

3. ME 養成講座の状況写真

3.1 ME 養成講座の 12 日間

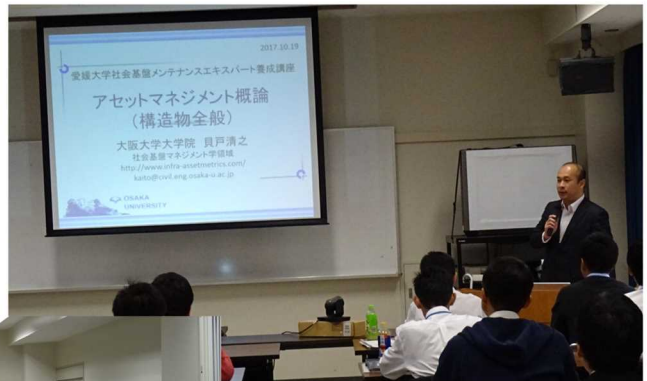
本年度の ME 養成講座における 12 日間の受講状況を、写真 3-1～3-12 に示す。

開講式



写真 3-1 開講式、アイスブレイク、受講前の実力試験の状況

座学



演習



写真 3-2 座学と演習（グループ事例研究）の状況



写真 3-3 実習（コンクリートの耐久性試験，新技術による点検），座学（橋梁シリーズ）の状況



写真 3-4 フィールド実習と演習ワークショップ（橋梁）の状況

フィールド実習(下水道)



写真 3-5 フィールド実習（下水道）の状況

フィールド実習 (トンネル)



写真 3-6 フィールド実習（トンネル）の状況

フィールド実習
(海岸施設)



写真 3-7 フィールド実習と演習ワークショップ（海岸施設）の状況

フィールド実習
(自然斜面など)



写真 3-8 フィールド実習と演習ワークショップ（自然斜面など）の状況

四国ME(履修者)による助言・補助



写真 3-9 四国 ME（履修者）による助言・指導の状況

インフラメンテナンス ワークショップ (12日間の総括学習)



写真 3-10 社会基盤の維持管理ワークショップ（総括学習）の状況

閉講式(修了証書授与)



写真 3-11 閉講式（修了証書授与）の状況

閉講式(4期生受講修了おめでとう)



写真 3-12 閉講式（集合写真）の状況

3.2 講師と講義風景

[1 日目] 10 月 19 日 (木)

1 時限目：養成講座の概要説明及び目的目標（ガイダンス），受講開始時能力診断



愛媛大学 森脇 亮センター長



岐阜大学 熊田素子 先生

2 時限目：社会基盤と維持管理（総論）



愛媛大学 山本浩司 先生

3,4 時限目：社会基盤のアセットマネジメント



大阪大学 貝戸清之 先生



5 時限目： グループ事例研究 1

[2 日目] 10 月 20 日 (金)

1 時限目：舗装の設計と維持管理



ニチレキ 駒形 望 先生



2 時限目：道路附帯設備の点検と補修工法



西日本高速道路エンジニアリング四国 木村正義 先生



3, 4 時限目：劣化モデルと評価手法、同く演習>



愛媛大学 全 邦釘 先生



5 時限目：グループ事例研究 2



橋梁のメンテナンス

[3 日目] 10 月 23 日 (月)

1 時限目：橋梁上部工の設計と維持管理（コンクリート橋）



愛媛大学 氏家 勲 先生



2 時限目：橋梁上部工の設計と維持管理（鋼橋）



舞鶴工業高等専門学校 玉田和也 先生



3 時限目：＜実習＞コンクリートの耐久性試験



愛媛大学 河合慶有 先生



4 時限目：橋梁構造物の基礎工・下部工の設計と維持管理



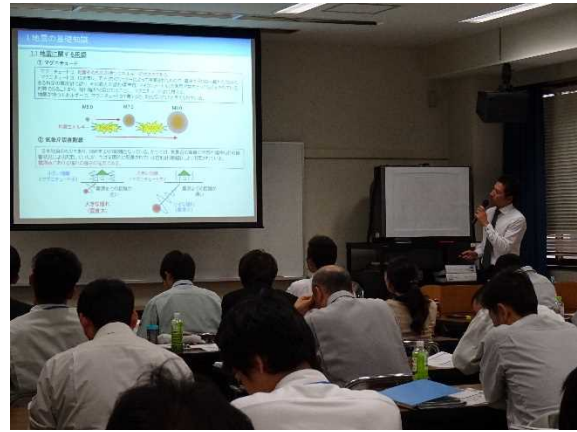
(株)富士建設コンサルタント 原田 徹 先生



(株)芙蓉コンサルタント 須賀幸一 先生



5 時限目：橋梁の耐震補強



四国建設コンサルタント(株) 佐伯龍司 先生

[4 日目] 10 月 24 日 (火)

1 時限目：コンクリート橋の損傷と補修工法



大日コンサルタント(株) 牧野 徹 先生



2 時限目：鋼橋の損傷と対策



(株)共同技術コンサルタント 松永昭吾 先生



3 時限目：＜実習＞新技術による点検



大日本コンサルタント(株) 小林 大 先生

4 時限目：橋梁の補修設計



大日本コンサルタント(株) 小林 大 先生



5 時限目：橋梁上部工の設計と維持管理（床版）

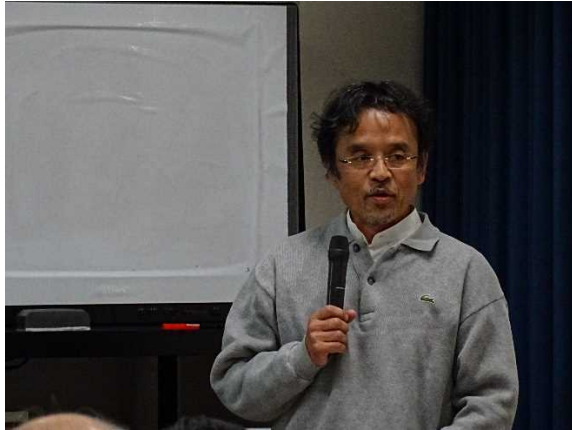


徳島大学 上田隆雄 先生



[5 日目] 10 月 25 日 (水)

1 時限目：橋梁の維持管理手法



愛媛大学 森伸一郎 先生



2～5 時限目：＜実習，演習＞ 橋梁の点検と診断，補修



PC 建設協会・三井住友建設 藤原保久先生・原田徹先生・森伸一郎先生・須賀幸一先生



フィールド実習



ワークショップ（発表）

トンネルのメンテナンス, 下水道のメンテナンス

[6 日目] 11 月 1 日 (水)

1 時限目：トンネルの設計



鹿島建設(株) 木村 宏 先生



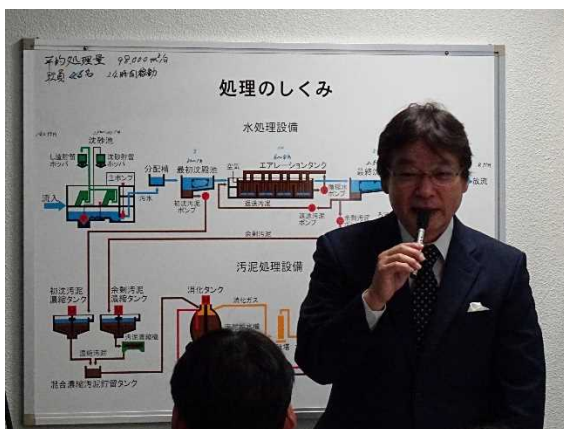
2 時限目：トンネルの損傷と補修工法



西日本高速道路エンジニアリング四国(株) 古川清司 先生



3 時限目：下水道の維持管理



日本下水道事業団研修センター 長澤不二夫 先生



4～5 時限目：＜実習＞下水道の点検と診断，補修



松山市下水道部と日本下水道管路管理業協会のご協力，ご説明

〔7 日目〕 11 月 2 日（木）

1 時限目：トンネルの点検と診断



応用地質(株) 太田裕之 先生



2～5 時限目：＜実習，演習＞トンネルの点検と診断，補修



港湾・海岸施設のメンテナンス

[8 日目] 11 月 6 日 (月)

1 時限目：港湾・海岸施設の維持管理



愛媛県 近藤孝利 先生



2 時限目：港湾・海岸施設の損傷と補修



五洋建設(株) 内藤英晴 先生



3～4 時限目：＜実習＞海岸施設の点検と診断，補修



(株)エイト日本技術開発 大西慎一 先生



5 時限目：グループ事例研究 3



河川構造物のメンテナンス, 斜面・擁壁のメンテナンス

[9 日目] 11 月 7 日 (火)

1 時限目：河川構造物の維持管理



鹿島建設(株) 嘉田 功 先生



2 時限目：河川堤防の損傷と補修



国土交通省四国地方整備局 松下越夫 先生



3, 4 時限目：斜面の設計と維持管理，同く演習＞



須賀幸一先生，一山コンサルタント 山下祐一先生



演習（ワークショップ）



演習（グループ発表，質疑）

5 時限目：グループ事例研究 4



岐阜大学 熊田素子 先生

[10 日目] 11 月 8 日 (水)

1, 2 時限目：擁壁の設計と維持管理，同く演習＞



(株)第一コンサルタンツ 右城 猛 先生



3～5 時限目：＜実習＞自然斜面，落石，切土，擁壁の点検と診断，補修



フィールド実習（落石防止工の見学）



フィールド実習（斜面調査）



演習（ワークショップ）

地域地盤特性, 維持管理の現状, 新技術,

[11 日目] 11 月 9 日 (木)

1 時限目: 地域の地盤特性と健全度評価



愛媛大学 山本浩司 先生



2 時限目: 四国・愛媛県の地形と地質



香川大学 長谷川修一 先生



3 時限目: 愛媛県の社会基盤と維持管理の取り組み



愛媛県 高橋洋八郎 先生



4 時限目：ICT 施工と新技術の地域実装



愛媛大学 全 邦釘 先生



5 時限目：橋梁の簡易点検と清掃による長寿命化



香川大学 岡崎慎一郎 先生



インフラマネジメント(2), 技術者倫理, ワークショップ, 閉講式

[12 日目] 11 月 10 日 (金)

1 時限目：ライフサイクルコスト



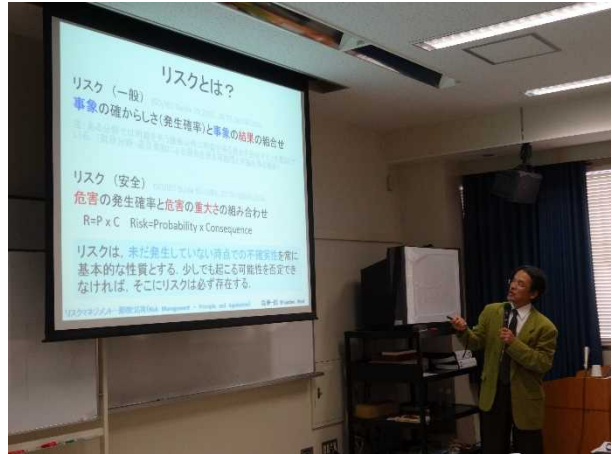
岐阜大学 倉内文孝 先生



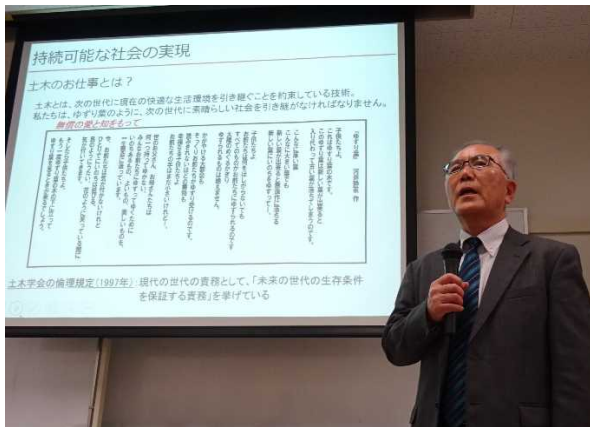
2 時限目：リスクマネジメント



愛媛大学 森伸一郎 先生



3 時限目：メンテナンス技術者倫理



岐阜大学 八嶋 厚 先生



4 時限目：社会基盤と維持管理ワークショップ



グループ発表



森伸一郎先生，全邦釘先生，ME の指導

5 時限目：今後の技術向上に向けて（閉講式）