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

植物環境生理学 研究 一般	専攻	コース	分野			;	研究	分野		研 究 内 容		担当	教員		
植物環聚生理学 納完合成代謝の制御機構と光合成産物の淀転・輸送に関する							分子	細月	包遺	云学		黒	尾	正	樹
差 生 生 物 学 分子進伝学的、細胞性粘菌」の形態形成、細胞分化に関する 分子進伝学的、細胞生物学的研究 福 澤 雅 物分子生理学 植物分子生理学的干法产用いたラン色細菌や植物の基礎・ 大 河 一							植物	環場	竟生:	里学		葛	西	身	延
基 礁 生 物 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・大 河 動 物 生 理 学 海洋ブ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 教 強 生 物 学 植物 神 生物 神 植物の細胞の共生に関する細胞生物学 全 施 物 細胞生物学 植物の細胞の対した制御する分子機構の研究							発 生	Ė 2	主 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	福	澤	雅	志
サイン (大き) (おおり) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本			基	磁	生	蚴	植物	分一	子生:	里学	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・	大	河		浩
接生・生殖生物学 減生物学研究 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 数 年 物 学 原生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 ク 野生動物の行動・生態と生息場保全・再生技術 東 信 水生動物の行動・生態と生息場保全・再生技術 東 信 水生動物の行動・生態と生息場保全・再生技術 東 信 水生動物の行動・生態と生息場保全・再生技術 東 信 水生動物の行動・生態と生息場保全・再生技術 東 信 液生物 学 提生などの無脊椎動物を用いた進化生態学及び群集生態学 池 田 紘 ゴ 森林植物の生態と保全に関する研究 山 屋 洋 植物 分 類 学 植物の生態と保全に関する研究 山 屋 洋 植物 分 類 学 植物の生態と保全に関する研究 中 村 剛 ncRNAの構造と機能、生合成に関する研究・Functional 中 千 所 mcRNAの構造と機能、生合成に関する研究・Functional 中 千 町 ncRNAの構造と機能、生合成に関する研究・Functional 中 千 野 ボンームが関わる新規ストレス応答機構に関する研究・Functional 中 千 野 振歌の分子機構の解明、リボソーム生角な路の研究・リ 宏 野 侯 生化学・分子地学・ 大 然 物 化 学 極効の画像解析 リボソームを発機構に関する研究・ 要 野 侯 生化学・分子進伝学 成異常回避システムの分子メカニズム 東 断 安 東 世 大 一 極の転移に関する研究・マウスの腫瘍細胞株の樹立・細胞 カ・ナ エ を 一 本			25	HAE		123	動物	勿 生	主 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
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 管 部 美知 原生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 グ		生					発生	• 生	殖生	物学		小	林	_	也
 数 生 物 学 原生生物の細胞内夹生に関する細胞生物学、生態学的研究 第 土 館 学 数 部 生態 学 数 部 生態 学 表 本 生態 学 数 部 生態 学 的研究							植物	細月	包生	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	美统	知子
## *** *** *** *** *** *** *** *** ***		物					微	生	物	学	原生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
世 化 生 態 学 的研究 連 化 生 態 学 的研究 連 化 生 態 学 的研究 連 化 生 態 学 的研究 本林植物の生態と保全に関する研究 森林植物の生態と保全に関する研究 森林植物の生態と保全に関する研究 森林性物の生態と保全に関する研究 「 田 」 「		学					動 鬼	bn /+-	士 能	学		東		信	行
世 化 生 態 学 的研究							#) T	<i>y</i> _	L 165	7	水生動物の行動,生態,進化学的研究	曽	我音	部	篤
藤 学 接 林 生 態 学 森林生態 学 森林生態系における生物間相互作用の解明 山 尾 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 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 分 子 生 物 学 RNAの構造と機能、生合成に関する研究、Functional RNomics 制 解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 壁化学・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							進(Ł 4	主 態	学		池	田	紘	士
全 様 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 尾 神物 の 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	農		生	態	環	境	木 +	+ 4		بمدر		石	田		清
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 分子生物学 ncRNAの構造と機能、生合成に関する研究、Functional RNomics	学						林 4	水 生	上 悲	子		山	尾		僚
日本	生						植物	勿 分	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
サ 生 物 学 RNomics	命						動物	勿 分	分類	学		中	村	剛	之
生化学・分子生物学 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 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 町 大 生化学・分子遺伝学 成異常回避システムの分子メカニズム 栗 田 大 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 免 疫 生 物 学 運動の画像解析 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 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 表 田 英 一 大 大 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 学 に 用 生 命 応 用 生 命 に 用 後 物 学 自然界に生息する微生物に関する研究 殿 内 暁 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 園 木 和 解析と有用微生物の分子育種 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					科	学	分	子 生	主 物	学		牛	田	千	里
生 命 科 学 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 免 疫 生 物 学 運動の画像解析 島 山 幸	学						生化学	学・分	子生	物学		姫	野	俵	太
分子生 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 動物生理学 性の分子機構の解明 世の分子機構の解明 大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 科学 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 学 糖質ならびに糖質分解酵素の構造解析と応用 吉田 環境微生物学自然界に生息する微生物に関する研究 市田 生命 応用生命 「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 園木 和解析と有用微生物の分子育種 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							生化学	学・分	子遺	伝学		栗	田	大	輔
 子 生 物 字 運動の画像解析 			生	命			天 匆	*	勿 化	学		高	田		晃
世生の分子機構の解明							免兆	安 /	主 物	学		畠	山	幸	紀
命 細胞分子生物学 て誘導される細胞内ストレス応答の解析 森 田 英 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 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 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 応 用 生 命 応 用 微生物 学 精続可能な化学品・エネルギー生産に向けた微生物機能の 園 木 和 解析と有用微生物の分子育種 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		生命科					動物	勿 生	主 理	学		横	山		仁
学 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 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 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 園木 和解析と有用微生物の分子育種生 園木 和 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							細胞	分一	子生	物 学		森	田	英	嗣
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 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 応 用 微生物学 解析と有用微生物の分子育種 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			ŀ				天然	物石	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
応 用 生 命 応 用 徴 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 園 木 和 解析と有用微生物の分子育種 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							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
応用微生物学			٠. ت		.,	^	環境	微	生物	物 学	1	殿	内	暁	夫
			応	用	生	命	応用	微	生物	匆 学		園	木	和	典
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							生	ſ	Ł	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	勿 生	主 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	
						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	Щ	隆	=
						作	物~	ゲノ	- A	学	究 ダイズの種子着色に関する研究	千	田	峰	生.
		食	料	開	発	拉脚				-	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
										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
	食					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
	料						虫				昆虫の発育・変態の分子レベルでの研究	金	児		雄
	資源					昆		生	理	学	昆虫の内部及び外部環境応答遺伝子の研究	管	原	亮	平
	学 学					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 ※202	野 11年3	輝 月定年	男退職
		生	産	環	境	THES.	1/3	/13		,	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 ※202	山 11年3	正 月定年:	和 退職
								24		•	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	Щ	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
											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	Ш		修
農	国際園芸農学					果	樹	園	芸	学	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
学											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	﨑	正	敏
生						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	Щ	端		功
命		園	芸	農	学	曲	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
科						灰	木				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
学						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
子						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				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
										学	all II declared the construction of the constr	廣	瀬		孝
	地域環境工学					水	利力	拖 設	t I	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 ※202	11 年 3	月定年	完
						水利環境工学				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		居	/1 NL .	篤
						農地環境工学				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
		農業土木				農地環境保全学				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
			山村理		境	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				学		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				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。