

登録コード	SSG06602	開講年度	2026			
授業題目	特別研究（物質循環学ユニット）				担当教員	牧田 直樹
英文授業名	Special Research (Environmental Science Unit)				副担当	
単位数	6	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	不定期	
講義室					備考	
信大コンピテンシー	非該当					
(1)授業の達成目標	【ディプロマ・ポリシー】				⇔	【授業の達成目標】
	2 6 SSカリ・理学， 2 5 SSカリ・理学， 2 4 SSカリ・理学					
	【DP5】 専門知識に基づいた見識を持ち，その妥当性を理論的に説明し，議論する能力				⇔	自然の観察力，測定機器による分析技術，データ解析をする力，新しい研究を進める能力，それらをまとめて発表する能力を学ぶ。
(2)授業の概要	学生は，フィールドワークや実践を重視した研究計画を立て，独創性に富んだ成果を目指す．また，各種の学会での情報収集や研究発表を通じて，知識・研究意欲と能力を高め，国内的にも国際的にも高く評価される水準の研究を目標とする．					
(3)授業のキーワード	フィールド調査・研究，情報収集能力，分析能力，情報発信能力					
(4)授業計画	フィールドワークや実践を重視した研究計画を自ら立案し，独創性に富んだ成果を目指す． ・ 修士1年（12月頃）と2年の終盤（7月頃）に，口頭による中間発表を行う． ・ 修士論文を最終学年の1月末に提出し，2月には公開で修論発表会を開催する．					
(5)成績評価の方法	指導教員のもとで計画した到達目標に達しているか否か，および研究成果の水準を審査の基準とし，最終試験では，論理的思考能力，表現力，問題解決能力，および修士課程における学生の成長度を評価の基準とする．目標達成度が90%以上を秀，80-89%を優，70-79%を良，60-69%を可，60%未満を不可とする．					
(6)成績評価の基準	説得力のある発表，質疑応答ができるか，論理的思考能力，表現力の観点から総合的に評価する．					
(7)事前事後学習の内容	特になし					
(8)履修上の注意	講義中の入退室は厳禁である．					
(9)質問,相談への対応	いつでも研究室（B605）で対応する。ただし，予定がある時もあるので，前もってメール（macky@shinshu-u.ac.jp）などで日時を調整しておくことが望ましい。					
【教科書】	指定しない					
【参考書】	指定しない					