

登録コード	HS140200	開講年度	2026				
授業題目	感性システム計測特論				担当教員	上條 正義 他	
英文授業名	Applied Measurement Engineering for Kansei System				副担当	金井 博幸・丸 弘樹・水科 晴樹	
単位数	2	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	集中・不定期		対象学生
			授業形態	講義	備考		
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標/Course objectives	ディプロマポリシー・授業で得られる「学位授与の方針」要素 ⇄				(授業の達成目標)		
	2026HS初, 2025HS初, 2024HS初, 2023HS初						
	【専攻】理工学系分野における課題の本質を見抜き解決方法を見出す洞察力				⇄	本授業で学ぶ内容から自身の研究内容についてのさらなる展開をイメージできるようになる。 Students will gain the ability to visualize the further development of their own research based on what they learn in the course.	
	【専攻】理工学系の専門分野近傍の課題に対して新たな知見・技術を生み出す応用力				⇄	本授業で学ぶ内容から自身の研究内容についてのさらなる展開をイメージできるようになる。 Students will gain the ability to visualize the further development of their own research based on what they learn in the course.	
(2)詳細 /Detailed information	以下のいずれか一つを選択して、各内容についての基本的な知識を得て、その概要を説明できるようになる。 (1) 心地評価のための感性計測手法 (2) テキスタイル工学と感性評価 (3) 感性計測データの解析とモデル化 (4) 視覚感性メカニズムの計測と評価 Students will choose one of the following topics, master fundamental knowledge about it, and gain the ability to provide an overview of it: (1) Kansei measurement techniques for evaluating comfort (2) Textile engineering and kansei evaluation (3) Analysis and modeling of kansei measurement data (4) Measurement and evaluation of visual kansei mechanism						
(3)授業の概要 /Overview of course	以下のいずれか一つを選択し、担当教員からそれぞれの専門的内容について学ぶ。 (1) 心地評価のための感性計測手法 (上條) (2) テキスタイル工学と感性評価 (金井) (3) 感性計測データの解析とモデル化 (丸) (4) 視覚感性メカニズムの計測と評価 (水科) Students will choose one of the following topics and study associated specialized knowledge from a responsible faculty member: (1) Kansei measurement techniques for evaluating comfort (Kamijo) (2) Textile engineering and kansei evaluation (Kanai) (3) Analysis and modeling of kansei measurement data (Maru) (4) Measurement and evaluation of visual kansei mechanism (Mizushina)						
(4)授業計画 /Course plan	以下のいずれか一つを選択し、担当教員の提示する授業計画にしたがって履修する。 (1) 心地評価のための感性計測手法 (上條) (2) テキスタイル工学と感性評価 (金井) (3) 感性計測データの解析とモデル化 (丸) (4) 視覚感性メカニズムの計測と評価 (水科) 第1回：授業概要説明 第2回～第10回：関連研究文献の講読 第11回～第15回：文献調査結果の発表および意見交換 Students will choose one of the following topics and study in accordance with the course plan provided by the responsible faculty member: (1) Kansei measurement techniques for evaluating comfort (Kamijo) (2) Textile engineering and kansei evaluation (Kanai) (3) Analysis and modeling of kansei measurement data (Maru) (4) Measurement and evaluation of visual kansei mechanism (Mizushina) Class 1: Course overview and explanation Classes 2 to 10: Reading related research sources Classes 11 to 15: Presentation of source survey results and exchange of views						
(5)成績評価の方法 /Grading/evaluation on method	最終レポートについて (5) 成績評価の基準に当てはめて、100点を満点として判定する。 A final report will be judged against five evaluation criteria and assigned a score on a 100-point scale: "(5) Remarks".						

(6)成績評価の基準 /Grading/evaluation criteria	(i) 問題の設定が適切であり, (ii) その問題の背景を説明できており, (iii) その問題にどのような課題があるのかを指摘できており, (iv) それらの課題に対して既存の学説が提示する解決法を適切に把握できており, (v) その上で自分の見解を提示できており, かつ, 教員を感心させるレベルにあれば「卓越している」。(i) から (v)の5項目を満たしていれば「かなり上にある」。4項目までできていれば「やや上にある」。3項目までできていれば「合格水準にある」。 Students who accomplish the following while simultaneously inspiring admiration on the part of faculty members will receive an evaluation of "exceeds passing criteria to an exceptional degree": (i) can identify problems in an appropriate manner, (ii) are able to explain the background to those problems, (iii) are able to point out what issues those problems embody, (iv) have an appropriate understanding of the solutions provided by existing theory for those issues, and (v) are able to express their own views. Students who satisfy all five criteria (i) through (v) will receive an evaluation of "significantly exceeds passing criteria." Students who satisfy four of those criteria will receive an evaluation of "somewhat exceeds passing criteria." Students who satisfy three of those criteria will receive an evaluation of "satisfies passing criteria."
(7)事前事後学習の内容/Prep and review work	選択した研究分野を担当する教員から提示された研究論文および資料について学ぶとともに、この資料に基づいて、各自で参考論文を収集して学ぶ。 In addition to studying research papers and other materials specified by the faculty member responsible for their chosen field of research, students must collect and study reference papers on their own based on those materials.
(8)履修上の注意/Notes	担当教員によって実施方法が異なるので、受講を希望する教員に連絡する。 Students interested in taking this course should contact one of the faculty members as the method used to teach the course varies by responsible faculty member. 金井/Kanai : kanai@shinshu-u.ac.jp 上條/Kamijo : kamijo@shinshu-u.ac.jp 丸 /Maru : maruh@shinshu-u.ac.jp 水科/Mizushina: mizushinah@shinshu-u.ac.jp
(9)質問,相談への対応/Questions and requests for advice	まずは、メールで問い合わせる。 First, students should submit questions by email. 金井/Kanai : kanai@shinshu-u.ac.jp 上條/Kamijo : kamijo@shinshu-u.ac.jp 丸 /Maru : maruh@shinshu-u.ac.jp 水科/Mizushina: mizushinah@shinshu-u.ac.jp
(10)授業の形式/Course format	担当教員によって異なるので、問い合わせる。 Varies by responsible faculty member, students should ask their faculty member.
【教科書/Textbook(s)】	指定しない。 Not specified
【参考書/Reference work(s)】	適宜紹介する。 To be introduced as appropriate.