

「あきたサステナビリティスクール」カリキュラム

2020/3/31 時点

分類	NO	授業科目名	授業時間	講師(氏名・所属)		大学院共通科目
コース科目A群	新エネルギー利用論Ⅰ	1 エネルギー変換の基礎	1.5	12	田島克文 秋田大	新エネルギー利用論Ⅰ
		2 風力発電-概論-	3		三島 望 (予定) 秋田大	
		3 風力発電-風車-	1.5		杉山 渉 秋田大	
		4 秋田の再生可能エネルギー	1.5		石山 聡 秋田県	
		5 大容量二次電池	1.5		熊谷誠治 秋田大	
		6 電力系統工学	1.5		田島克文 秋田大	
		7 地熱発電	1.5		福山繭子 秋田大	
	新エネルギー利用論Ⅱ	8 バイオマス利用技術	1.5	12	古林敬顕 秋田大	新エネルギー利用論Ⅱ
		9 小水力発電の基礎	1.5		田島克文 秋田大	
		10 太陽光発電	1.5		山口留美子 秋田大	
		11 地中熱利用技術	1.5		田子 真 秋田大	
		12 水素活用技術	3		遠田幸生 秋田県	
		13 再生可能エネルギーのLCCとLCA	3		三島 望 秋田大	
	資源リサイクル	14 地球とエネルギー資源	3	12	別所昌彦 秋田大	資源リサイクル
		15 資源分離とリサイクル	3		柴山 敦 秋田大	
		16 リサイクル性設計論	3		三島 望 秋田大	
		17 金属資源開発とリサイクル	3		安達 毅 秋田大	
コース科目A群 総時間数			36	(うち実務家(秋田県・秋田市関係者含む):4.5時間)		

コース科目B群

18	県内事業者の風力発電の事業化における取組	1.5	22.5	佐藤裕之 (予定) ウェンティ・ジャパン
19	バイオマス発電と地域創生	1.5		平野久貴 (予定) ユナイテッドリニューアブルエナジー
20	都市鉱山開発の課題と未来展望	3		大木達也 産総研
21	秋田県の環境・リサイクル産業の振興等について	3		松田光明 秋田県
22	秋田県の地球温暖化対策と循環型社会推進への取組	3		相場雄大、生魚利治 秋田県
23	エコタウン企業内の具体的な取組	1.5		佐藤秀明 秋田エコプラッシュ
24	環境とリサイクルに関する法及び規制	3		津村 守 津村コンサルタンツ事
25	リスクマネジメント	3		津村 守 津村コンサルタンツ事
26	プラスチックのリサイクル	3		加茂 徹 産総研
コース科目B群 総時間数			22.5	全てが実務家:24時間
サステナビリティスクール課題研究(課題探求型授業)			11.5	※必修科目 現状:秋田県が強みをもつ新エネルギー、環境・リサイクル産業の課題を調べ、その解決法を提案する 双方向
フィールド研修(2回×3.5h)			7	見学など
時間数総計			77	実務家・双方向 38.5時間