

# インフラメンテナンス大賞

国民へのメンテナンスの理念の普及等を図るため、インフラメンテナンス大賞を実施します。日本国内のインフラメンテナンスに係る優れた取組や技術開発を表彰し、ベストプラクティスとして広く世の中に紹介します。

## インフラメンテナンス大賞の概要

1	主催者	国土交通省・総務省・文部科学省・厚生労働省・農林水産省・防衛省
2	表彰時期	毎年開催
3	表彰対象	インフラメンテナンスにかかる特に優れた取組・技術開発 ア) メンテナンス実施現場における工夫部門 イ) メンテナンスを支える活動部門 ウ) 技術開発部門
4	審査方法	有識者による選考委員会にて審査・選出
5	表彰の種類	国土交通他5大臣賞／特別賞／優秀賞
6	事務局	国土交通省総合政策局公共事業企画調整課 国土交通省大臣官房公共事業調査室

### ベストプラクティスの紹介



## 第1回スケジュール



メンテナンス産業の活性化

インフラメンテナンスの理念の普及

### 閣議決定文書への記載

- ・日本再興戦略(改訂2015)：戦略市場創造プラン『安全・便利で経済的な次世代インフラの構築』インフラメンテナンス産業の育成・活性化を図るため、(中略)ベストプラクティスを表彰し理念を普及する**インフラメンテナンス大賞(仮称)**を創設する



優秀賞



道路分野

# 実践力あるインフラメンテナンス技術者を育てる 地元インフラを地元で守り次世代へと継承する建設技術者育成活動

## 取組概要

舞鶴工業高等専門学校社会基盤メンテナンス教育センター（略称 i M e c）が、講習会の開催やeラーニングによる実務者の学修環境を整備し、行政機関や民間企業等の建設技術者を幅広く受け入れ、地域のインフラメンテナンスを支える中核的施設として活動している取組。

## 受賞理由

eラーニングによる学習をベースとして、コンクリート橋等の主要な部材の劣化状況に関する実物を用い、少人数でアクティブ・ラーニングにより実践的に技術力を習得できる技術者育成プログラムを開発して多くの人材を輩出している取組について、地域におけるインフラメンテナンス技術者を継続的に育成しており、全国的な技術者不足の解消に寄与する取組として広く知らしめるものとして評価された。

## 取組のポイント

劣化・損傷や補修・補強工法等について実物に見て触れて学修することで実践的な技術力を習得でき、橋梁点検に関する技術資格認定制度を創設してこれまでに計63人の有資格者を輩出している。

### e+ Mec講習会 基礎編 橋梁点検)カリキュラム

講習名	期数	時間	出席人数	講師名	内容
e-learning(事前学修)					
橋梁工学	1	10:30-12:00	(80)	講習会ガイダンス	スケジュール、受講要項、事前学修のチェックテスト
コンクリート構造物の基礎	1	11:30-12:00	(80)	講習会ガイダンス	講習会ガイダンス
コンクリート構造物の劣化と対策	2	12:45-14:15	(80)	コンクリート構造物の劣化と対策	橋梁実務実習、実物見学、解説
橋梁の補修・補強	3	14:25-15:55	(80)	橋梁の補修・補強	橋梁実務実習、実物見学、解説
共通の基礎	4	15:55-17:15	(80)	共通の基礎	維持管理計画の立案実習
橋梁の点検	5	9:00-9:30	(80)	現場実習ガイダンス	現場実習ガイダンス
コンクリート橋の点検	6	10:00-10:30	(80)	コンクリート橋の点検	現場実習、定期点検の観察点
鋼橋の点検	7	11:00-11:30	(80)	鋼橋の点検	現場実習、定期点検の観察点
橋梁の点検	8	13:00-14:10	(70)	橋梁の点検	詳細調査手法
鋼橋の点検	9	14:30-14:50	(80)	まとめ	質疑応答、アンケート
e-learning(講義単位)	10	15:00-15:50	(80)	学習到達確認試験	試験時間30分、問数40問、問平均45分
修了式	11	15:50-16:00	(10)	修了式	

### 技術資格認定状況

(独)国立高等専門学校機構が認定する技術資格

応用編 「橋梁点検技術者」認定講座  
国土交通省が発注する全ての橋梁形式の点検業務を実施できるレベル

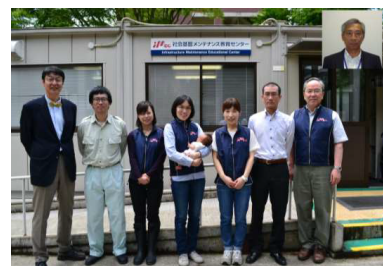
基礎編 「准橋梁点検技術者」認定講座  
地方自治体が発注する一般的な橋梁形式の点検業務を実施できるレベル

導入編

「橋梁点検技術者」は国土交通省技術者登録資格です。

	准橋梁点検技術者	橋梁点検技術者
平成28年度	61名	2名

## 受賞者について



### 受賞者

舞鶴工業高等専門学校 社会基盤メンテナンス教育センター  
玉田 和也/嶋田 知子/加登 朋恵/河岸 明  
独立行政法人 国立高等専門学校機構  
研究・産学連携推進室  
田村 隆弘  
舞鶴工業高等専門学校 建設システム工学科  
加登 文学/毛利 聡

## コメント

インフラメンテナンス大賞の受賞は大変光栄であり、i Mecの活動を支えて下さる皆様方に心より感謝申し上げます。今後も地域固有のニーズに応えるインフラメンテナンス技術者育成に努めてまいります。

## 団体概要

社会基盤メンテナンス教育センターは、インフラ維持管理に関する実践的な教育システムを構築するため、平成26年1月23日に舞鶴高専内に開設されました。地元のインフラは地元で守るをスローガンに活動しています。

## 問い合わせ先

舞鶴工業高等専門学校 建設システム工学科  
教授 玉田 和也  
0773 - 62 - 8983 / tamada@maizuru-ct.ac.jp  
舞鶴工業高等専門学校 社会基盤メンテナンス教育センター  
特命助教 嶋田 知子  
0773 - 62 - 8877 / tshimada@maizuru-ct.ac.jp



# メンテナンス大賞

Infrastructure  
Maintenance  
Educational  
Center

インフラメンテナンス大賞表彰式 平成29年7月24日 於:国土交通省

