

曜時	情報学専攻(J)				情報・ネットワーク工学専攻(I)				機械知能システム学専攻(M)			基礎理工学専攻(S)			
	メディア情報学	経営・社会情報学	セキュリティ情報学	デザイン思考・データサイエンス	情報数理工学	コンピュータサイエンス	情報通信工学	電子情報学	計測・制御システム	先端ロボティクス	機械システム	電子工学	光工学	物理学	化学・生命科学
月	1							Aa データ解析最適化論 劉 ★ 西10-113	Cb 運動計測学特論 安藤(剛) ★ 東4-222						
	2	Cc コミュニケーション論特論 大河原 新C-203			Cc コミュニケーション論特論 大河原 新C-203	Cc シミュレーション理工学基礎論 仲谷 西10-113								Cb 応用電磁気学 中川・白川(晃) 西5-101	
	3		Cc 人間工学特論 水戸 西5-214			Cb 基盤ソフトウェア特論 小宮 西10-115 Bb 連続最適化基礎論 村松 ★ 西10-113									Ca X線結晶学特論 安井 東4-201
	4					Cc アルゴリズム特論 中鹿 西10-111			Cc センシング工学特論 高橋(弘) 西2-101						
	5	Bc 画像認識システム特論 柳井 西6-201			Bc 画像認識システム特論 柳井 西6-201										
火	1	Ca 視覚情報処理特論 高橋(裕) ★ 西2-105		Ca 視覚情報処理特論 高橋(裕) ★ 西2-105							Bb 知的生産システム特論 森重 東4-201				Bb 物理化学特論 山北 東6-204
	2		Cc 生産システム特論 木下 西2-105			Cc 離散最適化基礎論 岡本 西8-132		Ca 情報光工学特論 武者 西5-101			Bb 設計システム工学特論 増田・結城 東4-315	Ca 情報光工学特論 武者 西5-101			Cc ユーム生物学特論 三瓶 東6-204
	3			Ca コンピュータネットワーク特論 大坐晶 西5-214		Cb 応用アルゴリズム論 小林(聡) 西10-113			Cc 生体電磁工学特論 木寺 西2-101					Ca 量子エネルギー科学 小林 東6-337	
	4	Cc 知能ロボティクス特論 工藤 東6-201		Ba 離散情報構造特論 石上 西10-105	Cc 知能ロボティクス特論 工藤 東6-201	Cc シミュレーション理工学特論 龍野・山崎 西5-101	Cb 情報ネットワーク特論 湯 西8-132		Bb 電磁環境環境観測技術特論 芳原 西2-105		Cb ナノライボロジー特論 佐々木 A-102			Cb ナノライボロジー特論 佐々木 A-102	Cc 脳神経システム学特論 野野・夏野 東6-204
	5			Cc 数理解析学 齋藤(平) A-301			Cc IT最前線 工藤・野嶋 東5-341								
水	1					Cb システムソフトウェア特論 八巻 西10-113									
	2	Cc 対話型システム特論 広田 西10-111	Bb 暗号理論特論 岩本・渡邊 東3-901					Bb 情報幾何学特論 鈴木(淳) 西10-105			Ca ロボット情報工学特論 松戸・仲田 西2-101			Bb 先端半導体デバイス基礎 一色 西5-214	Cc 無機物化学特論 加田 A-302
	3														
	4			Cc 知的財産権特論 本間											Cc 日本語と思考 栗田 新C-103
	5			Cb 実システム創造 橋山・田原・小宮 西11ピクトラボ											Cc 教育学特論 武石 A-302
木	1							Aa データ解析最適化論 劉 ★ 西10-113	Cb 運動計測学特論 安藤(剛) ★ 東4-222		Bb 力学系現象特論 Matutisui 守 東4-315				
	2			Cc Jソフトウェア品質学 田原 西10-105		Cb 統計的機械学習特論 西山・宇都 西10-113	Cb ネットワークアプリケーション特論 矢崎 東6-337	Cb 情報理論特論 大濱 西2-101			Bb バイオリアルティ特論 杉 A-102				Cb 統計物理学特論 尾岡 東6-201
	3			Bc 情報理論基礎 山口(和) A-201											
	4		Cc 生体システム工学特論 板倉 西5-101			Bb 連続最適化基礎論 村松 ★ 西10-113 Cc 並列分散システム特論(非)鈴木 C-401		Cb 回路システム基礎 西(一)・小島 東6-337			Cc センサ信号処理学特論 秋田 西2-106			Bb 実践的先進機器分析 石田(尚)・平野・安井・桑原・白川(英)・中村(仁)・島田 東6-201	
	5	Bb メディアアート論 規玉 西6-201			Bb メディアアート論 規玉 西6-201										
金	1	Ca 視覚情報処理特論 高橋(裕) ★ 西2-105		Ca 視覚情報処理特論 高橋(裕) ★ 西2-105											
	2	Bb インテリジェントシステム特論 橋山 西10-109			Bb インテリジェントシステム特論 橋山 西10-109		Ba 音声対話処理 南 西10-115	Ca CMOS集積回路設計学特論 範 西5-214			Bb 計算力学特論 千葉・守 B-201			Aa 凝縮物質工学特論 豊原(浩)・岸本 東4-222	Bb 固体物性化学特論 石田(尚)・平野 東6-204
	3			Cb ソフトウェアセキュリティ特論 市野 西5-101		Cc 応用情報学特論 碓方 西5-214 Cc ソフトウェアセキュリティ特論 市野 西5-101	Cc CMOS集積回路設計学特論 範 西5-214	Cb ヒューマンインタフェース特論 藤田 西10-111		Cc コンピュータビジョン特論 中村(友) 西2-101				Cb 光通信デバイス特論 上野 情報基盤センター第2演習室	
	4			Cc 数理統計学基礎 天野 A-101											Cb 電子物性特論 中村(仁)・松本 東6-237
	5	Cc 計算機科学特論 原 西5-101			Cc 計算機科学特論 原 西5-101										
Ab 国際科学技術コミュニケーション論 高橋(裕)・松浦 新C-403															

土曜	Cc J実践ソフトウェア開発概論III 原田
土曜 3~5限	データアントレプレナー実践論 原田 (10~11月)
土曜 3~5限	データサイエンティスト特論 原田 (12~2月)
集中講義	※詳細は別途掲示 Aa M Advanced Robotics and Mechatronics Engineering (小栗原) 他
未定・休講・調整中の科目	Cc J 現代代数学(代数学特論との隔年開講) Cc J 解析学特論(数理解析学との隔年開講) Cc J 量子情報光学特論 宮本・清水 東6-204 Cc J 脳神経システム学特論 野野・夏野 東6-204
通年科目	Cb ETL Cb 危機・限界体験特別実験 月5時限
曜日時限が指定のないオンデマンド授業	Aa 大学院総合コミュニケーション科学 庄野 Ba I 宇宙通信工学特論 細川
授業時間	
第1時限	9:00 ~10:30
第2時限	10:40 ~12:10
第3時限	13:00 ~14:30
第4時限	14:40 ~16:10
第5時限	16:15 ~17:45

対面授業【着色なし】
詳細はシラバス参照

遠隔授業(ハイブリッド含む)
詳細はシラバス参照

昼夜共通開講科目(情報学専攻/情報・ネットワーク工学専攻)

火曜7限 Ca マルチメディアコンピュータリング特論 江木 西5-214

注1)科目名の先頭の英字は以下で講義する科目の種別を示します。

Aa:Ab:日本語のみでの大学院講義の理解が難しい留学生、または、英語のみで講義を理解する英語能力がある日本人学生に向けた講義
Ac,Ba,Bb,Bc,Ca,Cb:英語のみでの大学院講義の理解は難しい日本人学生に対し、専門用語等の理解を中心に、英語力向上に資することも目的とした講義
Cc:英語で行う講義には含まない。

注2)教員名の前の○印は非常勤講師であることを示します。

注3)授業科目名の文字の大きさは、授業内容と一切関係ありません。

注4)授業科目名に★が付いているものは、秋学期に週2回開講する科目です。

曜時	情報学専攻(J)				情報・ネットワーク工学専攻(O)				機械知能システム学専攻(M)			基盤理工学専攻(S)			
	メディア情報学	経営・社会情報学	セキュリティ情報学	デザイン思考・データサイエンス	情報数理工学	コンピュータサイエンス	情報通信工学	電子情報学	計測・制御システム	先端ロボティクス	機械システム	電子工学	光工学	物理工学	化学生命工学
月	1														
	2	Cc コミュニケーション論特論 大河原 新C-203			Cc コミュニケーション論特論 大河原 新C-203	Cc シミュレーション理工学基礎論 仲谷 西10-113			Bb メカトロニクス特論 金原・東郷 東4-222			Cb 応用電磁気学 中川・白川(晃) 西5-101			
	3		Cc 人間工学特論 水戸 西5-214			Cb 基盤ソフトウェア特論 小宮 西10-115			Bb ロボット応用工学特論 内田(雅)・田中(達) 東4-222			Ca X線結晶学特論 安井 東4-201			
	4					Cc アルゴリズム特論 中鹿 西10-111		Cc センシング工学特論 高橋(弘) 西2-101		Cc ロボット機構制御特論 田中(一)・横井 東4-222					
	5	Bc 画像認識システム特論 柳井 西6-201			Bc 画像認識システム特論 柳井 西6-201										
火	1									Bb 知的生産システム特論 森重 東4-201			Bb 物理化学特論 山北 東6-204		
	2		Cc 生産システム特論 木下 西2-105			Cc 離散最適化基礎論 岡本 西8-132		Ca 情報光学特論 武者 西5-101			Cc 情報光学特論 武者 西5-101		Cc タリム生物特論 三瓶 東6-204		
	3			Ca コンピュータネットワーク特論 大坐島 西5-214		Cb 応用アルゴリズム論 小林(聡) 西10-113		Cc 生体電磁工学特論 木寺 西2-101			Ca 量子エネルギー科学 小林 東6-337				
	4	Cc 知能ロボティクス特論 工藤 東6-201		Ba 離散情報構造特論 石上 西10-105	Cc 知能ロボティクス特論 工藤 東6-201	Cc シミュレーション理工学特論 龍野・山崎 西5-101	Cb 情報ネットワーク特論 湯 西8-132		Bb 電磁波環境観測技術特論 芳原 西2-105		Cc ナノトライボロジー特論 佐々木 A-102		Cb ナノトライボロジー特論 佐々木 A-102	Cc 非線形システム学基礎 野野・東野 東6-204	
	5		Cc 数理解析学 齋藤(平) A-301			Cb システムソフトウェア特論 八巻 西10-113									
水	1				Cb 科学技術の歴史 佐藤(賢) 新C-203										
	2	Cc 対話型システム特論 広田 西10-111	Bb 暗号理論特論 岩本・渡邊 東3-901				Bb 情報幾何学特論 鈴木(淳) 西10-105		Cc ロボット情報工学特論 松戸・仲田 西2-B101		Bb 先端半導体デバイス基礎 一色 西5-214		Cc 有機物化学特論 加園 A-302		
	3	Cc ペンチャージング特論 高木 新C-203													
	4	Cc 知的財産権特論 本間													
	5	Cb 実システム創造 橋山・田原・小宮 西11ピクトラボ				Cc 日本語と思考 栗田 新C-103				Cc 教育学特論 武石 A-302					
木	1									Bb 力学系現象特論 Matutis+守 東4-315					
	2	Cc J ソフトウェア品質学 田原 西10-105			Cb 統計的機械学習特論 西山・宇都 西10-113	Cb ネットワークアプリケーション特論 矢崎 東6-337	Cb 情報理論特論 大濱 西2-101		Bb バーチャルリアリティ特論 杉 A-102			Cc 統計理工学特論 尾関 東6-201			
	3		Bc 情報理論基礎 山口(和) A-201						Bb システム制御理論特論 金子 東4-222						
	4		Cc 生体システム工学特論 板倉 西5-101			Cc 並列分散システム特論(非) 鈴木 C-401		Cb 回路システム基礎 西(一)・小島 東6-337		Cc センサ信号処理特論 秋田 西2-106		Bb 実践的先進機器分析 石田(尚)・平野・安井・桑原・白川(英)・中村(仁)・島田 東6-201			
	5	Bb メディアアート論 児玉 西6-201			Bb メディアアート論 児玉 西6-201										
金	1														
	2	Bb インテリジェントシステム特論 橋山 西10-109			Bb インテリジェントシステム特論 橋山 西10-109	Ba 音声対話処理 南 西10-115	Cc CMOS集積回路設計特論 範 西5-214			Bb 計算力学特論 千葉・守 B-201		Aa 凝縮量子工学特論 香取(弘)・原本 東4-222	Bb 固体物性化学特論 石川(尚)・早田 東6-204		
	3			Cb ソフトウェアセキュリティ特論 市野 西5-101		Cc 応用解学特論 横方 西5-214	Cc エンベデッドシステム特論 藤田 西10-111		Cc ヒューマンインタフェース特論 藤田 西10-111	Cc コンピュータビジョン特論 中村(友) 西2-101		Cb 光通信デバイス特論 上野 情報基盤センター第2演習室			
	4		Cc 数理統計学基礎 天野 A-101			Cb 並列処理理論第二 三輪 西10-103							Cc 電子物性特論 田村(仁)・松林 東4-237		
	5	Cc 計算機科学特論 原 西5-101		Cc 計算機科学特論 原 西5-101											
Ab 国際科学技術コミュニケーション論 高橋(裕)・松浦 新C-403															

土曜
Cc J実践ソフトウェア開発概論III
原田

土曜 3～5限
データアントレプレナー実践論 原田
(10-11月)

土曜 3～5限
データサイエンティスト特論 原田
(12-2月)

集中講義※詳細は別途掲示
Aa M Advanced Robotics and Mechanisms Engineering 小泉(剛)

未定・休講・調整中の科目
Cc J 現代代数学(代数学特論との隔年開講)
Cc J 解析学特論(数理解析学との隔年開講)
Ba I 知能情報特論
Bb I S 光通信システム特論
Cb 国際社会の政治・経済
Ba M 組込み制御システム学特論

通年科目
Cb ETL
Cb 危機・限界体験特別実験 月5時限

曜日時限が指定のないオンデマンド授業
Aa 大学院総合コミュニケーション科学特論
Ba I 宇宙通信工学特論 細川

授業時間	
第1時限	9:00 ～10:30
第2時限	10:40 ～12:10
第3時限	13:00 ～14:30
第4時限	14:40 ～16:10
第5時限	16:15 ～17:45

対面授業【着色なし】

詳細はシラバス参照

遠隔授業

詳細はシラバス参照

昼夜共通開講科目(情報学専攻/情報・ネットワーク工学専攻)

火曜7限

Ca マルチメディアコンピューティング特論 江木 西5-214

注1)科目名の先頭の英字は以下で講義する科目の種別を示します。

Aa,Ab.日本語のみでの大学院講義の理解が難しい留学生、または、英語のみで講義を理解する英語能力がある日本人学生に向けた講義

Ac,Ba,Bb,Bc,Ca,Cb.英語のみでの大学院講義の理解は難しい日本人学生に対し、専門用語等の理解を中心に、英語力向上に資することも目的とした講義

Cc.英語で行う講義には含まない。

注2)教員名の前の○印は非常勤講師であることを示します。

注3)授業科目名の文字の大きさは、授業内容と一切関係ありません。

注4)授業科目名に★が付いているものは、冬タームに週2回開講する科目です。

英語で行う大学院講義の分類表改訂版

		説 明 言 語		
		A:英語のみ	日本語	
			B:英語と日本語を併用する	C:日本語のみ
資 料 言 語	a:英語のみ	Aa :英語で説明し、 英語の教材・資料を使う。	Ba :英語と日本語を併用して説明し、 英語の教材・資料を使う。	Ca :日本語で説明し、 英語の教材・資料を使う。
	b:英語と日本語を 併用する	Ab :英語で説明し、 英語の教材・資料と日本語の教材・資料を併用する。	Bb :英語と日本語を併用して説明し、 英語の教材・資料と日本語の教材・資料を併用する。	Cb :日本語で説明し、 英語の教材・資料と日本語の教材・資料を併用する。
	c:日本語のみ	Ac :英語で説明し、 日本語の教材・資料を使う。	Bc :英語と日本語を併用して説明し、 日本語の教材・資料を使う。	Cc :日本語で説明し、 日本語の教材・資料を使う。

※教材・資料には、板書を含む。

○英語で行う講義タイプ

緑：日本語のみでの大学院講義の理解が難しい留学生、または、英語のみで講義を理解する英語能力がある日本人学生に向けた講義

橙：英語のみでの大学院講義の理解は難しい日本人学生に対し、専門用語等の理解を中心に、英語力向上に資することも目的とした講義

黄：英語で行う講義には含まない。

Classification table of class course supported in English language

		Language in lectures and in class		
		A:English only	B:Use both English and Japanese	C:Japanese only
M a t e r i a l s	a: English only	Aa: Explain in English, Use English teaching materials and resources.	Ba: Explain in both English and Japanese, Use English teaching materials and resources.	Ca: Explain in Japanese, Use English materials and resources.
	b: Use both English and Japanese	Ab: Explain in English, Use both English and Japanese teaching materials and resources.	Bb: Explain in both English and Japanese, Use both English and Japanese teaching materials and resources.	Cb: Explain in Japanese, Use both English and Japanese teaching materials and resources.
	c: Japanese only	Ac: Explain in English, Use Japanese teaching materials and resources.	Bc: Explain in both English and Japanese, Use Japanese teaching materials and resources.	Cc: Explain in Japanese, Use Japanese teaching materials and resources.

※Teaching materials and resources include writing on the board.

○Course types supported in English

- Class courses for international students who have difficulty understanding graduate school lectures in Japanese only, or Japanese students with English ability to understand lectures in E
- Class course for Japanese students who have difficulty understanding graduate school lectures in English only, focusing on understanding technical terms and also improving their English language skills.
- Not support in English, in class.