

平成29年度講義科目一覧

※ 一部クォーター制で開講する科目があります。詳細は時間割で確認してください。
(クォーター制で開講する科目は、備考欄にクォーターと記載)

A) 環境生命学専攻

① 地球環境コース

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	期間		備考
				春	秋	
EM11104	環境保全論	2	酒井 暁子	○		
EM11105	生物多様性科学	2	中森 泰三	○		
EM11111	立地群落学	2				
EM11119	海洋生物多様性学	2	菊池 知彦	○		講義と実習で実施予定
EM11120	海洋古環境学	2	間嶋 隆一	○		
EM11131	群集生態学	2	村上 正志			偶数年開講
EM11133	古生態学	2	和仁 良二	○		クォーター
EM11134	海域地球物理学	2	小平 秀一	○		
EM11135	海洋生物環境学	2	下出 信次		○	講義と実習で実施予定
EM11136	海洋地球生命科学特別実習	2	JAMSTEC 教員	○		実習のオリエンテーションに参加した学生のみが履修登録可能
EM11137	陸域生態系管理学	2	森 章	○		
EM11138	地圏テクトニクス	2	石川 正弘	○		野外観察を含む予定
EM11139	地球システム物質循環論	2	山本 伸次		○	
EM11140	生態系評価学	2	佐々木 雄大		○	
EM68150	生態学研究技法道場	2	森 章 金子 信博 小池 文人 松田 裕之 酒井 暁子 中森 泰三	○		
	地球環境特設講義	2				

② 生命環境コース

時間割コード	授業科目	単位	担当教員	期間		備考
				春	秋	
EM12103	植物遺伝子工学	2	平塚 和之		○	クォーター
EM12106	植物環境応答論	2	中村 達夫		○	
EM12108	生命システム化学	2	本田 清		○	
EM12116	生命高次適応科学	2	塗谷 睦生	○		
EM12120	生命と超分子化学	2	大谷 裕之	○		
EM12125	生命環境特設講義 (植物をめぐるリスクマネジメント)	2	平塚 和之 小池 文人		○	
EM12129	材料化学のための結晶学	2	松本 真哉	○		
EM12130	植物遺伝子機能学	2	尾形 信一		○	
EM12131	質量分析学	2				
EM12132	細胞生物学	2	坪井 貴司	○		
EM12133	物質・生命と複雑系	2	雨宮 隆	○		
EM12134	地球環境問題の科学	2				
EM12136	環境計測化学	2	藤井 麻樹子		○	
	生命環境特設講義	2				

B) 環境システム学専攻

① マテリアルシステムコース

時間割コード	授 業 科 目	単 位	担当教員	期 間		備 考
				春	秋	
EM23102	環境材料学	2	伊藤 暁彦		○	クォーター
EM23103	機能性溶液学	2	荒牧 賢治		○	クォーター
EM23105	自律環境応答材料	2	鈴木 淳史	○		クォーター
EM23109	構造材料科学	2	多々見 純一		○	クォーター
EM23111	循環適合材料学	2				
EM23112	環境材料解析論	2				
EM23113	有機電子移動化学特論	2	跡部 真人	○		クォーター
EM23114	材料物理学	2	田中 良巳	○		クォーター
EM23115	機能性材料科学	2	飯島 志行		○	クォーター
	マテリアルシステム特設講義	2				

② システムデザインコース

時間割コード	授 業 科 目	単 位	担当教員	期 間		備 考
				春	秋	
EM24101	調和システム学	2	森下 信			偶数年開講 クォーター
EM24103	空間利用工学	2	樋口 丈浩	○		クォーター
EM24105	極限環境システム論	2	上野 誠也	○		クォーター
EM24111	インテリジェント構造システム学	2	白石 俊彦		○	クォーター
EM24119	振動工学特論	2	森下 信	○		奇数年開講 クォーター
EM24120	シミュレーション数理	2	山田 貴博	○		クォーター
EM24121	非線形力学特論	2	中野 健	○		クォーター
EM24122	数理解析モデリング	2	松井 和己		○	クォーター
EM24123	浮体運動の数理モデル論	2	村井 基彦		○	クォーター
EM24124	宇宙環境利用科学	2	夏井坂 誠	○		隔週
EM24125	宇宙機システム学特論	2	伊東 康之	○		隔週
EM12129	材料化学のための結晶学	2	松本 真哉	○		
EM36115	計算流体力学概論	2	白崎 実	○		
EM57119	ライフサイクル・アセスメントと持続 型社会	2	本藤 祐樹	○		
EM68143	地球環境保全と循環型社会形成技術	2	倉持 秀敏	○		
EM69115	火災の科学と防火技術	2	岡 泰資		○	
EM69144	地震リスク評価学	2	畑山 健		○	
	システムデザイン特設講義	2				

C) 情報メディア環境学専攻

① 情報メディア学コース

時間割コード	授 業 科 目	単位	担当教員	期間		備 考
				春	秋	
EM35102	言語情報処理原論	2	森 辰則	○		
EM35103	知能情報処理論	2	長尾 智晴		○	
EM35104	暗号と情報セキュリティ	2	松本 勉	○		
EM35105	映像データベース論	2	富井 尚志		○	
EM35107	3次元画像表現	2	岡嶋 克典	○		
EM35108	言語とコンパイラ	2	田村 直良	○		
EM35109	数理言語学	2	マーティン ロジャー		○	
EM35116	数理アルゴリズム基礎論	2	四方 順司	○		
EM35117	理論言語学	2	藤井 友比呂	○		
EM35120	コンピュータネットワークアーキテクチャ	2	吉岡 克成		○	
EM35121	情報メディア学特設講義（情報・物理セキュリティ解析1）	2	松本 勉	○		
EM35122	情報メディア学特設講義（情報・物理セキュリティ解析2）	2	松本 勉		○	
EM35123	情報メディア学特設講義（情報・物理セキュリティ解析3）	2	松本 勉	○		
EM35124	機械学習システム特論	2	白川 真一	○		
	情報メディア学特設講義	2				

② 環境数理解析学コース

時間割コード	授 業 科 目	単位	担当教員	期間		備 考
				春	秋	
EM36104	応用数値解析	2	有光 直子	○		
EM36107	解析学特論	2	牛越 惠理佳		○	
EM36110	空間とトポロジー	2	根上 生也	○		
EM36111	情報代数学	2	野間 淳	○		
EM36113	特異性の幾何学	2	西村 尚史	○		
EM36114	組合せの数理	2	中本 敦浩		○	
EM36115	計算流体力学概論	2	白崎 実	○		
EM36117	整数論の基礎	2	原下 秀士		○	
EM36119	グラフ理論	2	小関 健太		○	
EM57151	地域社会の情報化とイノベーション	2	額田 順二		○	
	環境数理解析学特設講義	2				

D) 環境イノベーションマネジメント専攻

時間割コード	授 業 科 目	単 位	担当教員	期 間		備 考
				春	秋	
専攻コア講義科目						
EM50101	イノベーション組織論	2	周佐 喜和		○	
EM50102	イノベーション戦略論	2	安本 雅典	○		クォーター
EM50103	イノベーション政策論	2				
EM50104	環境社会学	2	寺田 良一	○		奇数年開講
専攻専門講義科目						
EM50111	リスク社会論	2	周佐 喜和 益永 茂樹 岡 泰資			偶数年開講
EM57112	情報技術と経営戦略	2				クォーター
EM57113	イノベーションと社会倫理	2				
EM57114	イノベーションと社会的合意形成	2	志田 基与師		○	
EM57115	共生社会創生論	2	安藤 孝敏		○	クォーター
EM57117	イノベーション思想史	2	長谷部 英一		○	
EM57118	イノベーションと環境マネジメント	2	鳴海 大典	○		
EM57119	ライフサイクル・アセスメントと持続型社会	2	本藤 祐樹	○		
EM57120	地域イノベーション論	2	遠藤 聡		○	
専攻選択専門講義科目						
EM50141	リスクマネジメントのための環境経済学	2	久保 雄広	○		奇数年開講
EM57141	ベンチャー・クラスター論	2	吉村 哲哉			クォーター
EM57146	環境と認識 A	2	宮崎 隆		○	
EM57147	環境と認識 B	2	宮崎 隆			
EM57148	環境と認識 C	2	宮崎 隆			
EM57150	エネルギー環境システム論	2	工藤 祐揮	○		
EM57151	地域社会の情報化とイノベーション	2	額田 順二		○	
EM57152	環境コミュニケーションと脳科学	2	萩原 一平	○		
EM68111	市民運動と環境政策	2	及川 敬貴	○		
EM68120	資源循環・廃棄物リスクマネジメント	2	亀屋 隆志			
EM68143	地球環境保全と循環型社会形成技術	2	倉持 秀敏	○		
EM69145	安全・安心のための社会組織論	2	野口 和彦		○	
	環境イノベーションマネジメント特設講義	2	各教員			

E) 環境リスクマネジメント専攻

① 生命環境マネジメントコース

時間割コード	授 業 科 目	単位	担当教員	期間		備 考
				春	秋	
専攻共通コア講義科目						
EM60101	リスク分析論	2	大谷 英雄 松田 裕之		○	
EM60102	環境汚染リスクの評価と対策技術	2	亀屋 隆志		○	
EM50104	環境社会学	2	寺田 良一	○		奇数年開講
EM50111	リスク社会論	2	周佐 喜和 益永 茂樹 岡 泰資	/	/	偶数年開講
EM69118	地域社会と化学災害リスク論	2	三宅 淳巳		○	クォーター
コース専門講義科目						
EM68111	市民運動と環境政策	2	及川 敬貴	○		
EM68112	環境リスクマネジメントのための国際社会制度	2	及川 敬貴	/	/	
EM68113	生態リスクマネジメント理論	2	松田 裕之 牧野 光琢	○		
EM68114	土壌生態系リスクマネジメント	2	金子 信博		○	
EM68115	植物個体群・群集生態マネジメント	2	小池 文人		○	
EM68117	化学物質の環境動態とリスクモデル	2	益永 茂樹	○		
EM68118	環境疫学・健康リスク評価方法論	2	中井 里史	○		
EM68120	資源循環・廃棄物リスクマネジメント	2	亀屋 隆志	/	/	
コース選択専門講義科目						
EM68141	生活者のための環境リスク情報の評価	2	大矢 勝	○		
EM68142	環境毒性学	2	石堂 正美	/	/	偶数年開講
EM68143	地球環境保全と循環型社会形成技術	2	倉持 秀敏	○		
EM68149	リスクコミュニケーション論	2	竹田 宜人	○		
EM68150	生態学研究技法道場	2	森 章 金子 信博 小池 文人 松田 裕之 酒井 暁子 中森 泰三	○		
EM68151	Sustainable Health and Environment	2	中井 里史		○	
EM68154	Environmental Risk Management for Infrastructure(インフラストラクチャのための環境戦略)	2	松田 裕之	○		英語による講義
EM11105	生物多様性科学	2	中森 泰三	○		
EM11119	海洋生物多様性学	2	菊池 知彦	○		講義と実習で実施予定
EM50141	リスクマネジメントのための環境経済学	2	久保 雄広	○		奇数年開講
EM57118	イノベーションと環境マネジメント	2	鳴海 大典	○		
EM57119	ライフサイクル・アセスメントと持続型社会	2	本藤 祐樹	○		
EM69142	化学物質の有害性・危険性情報と社会的利用	2	小林 剛		○	

② セイフティマネジメントコース

時間割コード	授 業 科 目	単位	担当教員	期間		備 考
				春	秋	
専攻コア講義科目						
EM60101	リスク分析論	2	大谷 英雄 松田 裕之		○	
EM60102	環境汚染リスクの評価と対策技術	2	亀屋 隆志		○	
EM69118	地域社会と化学災害リスク論	2	三宅 淳巳		○	クォーター
EM50104	環境社会学	2	寺田 良一	○		奇数年開講
EM50111	リスク社会論	2	周佐 喜和 益永 茂樹 岡 泰資	/	/	偶数年開講
コース専門講義科目						
EM69112	化学物質のセイフティマネジメント	2	大谷 英雄		○	
EM69115	火災の科学と防火技術	2	岡 泰資		○	
EM69117	設備検査と事故原因解析	2	笠井 尚哉	○		
EM69119	機械システムのリスク評価と制御技術	2	澁谷 忠弘		○	
EM69120	化学反応プロセスのリスク評価と制御技術	2	熊崎 美枝子	○		クォーター
EM69121	環境リスク評価のための電気化学解析論	2	松宮 正彦		○	
EM68112	環境リスクマネジメントのための国際社会制度	2	及川 敬貴	/	/	
コース選択専門講義科目						
EM69141	労働安全衛生マネジメント論	2	白崎 彰久	/	/	偶数年開講, 隔週
EM69142	化学物質の有害性・危険性情報と社会的利用	2	小林 剛		○	
EM69144	地震リスク評価学	2	畑山 健		○	
EM69145	安全・安心のための社会組織論	2	野口 和彦		○	
EM50141	リスクマネジメントのための環境経済学	2	久保 雄広	○		奇数年開講
EM57114	イノベーションと社会的合意形成	2	志田 基与師		○	
EM57118	イノベーションと環境マネジメント	2	鳴海 大典	○		
EM57119	ライフサイクル・アセスメントと持続型社会	2	本藤 祐樹	○		
EM68120	資源循環・廃棄物リスクマネジメント	2	亀屋 隆志	/	/	