

授業コード	2126075kn1	科目ナンバリング	BRD2c02L1
授業名	感性工学(d4)		
英文名	Sensibility Engineering		
配当学年	2年	単位数	2.0単位
開講年度・学期	2021年度後期	曜日・時限	水曜1限
授業形態	講義		
授業実施方法（ハイブリッド型授業の形態）	<p>大学の指定したハイブリッド型で講義を行う。 （現在の予定では、隔週ごとに学籍番号の奇数・偶数で登校日が指定される）</p> <p>遠隔時のグループワーク等はZOOMでおこなう。 発表会はZOOMで行う。 資料配布、成果提出等はWebClassで行う。</p>		
学位授与方針（DP）	アミューズメントデザインコースDP1		
担当教員(先頭者が主担当)	柏崎 尚也		

目的概要	<p>感性工学とは、日本から発せられた最近の工学です。FeelingやSensingとは異なった、人の感情や本能に基づいた感受、表現などに対応する表現方法、情報処理、商品企画、マーケティング、論理学などが総合的に関係した分野です。</p> <p>この講義では、人の「感性とはなにか」から始まって、「感性をはかる」「感性を表現する」「感性情報処理に基づいた製品を企画（設計）する」といった一連の流れのなかで、これから感性を中心とした産業について学びます。</p>
達成目標	<ul style="list-style-type: none"> ・感性が産業に与える効果について理解し、説明することができる。 ・感性をアンケート等により調査し、分析・評価することができる。 ・感性を応用した産業について、提案することができる。 ・グループワークにおいてコミュニケーションをとり、自分の役割を果たすことができる。
関連科目	<ul style="list-style-type: none"> ・心理学 ・統計学
履修条件	なし
教科書名	・必要な文献等は、WebClassにて配布する。
参考書名	・必要な文献等は、WebClassにて配布する。
評価方法	<p>授業中の演習・・・20％ グループ発表および提出物（企画書、レポート）・・・20％ 期末レポート・・・60％</p> <p>出席しているだけでは、不合格になるので注意されたい</p>
事前・事後学習	<p>【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分）</p> <p>【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）</p>
自由記載欄	<p>【アクティブラーニング】</p> <p>調査実習（分析・評価）はアクティブラーニングで行う</p> <p>【ICTの活用】</p> <p>分析のためにFree解析ソフト「R」を用いる。</p>

テーマ・学習内容	
<第1回>	第1週 感性とはなにか・・・感性の入り口に立って・・・（ガイダンスを兼ねる）
第1回 事前・事後学習	<p>【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分）</p> <p>【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）</p>

	分)
<第2回>	第2週 感性工学で扱うこと
第2回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第3回>	第3週 五感の感性工学（五感からの情報） アクティブラーニング用グループ分け
第3回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第4回>	第4週 五感の感性工学（錯覚の感性） 色彩の感性に関する調査実験（アクティブラーニング） データ収集
第4回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第5回>	第5週 「色彩に関する感性」のアクティブラーニング（1）
第5回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第6回>	第6週 「色彩に関する感性」のアクティブラーニング（2） 発表（1）
第6回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第7回>	第7週 「色彩に関する感性」のアクティブラーニング（2） 発表（2）
第7回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第8回>	第8週 感性情報を集計する方法（相関係数行列、因子分析、SD法） アクティブラーニングによる授業 （自主的な調査と宿題による復習・課題提出を必要とする）
第8回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第9回>	第9週 感性情報を集計する方法（2）（相関係数行列、因子分析、SD法） アクティブラーニングによる授業 （自主的な調査と宿題による復習・課題提出を必要とする）
第9回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第10回>	第10週 「SD法による感性評価」アクティブラーニング（1） 調査目的を決定し、アンケート項目を作る

第10回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第11回>	第11週 SD法による感性評価」アクティブラーニング（2） アンケート調査
第11回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第12回>	第12週 SD法による感性評価」アクティブラーニング（3） 分析・評価
第12回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第13回>	第13週 SD法による感性評価」アクティブラーニング（4） 発表会
第13回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
<第14回>	第14週 SD法による感性評価」アクティブラーニング（5） 発表会
第14回 事前・事後学習	【事前学習】WebClassに提示された内容について事前学習を十分に行い、事業中はグループワーク等に活かせること（100分） 【事後学習】授業中の内容、WebClassに提示された課題について解答し、グループワーク等では担当の作業を行うこと（100分）
質問への対応（オフィスアワー等）	柏崎： 2420室において水曜昼休み
E-Mail address	naoあつとmail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項（クラス分け情報）	
学習上の助言	
備考	
J A B E E	

学期末試験<事務部記入>	
試験方法	
試験実施日時	
参照可否	
着席方法	
レポート提出先	
レポート提出期限日時	
備考	