

授業情報				
開講年度	2024年度	開講箇所	大学院教育学研究科	
科目名	情報数学特論Ⅲ-1			
担当教員	高木 悟			
学期曜日時限	春学期 01:月6時限			
科目区分	選択・数学科教育特論以外	配当年次	1年以上	単位数 2
使用教室		キャンパス	早稲田	
科目キー	371E220027	科目クラスコード	01	
授業で使用する言語	日本語			
授業方法区分	【対面】ハイブリッド(対面回数半数以上)			
コース・コード	INFC607L			
大分野名称	情報学			
中分野名称	計算科学			
小分野名称	概論			
レベル	修士レベル	授業形態	講義	

シラバス情報					
授業概要	情報科学に応用できる数学分野のうち、組合せゲーム理論(数理ゲーム理論)について輪講形式で授業を行なう。対面(zoom中継あり)とオンライン(zoomのリアルタイム形式／waseda moodle のオンデマンド形式)を併用する。				
授業の到達目標	組合せゲーム理論の基礎を理解する。				
事前・事後学習の内容	毎回セミナー形式で行なう。セミナーで発表するための準備に90分程度を要する。				
授業計画	# 1. ガイダンス・イントロダクション・発表担当決め # 2～# 14. 組合せゲーム理論輪講				
教科書	「石取りゲームの数学」 佐藤文広著 数学書房				
参考文献	「石取りゲームの数理」 一松信著 森北出版 「Mathematical Games and How to Play Them」 S. Vajda著 Dover Publications				
成績評価方法	<table><tr><th>割合</th><th>評価基準</th></tr><tr><td colspan="2">平常点評価: 100% 発表・発表の準備・質疑など授業への参加度合いで評価する。</td></tr></table>	割合	評価基準	平常点評価: 100% 発表・発表の準備・質疑など授業への参加度合いで評価する。	
割合	評価基準				
平常点評価: 100% 発表・発表の準備・質疑など授業への参加度合いで評価する。					
備考・関連URL	初回授業はオンライン(zoomリアルタイム)で実施します。 zoom会議室連絡の都合上、履修を希望する人・検討している人は、早めに担当教員まで(メールアドレスは下記)、その旨知らせてください。 madao(at)list.waseda.jp ※ (at) を @ に変えてください。				