

授 業 科 目 名		授 業 時 間
バイオマス利用技術		1.5
担 当 講 師 名	所 属	
古林 敬顕	秋田大学情報データ科学部	
授業の目的		
多様な資源及び利用技術に加えて、収集・運搬などのサプライチェーンの概要について学び、資源の収集からエネルギー利用に至る、バイオマス利活用システム全体の要素技術について理解する。		
授業の概要		
バイオマス利活用システムを、資源、前処理、エネルギー変換、輸送の4要素に分類して、各要素の技術的概要及び要素間の関連について解説する。		
受講生の達成目標		
(1) バイオマス利活用システムの構成要素を説明できる。 (2) バイオマスの資源及び技術の概要を理解する。 (3) バイオマスのエネルギー利用に向けて、考慮すべき問題点を説明できる。		
成績評価の方法と基準		
講義内容に沿って、演習，レポート，小テストなどを課し，総合的な達成度の評価を行う。 各種課題，レポートなどを総合評価し，60%以上の達成度で合格とする。		
教科書・参考書		
教科書等はいない。配布資料等により授業を進める予定。		