

## ミティゲーション工学特論

### Advanced mitigation engineering

2単位 (選択)

上嶋 英機・非常勤講師 / 広島工業大学

【授業目的】 ミティゲーションの最新事例を調査、理解し、実際の技術を考える能力を修得させる。

【授業概要】 ミティゲーションの最新事例を調査、理解し、実際の技術を考える。

【授業形式】 講義形式とポートフォリオ形式の併用

【キーワード】 防災まちづくり、沿岸域環境

【先行科目】 『社会リスク工学特論』(1.0), 『政策シミュレーション特論』(1.0)

【関連科目】 [関連科目]

【履修要件】 [要件]

【履修上の注意】 [注意]

【到達目標】 社会や自然に及ぼす影響や効果を防ぐ、修復する技術について調べ、評価することができる。

【授業計画】

1. ガイダンス
2. ミティゲーションの最新事例 1
3. ミティゲーションの最新事例 2
4. ミティゲーションの最新事例 3
5. ミティゲーションの最新事例 4
6. ミティゲーションの最新事例 5
7. ミティゲーションの最新事例 6
8. ミティゲーションの最新事例 7
9. ミティゲーションの最新事例 8
10. ミティゲーションの最新事例 9
11. ミティゲーションの最新事例 10
12. 課題設定 1
13. 課題設定 2
14. 課題設定 3
15. 成果発表

【成績評価基準】 授業中に課すレポートで評価する

【教科書】 [教科書]

【参考書】 [参考資料]

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216892>

【対象学生】 [対象学生]

【連絡先】

⇒ 上嶋 (0823-72-1901, h-ueshima@aist.go.jp) MAIL

⇒ 上月 (エコ 505, 088-656-7335, kozuki@eco.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜日, 14:35 から 16:05, 18:00 から 19:30)

**Target**› To obtain the abilities to find and solve environmental problems using for application of mitigation technique

**Outline**› To surveying of the latest news of mitigation and to understand its concept and examine the technique to mitigate the deterioration environment

**Style**› Lecture in combination with Portfolio

**Keyword**› *district improvement plan for disaster mitigation, coastal environment*

**Fundamental Lecture**› “Advanced Lecture in Social Risk Engineering”(1.0), “Advance Lecture of Political Simulation”(1.0)

**Relational Lecture**› [関連科目]

**Requirement**› [要件]

**Notice**› [注意]

**Goal**› To design and assess the mitigation plan for deterioration coastal environment

**Schedule**›

1. Guidance of this subject
2. Current topics about mitigation 1
3. Current topics about mitigation 2
4. Current topics about mitigation 3
5. Current topics about mitigation 4
6. Current topics about mitigation 5
7. Current topics about mitigation 6
8. Current topics about mitigation 7
9. Current topics about mitigation 8
10. Current topics about mitigation 9
11. Current topics about mitigation 10
12. Discussion on research theme1
13. Discussion on research theme2
14. Discussion on research theme3
15. Presentation

**Evaluation Criteria**› Assignments count 100%

**Textbook**› [教科書]

**Reference**› [参考資料]

**Contents**› <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216892>

**Student**› [対象学生]

**Contact**›

⇒ Ueshima (+81-823-72-1901, h-ueshima@aist.go.jp) MAIL

⇒ Kozuki (Eco505, +81-88-656-7335, kozuki@eco.tokushima-u.ac.jp) MAIL  
(Office Hour: 火曜日, 14:35 から 16:05, 18:00 から 19:30)