



## 教務委員会体制 (詳細)

大阪大学 国際共創大学院学位プログラム推進機構

ヒューマンウェアイノベーション博士課程プログラム

村田正幸：プログラム責任者、清水浩：コーディネータ

プログラム幹事会

村田<sup>I</sup>・尾上<sup>I</sup>・清水<sup>I</sup>・平岡<sup>B</sup>・石黒<sup>Σ</sup>

企画運営委員会(27)

[幹事(6)] 清水<sup>I</sup>、原<sup>I</sup>、若宮<sup>I</sup>、伊野<sup>I</sup>、土屋<sup>I</sup>、橋本<sup>I</sup>  
[委員(10)] 尾上<sup>I</sup>、井上<sup>I</sup>、藤原<sup>I</sup>、村田<sup>I</sup>、谷田<sup>I</sup>、増澤<sup>I</sup>、平岡<sup>B</sup>、深川<sup>B</sup>、石黒<sup>Σ</sup>、細田<sup>耕</sup>  
[メンター(6)] 小倉<sup>I</sup>、首藤<sup>I</sup>、谷口<sup>I</sup>、荒川<sup>I</sup>、安永<sup>I</sup>、岡橋<sup>I</sup>  
[特任(3)] 細田<sup>I</sup>、マハズーン<sup>Σ</sup>、岩崎<sup>I</sup>  
[情報科学研究科] 事務長・大学院係長

企業連携・審査担当

村田<sup>I</sup>、尾上<sup>I</sup>、井上<sup>I</sup>、  
藤原<sup>I</sup>、谷田<sup>I</sup>、増澤<sup>I</sup>、  
平岡<sup>B</sup>、深川<sup>B</sup>、  
石黒<sup>Σ</sup>、細田<sup>耕</sup>

広報

◎若宮<sup>I</sup>、  
マハズーン<sup>Σ</sup>、岩崎<sup>I</sup>  
●外部からの問合せ  
●ホームページ  
●広報物

教務委員会(15) (委員長：清水)

[幹事(6)] 清水<sup>I</sup>、原<sup>I</sup>、若宮<sup>I</sup>、伊野<sup>I</sup>、土屋<sup>I</sup>、橋本<sup>I</sup>  
[メンター(6)] 小倉<sup>I</sup>、首藤<sup>I</sup>、谷口<sup>I</sup>、荒川<sup>I</sup>、安永<sup>I</sup>、岡橋<sup>I</sup>  
[特任(3)] 細田<sup>I</sup>、マハズーン<sup>Σ</sup>、岩崎<sup>I</sup>

最終審査  
RQE

◎清水<sup>I</sup>、原<sup>I</sup>、  
若宮<sup>I</sup>、細田<sup>I</sup>  
(全研究科)  
●修了要件チェック  
●GPI  
●審査会アレンジ

海外連携

◎若宮<sup>I</sup>、  
岩崎<sup>I</sup>  
(深川<sup>B</sup>、原田<sup>Σ</sup>)  
●海外インターンシップ  
●危機管理  
●短期渡航(フレイターン)  
●英語教育

産学連携

◎若宮<sup>I</sup>、◎土屋<sup>I</sup>、  
安永<sup>I</sup>、岡橋<sup>I</sup>、  
マハズーン<sup>Σ</sup>、細田<sup>I</sup>  
●領域基礎研究\*①  
(企業訪問)  
●実践演習\*③  
●国内インターンシップ③④  
●価値創造実践③④  
●企業との交流  
(連絡協議会、  
企業インターン説明会、  
マッチングイベント)

融合研究  
メンタリング

◎清水<sup>I</sup>、◎伊野<sup>I</sup>、  
谷口<sup>I</sup>、荒川<sup>I</sup>、  
細田<sup>I</sup>、岩崎<sup>I</sup>  
●HWセミナー①  
(熟議宿舎、  
ラボローテ)  
●融合研究③④  
(研究費)  
●学生メンタリング  
(学生アドバイザー  
委員会)

講義

◎原<sup>I</sup>、◎橋本<sup>I</sup>、清水<sup>I</sup>、  
小倉<sup>I</sup>、首藤<sup>I</sup>、  
細田<sup>I</sup>、岩崎<sup>I</sup>  
●基礎論I/II①  
●創出論\*①  
●融合領域研究\*②  
(アウトリーチ)  
●マシンラーニング

選抜  
PreQE

◎原<sup>I</sup>、  
審査担当  
●選抜(試験、説明会)  
●Pre-QE  
●給付奨学金  
(選抜、辞退)  
●授業料免除

ヒューマンウェア事務局

HWIP 指導運営体制

2020年度 教務委員会 業務担当検討資料

★=責任教員、○=担当教員(授業参加,出張時フォロー等)、△=補佐

組織図からみた

担当幹事 担当教員

			プログラム幹事会	企業連携・審査担当	企画運営委員会	教務委員会
情報	村田 正幸 (責任者)	教授	村田	村田	○村田	
情報	清水 浩 (コーディネーター)	教授	清水		○清水	○清水
情報	尾上 孝雄	教授	尾上	尾上	○尾上	
生命	平岡 泰	教授	平岡	平岡	○平岡	
基礎工	石黒 浩	教授	石黒	石黒	○石黒	
情報	原 隆浩	教授			○原	○原
情報	若宮 直紀	教授			○若宮	○若宮
情報	伊野 文彦	教授			○伊野	○伊野
情報	土屋 達弘	教授			○土屋	○土屋
情報	橋本 昌宜	教授			○橋本	○橋本
情報	井上 克郎	教授		井上	○井上	
情報	藤原 融	教授		藤原	○藤原	
情報	谷田 純	教授		谷田	○谷田	
情報	増澤 利光	教授		増澤	○増澤	
生命	深川 竜郎	教授		深川	○深川	
基礎工	細田 耕	教授		細田耕	○細田耕	
情報	小倉 裕介	准教授			☆小倉	☆小倉
情報	首藤 裕一	助教			☆首藤	☆首藤
情報	谷口 一徹	准教授			☆谷口	☆谷口
情報	荒川 伸一	准教授			☆荒川	☆荒川
情報	安永 憲司	准教授			☆安永	☆安永
情報	岡橋 伸幸	助教			☆岡橋	☆岡橋
情報	細田 一史	特任准教授 (非常勤)			★細田	★細田
基礎工	マハズーン ハーメ ド	特任助教			★マハズーン	★マハズーン
情報	岩崎 悟	特任助教			★岩崎	★岩崎
	情報科 事務長				※	
	情報科 大学院保 長				※	

教務委員会		選抜関連	講義			融合研究・メンター					産学連携					海外連携			進級判定		
		選抜 PreQE 給付奨学金 授業料免除	基礎論 I/II①	創出論①	アウトリーチ ②(融合領 域研究)	合宿① (HWセミ ナー)	ラボローテ ①(HWセミ ナー)	融合研究 ③(PJ研 究)	融合研究 ④(PI-pj 研究)	学生メン ター (学生アド)	企業訪問 ①(領域基 礎研究)	実践演習 ③	価値創造 実践	国内イン ターン	企業連携 (協議会、 インターン 説明会、マ チゲイブン	海外イン ターン	危機管理	短期渡航 (プレイン ター)	要件チェッ ク	審査会実 施(RQE、 公聴会)	GPI
幹事	清水 浩 (コーディネーター)	教授				△	△	△	★	△									★	★	★
	原 隆浩	教授	★	△	△	△															
	若宮 直紀	教授									△	△	△	△	★	★	★	★			
	伊野 文彦	教授					★	★		○ (1年決定)											
	土屋 達弘	教授					↑1年のローテ先・第2アドは連動↑				★										
	橋本 昌宜	教授		★																	
メンター	小倉 裕介	准教授		○(II)	★				○												
	首藤 裕一	助教		○(I)○(II)					○												○
	谷口 一徹	准教授		○(II)		○		○	○												
	荒川 伸一	准教授		○(II)		○		○	○	★											
	安永 憲司	准教授		○(II)					○					★							
	岡橋 伸幸	助教		○(II)		★			○			★									
特任	細田 一史	特任准教授		★(I)○(II)	○	○		○	○				★								
	マハズーン ハーメド	特任助教		○(I)		★		○	○			○			○						
	岩崎 悟	特任助教		○(I)★(II)		○		○	○					○	○	○	○				
プログラム開講のこれら科目については、シラバス上全てに生命 平岡先生、基礎工 細田耕先生を含めます。												学生の所属に応じて、 生命 深川先生、基礎工 原田先生 にご協力をいただきます。					指導教員・ 学生アドバイザー委員に ご協力を頂きます。				

- ◎：幹事
- ：委員
- ☆：メンター
- ★：特任

成績(単位承認・登録等) 担当

①基礎論I	①創出論	②融合領域研究	①HWセミナー	③PJ研究	④PI-pj研究
細田	橋本	小倉	マハズーン・伊野	伊野	清水
①基礎論II					
岩崎					

①領域基礎研究	③実践演習	③国内インターン	③価値創造実践
土屋	岡橋	安永	細田

↑2020年度不開講

③海外インターン
若宮

推進・審査・判定

PreQE判定
原
給付奨学金
原
授業料免除
原

学生アドバイザー依頼
荒川

R-QE判定
清水
最終審査判定
清水



# カリキュラム ツリー

4 月    5 月    6 月    7 月    8 月    9 月    10 月    11 月    12 月    1 月    2 月    3 月

4  
|  
3  
年

## インターンシップ

個人で実施時期調整

## 価値創造実践

計画書提出

報告書提出

## PI研究 (PIとなって活動する年は4年次以前も可)

申請・審査・採択(4月)

HW内ポスター発表

報告書提出

## プロジェクト研究

融合研究提案書提出(5月)

中間審査(認定書提出,10月)

HW内ポスター発表

2  
年

## 融合領域研究

### 【アウトリーチ】

座学

融合研究議論イベント企画・実施(11月)

縦の繋がりを作  
るHWイベント  
として開催

### 【専門研究・融合基礎】

専門研究推進・融合研究テーマ検討

1  
年

## 基礎論 I

分野毎の講義

個人プレゼン

グループワーク

## 基礎論 II

融合テーマ創出

グループ実践

継続発展的  
な融合研究  
の推進

## HWセミナー

### 【斉同熟議】

リエンション(4月)

(7月)検討中

etc 検討中

ポスターセッション(11月)

### 【ラボローテ】

異分野グループ決定

ラボ訪問(8-10月)

## 創出論

座学(2コマ x 7回)

## 領域基礎研究

### 【企業訪問】

訪問先グループ決定

企業訪問(8-10月)

アイデアソン

### 【専門研究】

専門研究推進

2020年度(令和2年度) ヒューマンウェアイノベーション博士課程プログラム

教務・イベント カレンダー

\*これは事前のToDoリストとしても使用しており、未確定の日程（グレー）も含みます。  
未確定の部分は「どれぐらいの時期に、どのような事があるか？」の参考に使用してください。

大きなイベントは優先的に  
早めに決定

前年度参考				今年度予定(案)				※[ ]は委員会別（カラム分け）、 [教](n)はn年次教務										
※グレー未確定																		
年	月	日	曜	年	月	日	曜	▼運営	▼全学年	▼1年	▼2年	▼3年～	▼最終試験	▼選抜	▼産学	▼他		
2019	4	5	金	2020	4	8	水	[教]履修ガイダンス、最終学年説明会、インターンシップ説明会										
2019	5	31	金	2020	4	8	水										[海]海外インターンシップ危機管理説明会(1回目)	
2019	4	5	金	2020	4	8	水	[教](1)新入生オリエンテーション(HWセミナーの一部)										
2019	4	12	金	2020	4	10	金	[教](1)ヒューマンウェア基礎論I開始（金曜6限目）										
				2020	4	17	金	[教]学生主体融合研究経費 公募〆切(PIプロジェクト研究)( 3/16～4/17申請受付、4月下旬審査、5月上旬採択・経費利用開始)										
2019	4	30	火	2020	4	30	木	[教]9月修了生 最終試験申請（兼、書類審査）〆、審査開始										
2109	5	7	火	2020	5	上		[教](1)アドバイザー、ローテーション希望調査、企業訪問希望調査										
2019	5	31	金	2020	5	下		[教](3)プロジェクト研究テーマ企画書提出〆切										
2019	6	6	木	2020	6	4	木	[企]企画運営委員会 ①										
2019	6	18	火	2020	6	下		[教](1)研究室ローテーション開始（実施期間開始～10月末頃までのうち任意、10月末レポート〆）										
2019	7	2	火	2020	7	上		[教](2)アウトリーチ 1/3（未来館コミュニケーション講義）										
2019	11	6	水	2020	7	上											[産]参画企業等との連絡協議会	
2019	7	12	金	2020	7	上											[産]参画企業インターンシップ説明会、学生アドバイザー面談	
2019	7	13	土	2020	7	中		[教](1)HWセミナー 斉同熟議 セミナー等										
2019	7	18	木	2020	7	下		[教]9月修了生 博士論文草稿提出										
2019	7	19	金	2020	7	下		[産]学生アドバイザー面談(予備日)										
2019	7	25	木	2020	7	下		[教]9月修了生 最終審査公聴会										
2019	7	26	金	2020	7	下		[教](1)イノベーション入門1/2（説明、Clic産学講義）この後、企業訪問（任意1日）										
2019	8	上		2020	8	上		3月修了 最終試験・RQE 日程決定										
2019	8	28	水	2020	8	下		[教]学生アドバイザー委員会1回目、レポート開始、(3日間で委員にメール報告、メンタリング主目的)										
2019	9	5	木	2020	9	3	木	[企]企画運営委員会② 9月修了生 修了判定										
2019	11	-		2020	11	-											[海]海外インターンシップ危機管理説明会(2回目)	
2019	10	11	金	2020	10	2	金	[教](1)イノベーション創出論開始（金曜3-4限、全7回）										
2019	10	4	金	2020	10	2	金	[教](1)基礎論II開始（毎週金曜5限）										
2019	10	7	月	2020	10	下		[教]学生アドバイザー委員会2回目、レポート報告開始、締め切り11月初旬（PreQE,RQE,最終試験 書類審査）										
2019	10	31	木	2020	10	末		[教]3月修了生 最終試験申請（兼、書類審査）〆、審査開始										
2019	10	31	木	2020	10	末		[教](3)プロジェクト研究（中間審査） 認定書提出〆切										
2020	3	土		2020	11	上		[教]GPIスキル熟達度 自己診断（3月修了生は修了判定要素）										
2019	11	6	水	2020	11	-		[教]融合研究イベント(ポスターセッション)(仮)（HWセミナー、アウトリーチの一部）										
2019	11	15	金	2020	11	中		[教](1)イノベーション入門2/2(アイデアソン)										
2019	11	27	水	2020	11	下		[教]学生アドバイザー委員会2回目 評価結果履修生返却										
2019	12	2	月	2020	12	上											[選]Pre-QE面接審査（選抜委員会）	
2019	12	6	金	2020	12	上											[選]R2年度HW入試・説明会 1（吹田・豊中同時開催）	
2019	12	5	木	2020	12	10	木	[企]企画運営委員会 ③ PreQE合否確認、最終試験予備審査合否確認										
2019	12	6	金	2020	12	上		[教]3月修了生 予備審査結果・評価書返却										
2019	12	11	水	2020	12	中		[選]Pre-QE結果発表										
2020	1	初		2021	1	上		[教]3月修了生 博士論文草稿提出										
2020	1	21	火	2021	1	2X		[教]3月修了生 最終審査公聴会										
2020	1	21	火	2021	1	2X		[教](3)RQE面接審査										
2020	1	下		2021	1	下		[教](1)(HW領域基礎研究)専門研究活動 採点収集										
2020	1	下		2021	1	下		[教](2)(HW融合領域研究)専門研究活動 採点収集										
2020	2	下		2021	2	4	木	[企]企画運営委員会④ 修了判定・RQE判定										
2020	2	下		2021	2	下		[企]企画運営委員会 予備(メール審議) 修了判定										
2020	2	18	火	2021	2	下											[選]R3年度HW入試・願書受付（1週間程度）	
2020	3	3	火	2021	3	上											[選]R3年度HW入試・書類選考	
2020	3	4	水	2021	3	上											[選]R3年度HW入試・書類選考合格者発表	
2020	3	10	火	2021	3	上											[選]R3年度HW入試・面接審査	
2020	3	12	木	2021	3	11	木	[企]企画運営委員会⑤ 選抜合否判定										
2020	3	12	木	2021	3	15	月										[選]R3年度HW入試・最終選考合格発表	
2020	3	中		2021	3	中		[教]学生主体融合領域研究支援経費 公募開始（PIプロジェクト研究）										
通年実施				通年実施				[教](3)プロジェクト研究(融合研究)										
								[教](3～)インターンシップ(国内、海外)・価値創造実践										

参考：教務講義リスト

	年次	開講科目名	内容
必	1	イノベーション創出論	各種分野の外部講師による講義（後期、金曜2-3限目）
必	1	ヒューマンウェアセミナー	合宿、ローテーション
必	1	ヒューマンウェア領域基礎研究	在籍研究科での研究 + イノベーション入門
必	2	ヒューマンウェア融合領域研究	在籍研究科での研究 + アウトリーチ
必	3	ヒューマンウェア融合領域プロジェクト研究	融合研究
選	4	ヒューマンウェアPI融合領域プロジェクト研究	融合研究
選	3	イノベーション実践演習	2020年度不開講
必	3,4	インターンシップ or HW価値創造実践	インターン国内・海外、起業活動、最低一回
選	1	ヒューマンウェア基礎論I	特任座学（前期、金曜6限目）
選	1	ヒューマンウェア基礎論II	特任座学（後期、金曜4限目）
選	1	Practical Machine Learning	2020年度不開講

\* 講義の流れ

研究：領域基礎（各うボ・1年）→融合領域（各うボ・2年）→プロジェクト研究（3年）→PI研究（4年）  
産業・社会：イノベーション入門（1年前期）→創出論（1年後期）→アウトリーチ（2年）→インターン（3年～）

## 令和2年(2020年)度 1年次科目「ヒューマンウェアイノベーション創出論」詳細

曜日・時間	金 3, 金 4
教室	情報科学研究科 C 棟 C401
単位数	2
年次	1,2 年
担当教員	原隆浩、橋本昌宜、細田一史、近藤 滋、石黒 浩
開講言語	日本語
授業形態	講義科目
授業の目的 と概要	各種分野の大学、企業、研究所からの講師によるセミナーにより、ヒューマンウェア 融合領域での研究・開発を推進するための基礎知識と実践力を涵養する。
学習目標	広い視点をもって、ヒューマンウェア融合領域での研究・開発に取り組めるようになる。
授業計画	<p>各種分野の大学、企業、研究所からの講師による、それぞれの立場での融合領域における研究・開発の戦略、プロジェクトの企画・立案、プロジェクト運営・実施、プロジェクト成果の産業技術化に関するセミナーを行う。講師から実際のプロジェクトに基づく事例を紹介し、講師と学生で事例についての議論を深める。このセミナーにより、ヒューマンウェア融合領域での研究・開発を立案し、推進するための基礎知識と実践力を涵養する。</p> <p>各回の授業日、講師、および、テーマについては、別途連絡する。 講師の都合により、日程が変更されることがあるので、KOAN 等による通知に注意すること。</p> <p>講師一覧</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 橋本昌宜 情報科学研究科教授</li> <li>2. 白坂 一 株式会社 AI Samurai 代表取締役 CEO</li> <li>3. 関 喜史 株式会社 Gunosy 上席研究員/共同創業者</li> <li>4. 近藤 滋 生命機能研究科教授</li> <li>5. 細田一史 国際共創大学院学位推進プログラム機構 特任准教授</li> <li>6. 石黒 浩 基礎工学研究科教授</li> <li>7. 村北卓也 村北ロボテクス株式会社代表取締役社長</li> </ol>
成績評価	講義への参加とレポート提出により判定する。