

# 専門科目開講一覧

## ■ 環境数理学科

平成27年度 入学者	平成28年度 入学者	平成29～30年度 入学者	平成31年度 入学者	令和2年度 入学者	令和3年度 開講科目	講義番号 (H27年度 以前入学)	講義番号 (H28年度 以降入学)	備考
微分積分Ⅰ	微分積分Ⅰ-1	微分積分Ⅰ-1	微分積分Ⅰ-1	微分積分Ⅰ-1	[工] 微分積分	106022	101001	
	微分積分Ⅰ-2	微分積分Ⅰ-2	微分積分Ⅰ-2	微分積分Ⅰ-2			101003	
微分積分Ⅰ演習	微分積分Ⅰ-1演習	微分積分Ⅰ-1演習	微分積分Ⅰ-1演習	微分積分Ⅰ-1演習	—			非開講
	微分積分Ⅰ-2演習	微分積分Ⅰ-2演習	微分積分Ⅰ-2演習	微分積分Ⅰ-2演習	微分積分Ⅰ-2演習			微分積分Ⅰ-2演習
微分積分Ⅱ	微分積分Ⅱ-1	微分積分Ⅱ-1	微分積分Ⅱ-1	微分積分Ⅱ-1	—			非開講
	微分積分Ⅱ-2	微分積分Ⅱ-2	微分積分Ⅱ-2	微分積分Ⅱ-2	微分積分Ⅱ-2			微分積分Ⅱ-2
微分積分Ⅱ演習	微分積分Ⅱ-1演習	微分積分Ⅱ-1演習	微分積分Ⅱ-1演習	微分積分Ⅱ-1演習	—			非開講
	微分積分Ⅱ-2演習	微分積分Ⅱ-2演習	微分積分Ⅱ-2演習	微分積分Ⅱ-2演習	微分積分Ⅱ-2演習			微分積分Ⅱ-2演習
線形代数Ⅱ	線形代数Ⅱ-1	線形代数Ⅱ-1	線形代数Ⅱ-1	線形代数Ⅱ-1	線形代数Ⅱ-1			令和3年度個別対応
	線形代数Ⅱ-2	線形代数Ⅱ-2	線形代数Ⅱ-2	線形代数Ⅱ-2	線形代数Ⅱ-2			線形代数Ⅱ-2
線形代数Ⅱ演習	線形代数Ⅱ-1演習	線形代数Ⅱ-1演習	線形代数Ⅱ-1演習	線形代数Ⅱ-1演習	線形代数Ⅱ-1演習			令和3年度個別対応
	線形代数Ⅱ-2演習	線形代数Ⅱ-2演習	線形代数Ⅱ-2演習	線形代数Ⅱ-2演習	線形代数Ⅱ-2演習			線形代数Ⅱ-2演習
計算機リテラシ入門	計算機リテラシ入門1	計算機リテラシ入門1	計算機リテラシ入門1	計算機リテラシ入門1	[工] 学基礎実験実習	106015	101013	
	計算機リテラシ入門2	計算機リテラシ入門2	計算機リテラシ入門2	計算機リテラシ入門2			101014	
離散数学入門	離散数学入門1	離散数学入門1	離散数学入門1	離散数学入門1	離散数学入門1	106016	101015	
	離散数学入門2	離散数学入門2	離散数学入門2	離散数学入門2	離散数学入門2		101016	
応用解析学A	応用解析学A	応用解析学A	応用解析学A	応用解析学A	応用解析学A	106001	100009	
ベクトル解析	ベクトル解析1	ベクトル解析1	ベクトル解析1	ベクトル解析1	ベクトル解析1	106018	101017	
	ベクトル解析2	ベクトル解析2	ベクトル解析2	ベクトル解析2	ベクトル解析2		101018	
情報統計学	情報統計学1	情報統計学1	情報統計学1	情報統計学1	情報統計学1	106019	101019	
	情報統計学2	情報統計学2	情報統計学2	情報統計学2	情報統計学2		101020	
数理統計学Ⅰ	数理統計学Ⅰ-1	数理統計学Ⅰ-1	数理統計学Ⅰ-1	数理統計学Ⅰ-1	数理統計学Ⅰ-1	106006	101021	
	数理統計学Ⅰ-2	数理統計学Ⅰ-2	数理統計学Ⅰ-2	数理統計学Ⅰ-2	数理統計学Ⅰ-2		数理統計学Ⅰ-2	
プログラミング言語Ⅰ	プログラミング言語A-1	プログラミング言語A-1	プログラミング言語A-1	プログラミング言語A-1	プログラミング言語A-1	106021	101023	
	プログラミング言語A-2	プログラミング言語A-2	プログラミング言語A-2	プログラミング言語A-2	プログラミング言語A-2		101024	
卒業論文	卒業論文	卒業論文	卒業論文	卒業論文	卒業論文	106014	101025	
情報課題研究	情報課題研究	—	—	—	情報課題研究	106020	101026	
計算機操作入門	—	—	—	—	—			非開講
線形代数Ⅲ	線形代数Ⅲ-1	線形代数Ⅲ-1	線形代数Ⅲ-1	線形代数Ⅲ-1	線形代数Ⅲ-1	106122	101101	
	線形代数Ⅲ-2	線形代数Ⅲ-2	線形代数Ⅲ-2	線形代数Ⅲ-2	線形代数Ⅲ-2		101102	
代数学Ⅰ	代数学基礎1	代数学基礎1	代数学基礎1	代数学基礎1	代数学基礎1	106101	101103	
	代数学基礎2	代数学基礎2	代数学基礎2	代数学基礎2	代数学基礎2		101104	
代数学Ⅱ	代数学要論1	代数学要論1	代数学要論1	代数学要論1	代数学要論1	106104	101105	
	代数学要論2	代数学要論2	代数学要論2	代数学要論2	代数学要論2		101106	
幾何学基礎	幾何学基礎A	幾何学基礎A	幾何学基礎A	幾何学基礎A	幾何学基礎A	106126	101107	
	幾何学基礎B	幾何学基礎B	幾何学基礎B	幾何学基礎B	幾何学基礎B		101108	
幾何学要論	幾何学要論A	幾何学要論A	幾何学要論A	—	幾何学要論A			隔年開講
	幾何学要論B	幾何学要論B	幾何学要論B	—	幾何学要論B			隔年開講
応用解析学B	応用解析学B	応用解析学B	応用解析学B	応用解析学B	応用解析学B	106002	100010	
フーリエ解析と偏微分方程式	フーリエ解析と偏微分方程式1	フーリエ解析と偏微分方程式1	フーリエ解析と偏微分方程式1	フーリエ解析と偏微分方程式1	フーリエ解析と偏微分方程式1	106153	101111	
	フーリエ解析と偏微分方程式2	フーリエ解析と偏微分方程式2	フーリエ解析と偏微分方程式2	フーリエ解析と偏微分方程式2	フーリエ解析と偏微分方程式2		101112	
確率論	確率論1	確率論1	確率論1	確率論1	確率論1	106131	101113	
	確率論2	確率論2	確率論2	確率論2	確率論2		101114	
力学系とモデリング	力学系とモデリング1	力学系とモデリング1	力学系とモデリング1	力学系とモデリング1	力学系とモデリング1	106145	101115	
	力学系とモデリング2	力学系とモデリング2	力学系とモデリング2	力学系とモデリング2	力学系とモデリング2		101116	
計算解析	計算解析1	計算解析1	計算解析1	計算解析1	計算解析1	106141	101117	
	計算解析2	計算解析2	計算解析2	計算解析2	計算解析2		101118	
プログラミング言語Ⅱ	プログラミング言語B-1	プログラミング言語B-1	プログラミング言語B-1	プログラミング言語B-1	プログラミング言語B-1	106143	101119	
	プログラミング言語B-2	プログラミング言語B-2	プログラミング言語B-2	プログラミング言語B-2	プログラミング言語B-2		101120	

平成27年度 入学者	平成28年度 入学者	平成29～30年度 入学者	平成31年度 入学者	令和2年度 入学者	令和3年度 開講科目	講義番号 (H27年度 以前入学)	講義番号 (H28年度 以降入学)	備考
数値シミュレーションⅠ	数値シミュレーションⅠ-1	数値シミュレーションⅠ-1	数値シミュレーションⅠ-1	数値シミュレーションⅠ-1	数値シミュレーションⅠ-1	106146	101121	
	数値シミュレーションⅠ-2	数値シミュレーションⅠ-2	数値シミュレーションⅠ-2	数値シミュレーションⅠ-2	数値シミュレーションⅠ-2		101122	
数値シミュレーションⅡ	数値シミュレーションⅡ-1	数値シミュレーションⅡ-1	数値シミュレーションⅡ-1	数値シミュレーションⅡ-1	数値シミュレーションⅡ-1	106147	101123	
	数値シミュレーションⅡ-2	数値シミュレーションⅡ-2	数値シミュレーションⅡ-2	数値シミュレーションⅡ-2	数値シミュレーションⅡ-2		101124	
計算統計学Ⅰ	計算統計学A-1	計算統計学A-1	計算統計学A-1	計算統計学A-1	計算統計学A-1	106138	101125	隔年開講
	計算統計学A-2	計算統計学A-2	計算統計学A-2	計算統計学A-2	計算統計学A-2		101126	隔年開講
計算統計学Ⅱ	計算統計学B-1	計算統計学B-1	計算統計学B-1	計算統計学B-1	—			令和3年度非開講(隔年開講)
	計算統計学B-2	計算統計学B-2	計算統計学B-2	計算統計学B-2	—			令和3年度非開講(隔年開講)
数理統計学Ⅱ	数理統計学Ⅱ-1	数理統計学Ⅱ-1	数理統計学Ⅱ-1	数理統計学Ⅱ-1	数理統計学Ⅱ-1	106114	101129	
	数理統計学Ⅱ-2	数理統計学Ⅱ-2	数理統計学Ⅱ-2	数理統計学Ⅱ-2	数理統計学Ⅱ-2		101130	
計量アナリシスⅠ	計量アナリシス1	計量アナリシス1	計量アナリシス1	計量アナリシス1	計量アナリシス1	106118	101131	
	計量アナリシス2	計量アナリシス2	計量アナリシス2	計量アナリシス2	計量アナリシス2		101132	
環境アナリシス	環境アナリシス1	環境アナリシス1	環境アナリシス1	環境アナリシス1	環境アナリシス1	106148	101133	
	環境アナリシス2	環境アナリシス2	環境アナリシス2	環境アナリシス2	環境アナリシス2		101134	
環境情報モデル学	環境情報モデル学1	環境情報モデル学1	環境情報モデル学1	—	環境情報モデル学1	106149	101135	
	環境情報モデル学2	環境情報モデル学2	環境情報モデル学2	—	環境情報モデル学2		101136	
環境数理生物学	環境数理生物学1	環境数理生物学1	環境数理生物学1	環境数理生物学1	—			非開講
	環境数理生物学2	環境数理生物学2	環境数理生物学2	環境数理生物学2	—			非開講
偏微分方程式とその応用	偏微分方程式とその応用1	偏微分方程式とその応用1	偏微分方程式とその応用1	偏微分方程式とその応用1	偏微分方程式とその応用1	106144	101139	
	偏微分方程式とその応用2	偏微分方程式とその応用2	偏微分方程式とその応用2	偏微分方程式とその応用2	偏微分方程式とその応用2		101140	
環境統計科学Ⅰ	環境統計科学Ⅰ-1	環境統計科学Ⅰ-1	環境統計科学Ⅰ-1	環境統計科学Ⅰ-1	環境統計科学Ⅰ-1	106115	101141	
	環境統計科学Ⅰ-2	環境統計科学Ⅰ-2	環境統計科学Ⅰ-2	環境統計科学Ⅰ-2	環境統計科学Ⅰ-2		101142	
環境統計科学Ⅱ	環境統計科学Ⅱ-1	環境統計科学Ⅱ-1	環境統計科学Ⅱ-1	環境統計科学Ⅱ-1	環境統計科学Ⅱ-1	106116	101143	
	環境統計科学Ⅱ-2	環境統計科学Ⅱ-2	環境統計科学Ⅱ-2	環境統計科学Ⅱ-2	環境統計科学Ⅱ-2		101144	
応用数理Ⅰ	—	—	—	—	—			非開講
応用数理Ⅱ	—	—	—	—	—			非開講
環境数理モデルA	—	—	—	—	—			非開講
環境数理モデルB	—	—	—	—	—			非開講
環境統計モデル	—	—	—	—	—			非開講
計量アナリシスⅡ	—	—	—	—	—			非開講
応用数理特論A	応用数理特論A	応用数理特論A	応用数理特論A	応用数理特論A	応用数理特論A	106154	101145	
応用数理特論B	応用数理特論B	応用数理特論B	応用数理特論B	応用数理特論B	応用数理特論B	106155	101146	
環境数理モデル特論A	環境数理モデル特論A	環境数理モデル特論A	環境数理モデル特論A	環境数理モデル特論A	環境数理モデル特論A	—	—	非開講
環境数理モデル特論B	環境数理モデル特論B	環境数理モデル特論B	環境数理モデル特論B	環境数理モデル特論B	環境数理モデル特論B	—	—	非開講
環境統計モデル特論A	環境統計モデル特論A	環境統計モデル特論A	環境統計モデル特論A	環境統計モデル特論A	環境統計モデル特論A	106158	101149	
環境統計モデル特論B	環境統計モデル特論B	環境統計モデル特論B	環境統計モデル特論B	環境統計モデル特論B	環境統計モデル特論B	106159	101150	
情報と職業	情報と職業	—	—	—	—			非開講
情報数理インターンシップ	情報数理インターンシップ (p.36参照)	環境数理学科インターンシップ	環境数理学科インターンシップ(長期)	環境数理学科インターンシップ(長期)	環境数理学科インターンシップ(長期)	106214	101202	集中講義
		環境数理学科インターンシップ(短期)	環境数理学科インターンシップ(短期)	環境数理学科インターンシップ(短期)	環境数理学科インターンシップ(短期)		101207	集中講義
情報化社会と倫理	情報化社会と倫理	—	—	—	—			非開講
計算機科学要論	計算機科学要論1	—	—	—	—			非開講
	計算機科学要論2	—	—	—	—			非開講

■ 専門基礎科目 他学科開講の自由科目は他学科の専門科目開講一覧を参照すること。