## OAS0512 研究マネジメント基礎

2.0 単位, 1 年次, 春C 応談 橋本 幸一

#### 授業概要

目標:研究開発を中心とした各種プロジェクトの推進に必要な様々な基礎専門知識とスキルの基礎を 習得する。自分自身の修士論文研究の研究計画の立案、マイルストーンの設定ができる。また、研 究推進のためのマネジメントができる。

#### 備考

オンライン(対面併用型)

#### 授業方法

講義及び演習

#### 授業形態の補足

オンライン(対面併用型)Online (partially face-to-face)

# 学位プログラム・コンピテンスとの関係

マネジメント能力、コミュニケーション能力、チームワークカ Management, communication, teamwork 実践的能力、研究能力 Practical skill, research capability

#### 授業の到達目標(学修成果)

自分自身の修士論文研究の研究計画の立案、マイルストーンの設定ができる。また、研究推進のためのマネジメントができる。

Upon completion of this course, students will be able to do the planning of research protocol concerning their master's thesis and the setting of milestone. Furthermore, students will be able to do the management for promoting the study.

#### キーワード

マネジメント、プロジェクト、研究計画 Management, project, research planning

#### 授業計画

授業はオンラインで、オンデマンド型の講義、オンタイムでの演習、グループワークを行う。詳細については、後日、授業担当教員からmanabaにて連絡する。実施時期は7月。

第1回 橋本幸一 プロジェクトマネジメント概論

ミュニケーションカ、交渉力、プレゼンテーションカ、文章力、企画力など)         第3回       (7月3日、4,5時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク:研究企画の立案(チーム分け、自己紹介、アイスブレイク、テーマの紹介)         第4回       (7月3日、4,5時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク:研究企画の立案(チーム分け、自己紹介、アイスブレイク、テーマの紹介)         第5回       グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)         第6回       グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)         第7回       グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)         第8回       橋本幸一 オンタイムでの質問受付		
<ul> <li>第3回 (7月3日、4,5時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク: 研究企画の立案 (チーム分け、自己紹介、アイスプレイク、テーマの紹介)</li> <li>第4回 (7月3日、4,5時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク: 研究企画の立案 (チーム分け、自己紹介、アイスプレイク、テーマの紹介)</li> <li>第5回 グループワーク: 研究企画の立案 (テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第6回 グループワーク: 研究企画の立案 (テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第7回 グループワーク: 研究企画の立案 (テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第8回 橋本幸ー オンタイムでの質問受付</li> <li>第9回 (7月17日、4,5、6時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1) 研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第11回 (7月17日、4,5、6時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸ー 研究企画演習1 (グループワーク1) 研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第11回 (7月17日、4,5、6時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1) 研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第11回 (7月17日、4,5、6時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1) 研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第11回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第14回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第15回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第16回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習表、評価検討</li> <li>第17回 オンタイムでの質問受付</li> <li>第18回 (7月24日、4,5、6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5、6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5、6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)</li> <li>プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5、6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画の進め方の演習2 (グループワーク2)</li> <li>プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習2 (グループワーク2)</li> <li>プログログログログログログログログログログログログログログログログログログログ</li></ul>	第2回	
第4回 (7月3日、4,5時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク:研究企画の立案 (チーム分け、自己紹介、アイスブレイク、テーマの紹介) 第5回 グループワーク:研究企画の立案 (テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)第6回 グループワーク:研究企画の立案 (テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)第7回 グループワーク:研究企画の立案 (テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)第8回 橋本幸一 オンタイムでの質問受付 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第10回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 竹本佳弘 プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討		ミュニケーションカ、交渉カ、プレゼンテーションカ、文章カ、企画力など)
第4回 (7月3日、4,5時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク:研究企画の立案(チーム分け、自己紹介、アイスブレイク、テーマの紹介) 第5回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成) 第6回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成) 第7回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成) 第8回 橋本幸一 オンタイムでの質問受付 第9回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第10回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第17回 オンタイムでの質問受付 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討	第3回	(7月3日、4,5時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク:研究企画の立
案(チーム分け、自己紹介、アイスブレイク、テーマの紹介) 第5回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成) 第6回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成) 第7回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成) 第8回 橋本幸一 オンタイムでの質問受付 第9回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第10回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、ブレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17日 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討		案(チーム分け、自己紹介、アイスブレイク、テーマの紹介)
<ul> <li>第5回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成)</li> <li>第6回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成)</li> <li>第7回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、ブレゼン資料作成)</li> <li>第8回 橋本幸 オンタイムでの質問受付</li> <li>第9回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸 研究企画演習1(グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第10回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸 研究企画演習1(グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸 研究企画演習1(グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸 研究企画演習1(グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第17回 オンタイムでの質問受付</li> <li>第18回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第20回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸 研究企画演習2(グループワーク2)</li> </ul>	第4回	(7月3日、4,5時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 グループワーク:研究企画の立
第6回 グループワーク: 研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第7回 グループワーク: 研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第8回 橋本幸一 オンタイムでの質問受付 第9回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第10回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第14回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第16回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17日 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討		案(チーム分け、自己紹介、アイスブレイク、テーマの紹介)
第7回 グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第8回 橋本幸一 オンタイムでの質問受付 第9回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第10回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討	第5回	グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)
第8回 橋本幸一 オンタイムでの質問受付 第9回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第10回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討	第6回	グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)
第9回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討 (グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 (クループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明 (ア州BOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5、6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)	第7回	グループワーク:研究企画の立案(テーマ選択、研究企画の議論、プレゼン資料作成)
フーク1   研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討   第10回	第8回	橋本幸一 オンタイムでの質問受付
<ul> <li>第10回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習1(グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習1(グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際:グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際:グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第17回 オンタイムでの質問受付</li> <li>第17回 オンタイムでの質問受付</li> <li>第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> </ul>	第9回	(7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1(グループ 📗
フーク1   研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討   第11回 (7月17日、4,5、6時限) 原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループ ワーク1) 研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討   第12回   竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明   竹本佳弘 プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明   竹本佳弘 プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明   グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)   第15回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)   第16回 グループワーク2: プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)   第17回 オンタイムでの質問受付   第17回 オンタイムでの質問受付   第18回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討   第19回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討   第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討   第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)		ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討
<ul> <li>第11回 (7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1 (グループワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討</li> <li>第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第17回 オンタイムでの質問受付</li> <li>第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> </ul>	第10回	(7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1(グループ
ワーク1		ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討
<ul> <li>第12回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際:         グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際:         グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第17回 オンタイムでの質問受付</li> <li>第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)</li> </ul>	第11回	(7月17日、4,5、6時限)原田義則、竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習1(グループ
グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明  第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明  第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第17回 オンタイムでの質問受付  第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討  第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討  第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)		ワーク1)研究企画の発表、まとめ、発表、評価検討
施方法の説明  第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際: グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明  第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第17回 オンタイムでの質問受付  第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討  第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討  第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)	第12回	竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際:
<ul> <li>第13回 竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際:         ガループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明</li> <li>第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第17回 オンタイムでの質問受付</li> <li>第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習2(グループワーク2)</li> </ul>		グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実
グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実施方法の説明  第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第17回 オンタイムでの質問受付  第17回 オンタイムでの質問受付  第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討  第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討  第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)		施方法の説明
施方法の説明  第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)  第17回 オンタイムでの質問受付  第18回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討  第19回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討  第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)	第13回	竹本佳弘 プロジェクトマネジメントの実際:
<ul> <li>第14回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)</li> <li>第17回 オンタイムでの質問受付</li> <li>第18回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第19回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討</li> <li>第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)</li> </ul>		グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習の実
(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)		施方法の説明
第15回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)	第14回	グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習
(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)		(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)
第16回 グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習 (PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)	第15回	グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習
(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成) 第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)		(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)
第17回 オンタイムでの質問受付 第18回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)	第16回	グループワーク2:プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習
第18回 (7月24日、4, 5, 6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4, 5, 6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4, 5, 6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)		(PMBOK、BMCの学習、研究企画の議論、プレゼン資料作成)
プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第19回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)	第17回	オンタイムでの質問受付
第19回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2) プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討 第20回 (7月24日、4,5,6時限) 竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2 (グループワーク2)	第18回	(7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)
プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討第20回(7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一研究企画演習2(グループワーク2)		プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討
第20回 (7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)	第19回	(7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)
		プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討
プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討	第20回	(7月24日、4,5,6時限)竹本佳弘、橋本幸一 研究企画演習2(グループワーク2)
		プロジェクトマネジメント手法を用いた研究企画の進め方の演習発表、評価検討

# 履修条件

7割以上の出席を単位取得要件とする。

More than 70% attendance is required for earning the credit.

### 成績評価方法

点数配分は出席時の演習への取り組み及び質疑応答状況(60%)と指定された課題に対するリポート(40%)とする。

Class attendance and participation (60%) and reports (40%).

# 学修時間の割り当て及び授業外における学修方法

授業は講義(30%)、演習(70%)で実施する。

研究企画の立案にあたってのグループワークには、授業時間以外の学習も必要である。

Classes are conducted in lectures (30 %) and exercise (70%). Learning (group working) after class is needed for planning of research proposal.

### 教材・参考文献・配付資料等

# 参考書

# オフィスアワー等(連絡先含む)

随時(メールで予定を確認のうえ、訪問すること) Make an appointment via e-mail prior to visit. 橋本幸一 Koichi Hashimoto koichi.hashimoto@md.tsukuba.ac.jp

その他(受講生にのぞむことや受講上の注意点等)

欠席の場合の措置

他の授業科目との関連

ティーチングフェロー(TF)・ティーチングアシスタント(TA)