

記者発表資料 5 枚

平成 3 1 年 3 月 2 5 日

ふくしまインフラメンテナンス技術者育成協議会

## 第 4 回「ふくしまME（基礎）コース」及び「ふくしまME（基礎）必修講義」の受講申請の受付を開始します

公共土木施設に関する基本的な診断知識を持ち、点検作業ができる技術者を育成する「ふくしまME（基礎）コース」と、技術士（建設部門（全ての専門科目）、応用理学部門（地質））や国土交通省登録資格（維持管理分野の診断に登録あるもの）等の特定資格（別紙参照）の保有者を対象とした「ふくしまME（基礎）必修講義」を開催することとし、受講申請の受付を平成 3 1 年 3 月 2 5 日（月）より開始します。

### 【第 4 回「ふくしまME（基礎）コース」、「ふくしまME（基礎）必修講義」概要】

- 1 主 催 ふくしまインフラメンテナンス技術者育成協議会
- 2 開催日 6 月 1 日（土）より開催（詳細は記者発表資料 2 枚目以降参照）
- 3 開催場所 日本大学工学部（郡山市田村町）※現場実習は、郡山市内で実施予定
- 4 対象者 （1）官公庁の土木技術者等（関係団体の土木技術者含む）  
（2）民間建設関連業の土木技術者
- 5 申請期間 3 月 2 5 日（月）～4 月 1 2 日（金）※当日消印有効
- 6 その他 受講資格及び申請方法等の詳細については、必ず下記協議会ホームページに掲載している募集要項を確認してください。

・ふくしまインフラメンテナンス技術者育成協議会ホームページ

（URL）<http://www.fukushima-infra-maintenance.jp/>

※1 ME：「メンテナンス・エキスパート」構造物等の維持管理に関する高度な知識を持ち、劣化状態等を的確に診断し対処できる技術者を意味する。

※2 ふくしまME（基礎）必修講義：特定資格保有者は、当該講義を受講修了することで、点検計画立案や健全度診断ができる技術を修得する「ふくしまME（防災）、（保全）コース」を受講する資格を得ることができます。

### 【ME 育成講座の申込み・問い合わせ先】

ふくしまインフラメンテナンス技術者育成協議会事務局  
電話 024-563-1321（（一社）福島県測量設計業協会内）

### 【協議会全般に関する問い合わせ先】

福島県土木部土木企画課 主幹 玉川善徳  
電話 024-521-7890（内線 3529）FAX 024-521-7950

## ME 育成 講座

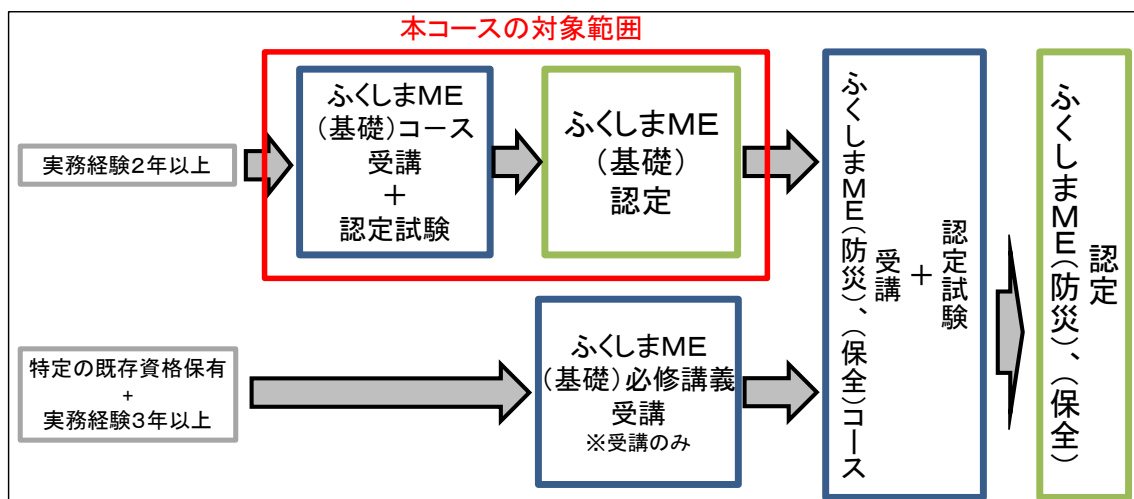
### 第4回「ふくしまME（基礎）コース」

#### 募集要項

#### ふくしまインフラメンテナンス技術者育成協議会

- ・申請書受付期間：2019年3月25日（月）～2019年4月12日（金）
- ・受講者選抜結果通知発送：2019年4月25日（木）
- ・受講料払込期間：2019年5月7日（火）～2019年5月21日（火）  
（期日厳守）
- ・実施場所：日本大学工学部62号館6232教室 外（郡山市田村町）  
なお、現場実習は、福島県郡山市内において実施予定。
- ・育成講座：1週目 2019年 6月 1日（土）  
2週目 2019年 6月 8日（土）  
3週目 2019年 6月15日（土）  
4週目 2019年 6月22日（土）  
5週目 2019年 6月29日（土）
- ・認定試験：2019年 7月 6日（土）
- ・認定試験合格者決定：2019年7月末

○本コースを受講し、「ふくしまME（基礎）」の認定を受け、かつ3年以上の実務経験を有することで、「ふくしまME（防災）コース」及び「ふくしまME（保全）コース」を受講することができます。



※特定の既存資格を保有し、かつ3年以上の実務経験を有する者は、別に募集する「ふくしまME（基礎）必修講義」を受講することにより、「ふくしまME（防災）コース」及び「ふくしまME（保全）コース」を受講する資格を得ることができます（詳細はP8参照）。

【特定資格保有者用】

M E 育 成 講 座

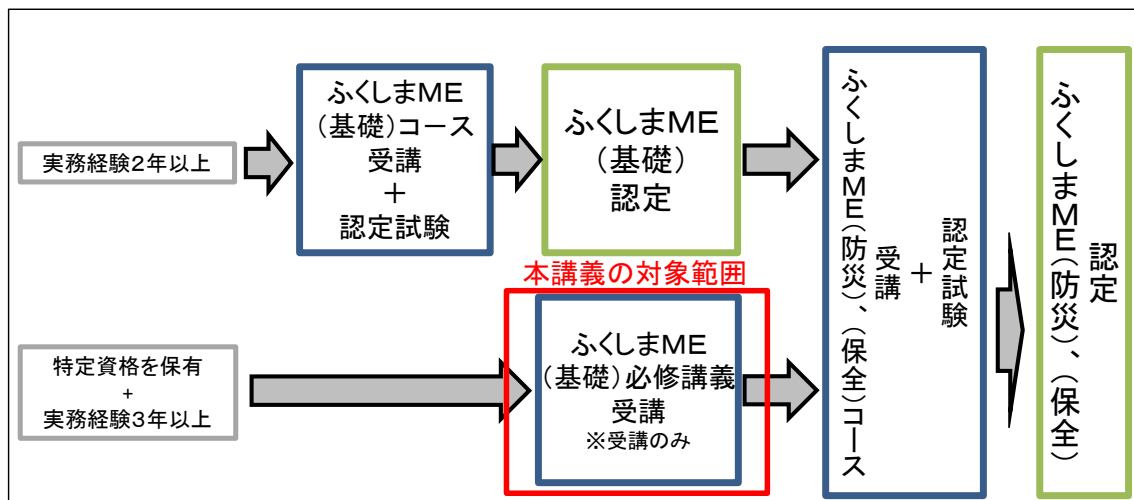
第4回「ふくしまME（基礎）必修講義」

募 集 要 項

ふくしまインフラメンテナンス技術者育成協議会

- ・ 申請書受付期間：2019年3月25日（月）～2019年4月12日（金）
- ・ 受講者選抜結果通知発送：2019年4月25日（木）
- ・ 受講料払込期間：2019年5月7日（火）～2019年5月21日（火）  
（期日厳守）
- ・ 実施場所：日本大学工学部62号館6232教室（郡山市田村町）
- ・ 必修講義：2019年6月1日（土）9:55～17:20

- 本講義は、特定資格を保有し、かつ3年以上の実務経験を有している者が受講できる講義であり、別途募集している第4回「ふくしまME（基礎）コース」の1週目と同時に行います。
- 本講義を受講修了した者は、「ふくしまME（基礎）」は認定されませんが、「ふくしまME（防災）コース」及び「ふくしまME（保全）コース」を受講する資格を得ることができます。ただし、受講を保証するものではありません。



※本講義の受講要件を満たす者でも、「ふくしまME（基礎）コース」を受講することは可能です。

## ふくしまME(基礎)コースの一部科目を免除する特定資格

|   | 部門、資格名称                 | 実施主体                    |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 技術士   | 建設(全ての専門科目)<br>応用理学(地質) | 文部科学省                   |
| 国土交通省登録民間資格<br>※維持管理分野の診断に登録があるもの           | 海洋・港湾構造物維持管理士           | 一般財団法人 沿岸技術研究センター       |
|   | 都市道路構造物点検技術者            | 一般財団法人 首都高速道路技術センター     |
|   | 点検診断士                   | 一般財団法人 阪神高速道路技術センター     |
|   | 主任点検診断士                 | 一般財団法人 阪神高速道路技術センター     |
|   | 地すべり防止工事士               | 一般社団法人 斜面防災対策技術協会       |
|   | 土木鋼構造診断士                | 一般社団法人 日本鋼構造協会          |
|   | 一級構造物診断士                | 一般社団法人 日本構造物診断技術協会      |
|   | 河川技術者資格(河川維持管理技術者)      | 一般財団法人 河川技術者教育振興機構      |
|   | 河川技術者資格(河川点検士)          | 一般財団法人 河川技術者教育振興機構      |
|   | 構造物保全上級技術者              | 一般社団法人 国際構造物保全技術協会      |
|   | 舗装診断士                   | 一般社団法人 日本道路建設業協会        |
|   | 構造物の補修・補強技師             | 一般社団法人 リペア会             |
|   | のり面施工管理技術者資格            | 一般社団法人 全国特定法面保護協会       |
|   | 道路標識点検診断士               | 一般社団法人 全国道路標識・標示業協会     |
|   | コンクリート構造診断士             | 公益財団法人 プレストレストコンクリート工学会 |
|   | 砂防・急傾斜管理技術者             | 公益社団法人 砂防学会             |
|   | コンクリート診断士               | 公益社団法人 日本コンクリート工学会      |
|   | 高速道路点検診断士(土木)           | 公益財団法人 高速道路調査会          |
|   | 四国社会基盤メンテナンスエキスパート      | 国立大学法人 愛媛大学             |
|   | 社会基盤メンテナンスエキスパート        | 国立大学法人 岐阜大学             |
|   | 道守コース                   | 国立大学法人 長崎大学             |
|   | 特定道守コース                 | 国立大学法人 長崎大学             |
|   | 橋梁診断士                   | 国立大学法人 名古屋大学            |
| 社会基盤メンテナンスエキスパート山口                          | 国立大学法人 山口大学             |                         |
| RCCM<br>※技術士の建設部門に含まれる科目及び応用理学部門(地質)に該当する部門 | 河川、砂防及び海岸・海洋            | 一般社団法人 建設コンサルタンツ協会      |
|   | 港湾及び空港                  |                         |
|   | 電力土木                    |                         |
|   | 道路                      |                         |
|   | 鉄道                      |                         |
|   | 都市計画及び地方計画              |                         |
|   | 地質                      |                         |
|   | 土質及び基礎                  |                         |
|   | 鋼構造及びコンクリート             |                         |
|   | トンネル                    |                         |
|   | 施工計画、施工設備及び積算           |                         |
|   | 建設環境                    |                         |
| 土木学会認定土木技術者                                 | 特別上級土木技術者               | 公益社団法人 土木学会             |
|   | 上級土木技術者                 |                         |
|   | 1級土木技術者                 |                         |

(注)一級土木施工管理技士は、特定資格に該当しませんので注意してください。

## 第4回 ふくしまME(基礎)コース カリキュラム

|     | 1週(概説, 共通, 保全; 構造)<br>6/1(土)   | 2週(防災, 保全; 橋梁)<br>6/8(土)   | 3週(保全; 橋梁)<br>6/15(土)  | 4週(保全; 橋梁)<br>6/22(土)  | 5週(保全; 橋梁) 6/29(土)   |   | 6週<br>認定試験<br>7/6(土)                    |
|-----|--|--|--|--|--|---|---|
|     | A班   |  | B班   |  |  |   |   |
| 1時限 | (9:55-10:10)<br><b>共通-1. ME研修の意義, 実施要領説明</b><br>担当: 福島県, 事務局   | (9:20-10:10)<br><b>防災-1. 斜面崩壊・落石の概論</b><br>担当: 中村晋教授(日本大学工学部)<br><br>●斜面崩壊事例をふまえたその形態と機構, 落石挙動の基礎と事例   | (9:00-10:30)<br><b>保橋-2. コンクリート橋の基礎</b><br>担当: 子田康弘准教授(日本大学工学部)<br><br>●コンクリート構造の特徴・種類, 材料の特性, 鉄筋コンクリート構造, プレストレストコンクリート構造 | (9:00-10:30)<br><b>保橋-7. 点検・診断の基礎(1)</b><br>担当: 成井 信(インフラ長寿命化研究会)<br><br>●橋梁点検の基礎(目的と流れ), 点検に基づく診断の基礎, 補修設計, 施工時の対応  | (9:00-12:00)<br><b>保橋-9A. 補修事例橋梁の実習</b><br>担当: 子田康弘准教授, 笠野英行専任講師(日本大学工学部) 高橋明彦 渡辺 寛 小室浩 他(インフラ長寿命化研究会) |   | (10:00-12:30)<br><b>認定試験</b><br>担当: 事務局 |
| 2時限 | (10:10-11:30)<br><b>共通-2. 福島県の社会基盤施設の維持管理概要</b><br>担当: 福島県   | (10:20-11:50)<br><b>防災-2. 点検と防護の基礎</b><br>担当: 小沼千香四((公社)日本技術士会東北本部 福島県支部)<br><br>●斜面形状・地質構成・岩盤分類・湧水の痕跡・既設対策工の評価  | (10:40-12:00)<br><b>保橋-4. 部材劣化の基礎(1)</b><br>担当: 高橋明彦(インフラ長寿命化研究会)<br><br>●劣化と損傷, コンクリート部材・鋼部材の代表的な劣化機構の概説                  | (10:40-12:10)<br><b>保橋-7. 点検・診断の基礎(2)</b><br>担当: 成井 信(インフラ長寿命化研究会)<br><br>●橋梁点検の基礎(目的と流れ), 点検に基づく診断の基礎, 補修設計, 施工時の対応 |  |   |   |
| 3時限 | (12:30-14:00)<br><b>共通-3. 福島県の地形・地質</b><br>担当: 熊谷広幸((一社)福島県地質調査業協会)<br><br>●地域ごとの地質分布と問題点・地盤災害事例                       | (12:40-13:40)<br><b>防災-3. 盛土・基礎地盤の崩壊・変形の概論</b><br>担当: 仙頭明准教授(日本大学工学部)<br><br>●盛土の種類と主な構成要素, 崩壊を起こしやすい盛土の素因(地形・地質), 主な変状・崩壊形態とその発生メカニズム(誘因, 土質力学との対応)   | (12:50-13:50)<br><b>保橋-4. 部材劣化の基礎(2)</b><br>担当: 高橋明彦(インフラ長寿命化研究会)<br><br>●劣化と損傷, コンクリート部材・鋼部材の代表的な劣化機構の概説                  | (13:00-14:30)<br><b>保橋-3. 橋梁メンテナンスの概論と福島県橋梁管理の基礎</b><br>担当: 岩城一郎教授(日本大学工学部)<br><br>●橋梁の点検・診断の目的と意義, 福島県橋梁の現状と保全の課題   | (13:00-15:00)<br><b>保橋-10A. 意見交換会</b><br>担当: 子田康弘准教授, 笠野英行専任講師(日本大学工学部) 高橋明彦 渡辺 寛 小室浩 他(インフラ長寿命化研究会)   | (12:00-15:00)<br><b>保橋-9B. 補修事例橋梁の実習</b><br>担当: 子田康弘准教授, 笠野英行専任講師(日本大学工学部) 高橋明彦 渡辺 寛 小室浩 他(インフラ長寿命化研究会) |   |
| 4時限 | (14:10-15:40)<br><b>保橋-1. 舗装維持管理の基礎</b><br>担当: 村岡克明(インフラ長寿命化研究会)<br><br>●舗装の概論, 変状の種類と原因, 点検・診断の留意点と対策                 | (13:50-15:20)<br><b>防災-4. 盛土・基礎地盤の点検基礎と対策</b><br>担当: 黒森伸夫((公社)日本技術士会東北本部福島県支部)<br><br>●周辺地形の安定度・盛土形状・法面排水路・法尻の湧水・法留め構造物等の変形(盛土の維持管理の流れと留意事項, 点検の種類(防災点検, 日常点検, 定期点検)と点検の着眼点(対象は主に平常時とするが異常時も簡単に触れる), 保守および補修・補強対策) | (14:00-15:30)<br><b>保橋-5. コンクリート橋の損傷</b><br>担当: 渡辺 寛(インフラ長寿命化研究会)<br><br>●損傷の対策事例, 各種調査・検査の概要                              | (14:40-16:10)<br><b>保橋-8. 補修・補強の基礎</b><br>担当: 岩城一郎教授(日本大学工学部)<br><br>●補修・補強方法の種類と概要 補修・補強設計の基礎 補修・補強の実例              |  |   |   |
| 5時限 | (15:50-17:20)<br><b>保橋-2. トンネル維持管理の基礎</b><br>担当: 尾崎裕司((一社)建設コンサルタント協会東北支部)<br><br>●トンネル維持管理の概論, 変状の種類と原因, 点検・診断の留意点と対策 | (15:30-17:00)<br><b>保橋-1. 構造力学/鋼橋の基礎</b><br>担当: 笠野英行専任講師(日本大学工学部)<br><br>●構造力学の基礎(断面力, 変位), 材料特性(応力, ひずみ関係など), 鋼梁の耐力計算   | (15:40-17:10)<br><b>保橋-6. 鋼橋の損傷</b><br>担当: 小室浩(インフラ長寿命化研究会)<br><br>●損傷の対策事例, 各種調査・検査の概要                                    |  |  | (15:15-17:15)<br><b>保橋-10B. 意見交換会</b><br>担当: 子田康弘准教授, 笠野英行専任講師(日本大学工学部) 高橋明彦 渡辺 寛 小室浩 他(インフラ長寿命化研究会)    |   |