志
			植物分子生理学	植物分子生理学的手法を用いたラン色細菌や植物の基礎・応用的研究	大河浩
			動物生理学	海洋プランクトンの個体運動制御に関する分子生理学研究	西野敦雄
			発生・生殖生物学	扁形動物プラナリアの生殖様式転換機構に関する発生・生殖生物学研究	小林一也
			植物細胞生物学	植物の細胞分裂と細胞分化を制御する分子機構の研究	笹部美知子
			微生物学	原生物の細胞内共生に関する細胞生物学、生態学的研究	岩井草介
		生態環境	動物生態学	野生動物の行動・生態と生息場保全・再生技術	東信行
				水生動物の行動、生態、進化的研究	曾我部篤
			進化生態学	昆虫などの無脊椎動物を用いた進化生態学及び群集生態学的研究	池田紘士
			森林生態学	森林植物の生態と保全に関する研究	石田清
				森林生態系における生物間相互作用の解明	山尾僚
			植物分類学	植物の生活史とその進化、分類、保全に関する研究	山岸洋貴
	動物分類学	昆虫を中心とした系統分類学、種多様性と生物地理の研究	中村剛之		
	分子生命科学	生命科学	分子生物学	ncRNAの構造と機能、生合成に関する研究、Functional RNomics	牛田千里
			生化学・分子生物学	翻訳の分子機構の解明、リボソーム生合成経路の研究、リボソームが関わる新規ストレス応答機構に関する研究	姫野俵太
			生化学・分子遺伝学	RNAを擬態するタンパク質の機能・構造解析、タンパク質合成異常回避システムの分子メカニズム	栗田大輔
			天然物化学	植物や微生物の生理活性物質の発見とその農業への応用	高田晃
			免疫生物学	癌の転移に関する研究、マウスの腫瘍細胞株の樹立、細胞運動の画像解析	畠山幸紀
			動物生理学	四足動物（とくに両生類）の四肢再生と皮膚再生、器官再生の分子機構の解明	横山仁
			細胞分子生物学	オルガネラ形成における膜動態の解析、微生物感染によって誘導される細胞内ストレス応答の解析	森田英嗣
		応用生命	天然物有機化学	生理活性二次代謝物の探索・合成及びその利用法の開発	橋本勝
			酵素化学	糖質ならびに糖質分解酵素の構造解析と応用	吉田孝
			環境微生物学	自然界に生息する微生物に関する研究	殿内暁夫
			応用微生物学	持続可能な化学品・エネルギー生産に向けた微生物機能の解析と有用微生物の分子育種	園木和典
			生化学	ミトコンドリア電子伝達系の低酸素適応に関する研究	坂元君年
植物生化学			植物や微生物における物質生産の機能解析と応用	濱田茂樹	

専攻	コース	分野	研究分野	研究内容	担当教員
農学生命科学	食料資源学	食料開発	作物育種学	イネ遺伝資源・有用形質の遺伝解析と育種的利用に関する研究	石川 隆二
			作物ゲノム学	ダイズの種子着色に関する研究	千田 峰生
			植物遺伝育種学	ウリ科作物における有用形質についての遺伝解析と育種的利用に関する研究	田中 克典
			構成的微生物学	複数の微生物で構成されるモデル生態系の構築と微生物間相互作用に関する研究	柏木 明子
			分子栄養学	生活習慣病を予防・改善する食品素材の探索と応用研究	前多 隼人 ※
		生産環境	昆虫生理学	昆虫の発育・変態の分子レベルでの研究	金 児 雄
				昆虫の内部及び外部環境応答遺伝子の研究	管原 亮平
			植物病理学	植物ウイルス、ウイロイド病の病原性と診断・防除技術の研究	佐野 輝男 ※2021年3月定年退職
				菌類の多様性と系統分類に関する研究	田中 和明
			土壌学	土壌有機物の存在状態と微生物による変化過程に関する研究	青山 正和 ※2021年3月定年退職
				強酸性土壌における作物-土壌の相互作用に関する研究	松山 信彦
		環境植物学	植物の環境応答性遺伝子の機能と多様性に関する研究	赤田 辰治	
		国際園芸農学	果樹園芸学	果樹の成長生理、果実の品質に関係する成分の代謝生理	荒川 修
				リンゴの単為結果に関わる遺伝子及び花芽形成遺伝子に関する研究	田中 紀充
	リンゴ生産管理技術の開発研究、リンゴ園の気象生態に関する観測研究			伊藤 大雄	
	家畜飼養学		初期成長期の栄養制御による家畜の生産能力の向上並びに新規飼料資源の機能性評価に関する研究	松崎 正敏	
	家畜生理学		ニワトリを中心とした動物の味覚受容機構の生理学的研究	川端 二功	
	農業機械学		農産物の非破壊品質計測・情報技術の農業への応用に関する研究	張 樹 槐	
			リモートセンシングの農業精密管理への応用に関する研究 農産物の品質計測・産地判別・鮮度評価技術などの開発研究	叶 旭 君	
	蔬菜園芸学		蔬菜の発育生理、品質向上及び育種、組織培養に関する研究	前田 智雄	
	花卉園芸学		花卉の繁殖・育種及び野生草本の利用や保護・保全	本多 和茂	
	作物生態生理学		作物の環境ストレスに対する耐性遺伝資源の探索とその耐性メカニズムに関する研究、植物による放射性セシウム吸収除去法の確立	姜 東 鎮	
	リサイクル工学	農林産廃棄物等のリサイクル技術に関する研究	廣 瀬 孝		
	地域環境工学	農業土木・農山村環境	水利施設工学	水利施設の水利設計と魚道設計に係わる淡水魚の遊泳能力	泉 完 ※2021年3月定年退職
			水利環境工学	国内外の農山村における水資源及び水環境に関する研究	丸居 篤
			農地環境工学	農地における土壌汚染などの修復	佐々木 長市
			農地環境物理学	積雪地域の普通畑および樹園地における窒素循環機構の解明	遠藤 明
			農地環境保全学	農地土壌をめぐる水・熱動態の解明・予測及び農地土壌の保全に関する研究	加藤 千尋
			地域環境システム学	農地及び農業生産基盤を支える各種施設の情報利用と管理・運用	加藤 幸
			基盤造構学	農業施設構造物の力学的安定と性能機能評価に関する研究	森 洋
			地域環境利用学	地中熱及び地下水を利用した農業に関する研究	森谷 慈宙
			地域環境計画学	環境と調和し活力ある農村空間を実現するための整備手法	藤崎 浩幸
山地環境保全学			山地における土砂災害防止・流域環境保全や利用についての研究	鄒 青 穎	

※前多 隼人准教授は、地域共創科学研究科に異動しないことになりましたので、前多先生の指導を希望する場合は、農学生命科学研究科を受験する必要があります。