

## (15) バイオベースマテリアル学専攻

## 教科課程表

授 業 科 目	英文授業科目名	担当教員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数		備 考	教 職
						1～2年次			
						春	秋		
スタートアップセミナー	Start-up Seminar	専攻関係教員	1	演習	●	2	2*	1年次	
バイオベースポリマー	Bio-based Polymers	木村良晴	2	講義	☆C	2			※
バイオメディカル化学	Biomedical Chemistry	青木隆史	2	講義	☆C		2		※
生体分子立体化学	Stereochemical Aspects of Bio-molecules	安孫子 淳	2	講義	☆C		2		※
バイオ高分子化学	Biopolymer Chemistry	安永秀計	2	講義	☆C		2		※
バイオ機能材料	Bio-functional Materials	浦川 宏	2	講義	☆M	2			※
ナノ材料物性	Properties of Nanomaterials	櫻井伸一	2	講義	☆M	2			※
ナノ材料構造	Structure of Nanomaterials	佐々木 園	2	講義	☆M		2		※
バイオナノファイバー	Bio-Nano Fiber	山根秀樹	2	講義	☆M	2			※
生物資源システム工学	System Engineering for Bio-resources	小原仁実	2	講義	☆B	2			※
環境資源科学	Environmental Resources Science	麻生祐司	2	講義	☆B		2		※
タンパク質機能構造	Functional Structures of Proteins	功刀 滋	2	講義	☆B		2		※
植物機能工学	Plant Function and Technology	半場祐子	2	講義	☆B	2			※
バイオベースマテリアル学セミナーⅠ	Seminar on Bio-based Materials Science I	望月政嗣	1	演習	☆	2		集中ⅠかⅡいずれか1単位必修	
バイオベースマテリアル学セミナーⅡ	Seminar on Bio-based Materials Science II	(相羽誠一)	1	演習	☆		2	集中ⅠかⅡいずれか1単位必修	
バイオベースマテリアル学国際セミナーⅠ	International Seminar on Bio-based Materials Science I	(DUDA Andrzej)	1	演習	☆	2		集中ⅠかⅡいずれか1単位必修	
バイオベースマテリアル学国際セミナーⅡ	International Seminar on Bio-based Materials Science II	(Li Hong)	1	演習	☆		2	集中ⅠかⅡいずれか1単位必修	
産学連携セミナー	Seminar on Academic-Industrial Cooperation	(北川和男)	1	演習	○		2	集中	
バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅰ	Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science I	専攻関係教員	2	実験	●	5	5*	1年次	※
バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅱ	Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science II	専攻関係教員	2	実験	●	5*	5	1年次	※
バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅲ	Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science III	専攻関係教員	2	実験	●	5	5*	2年次	※
バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅳ	Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science IV	専攻関係教員	2	実験	●	5*	5	2年次	※
特別研究	Special Research	専攻関係教員							

1. 週授業時間数欄の「\*」は、秋季入学者のみに適用

2. 履修区分欄の☆は選択必修科目を示す。C、M、B群の内、自己の登録した群の内から4単位、それ以外の2群からそれぞれ2単位以上を履修すること。また、「バイオベースマテリアル学セミナーⅠ」、「同Ⅱ」のうちいずれか1単位、「バイオベースマテリアル学国際セミナーⅠ」、「同Ⅱ」のうちいずれか1単位を履修すること。

3. その他、専攻共通科目に指定する科目の内から2単位以上を履修すること。