

インフラメンテナンス総合委員会 活動状況報告		更新年月日
		2022 年 4 月 4 日
小委員会名称	知の体系化小委員会	
小委員会活動の概要	多分野・異分野の知の融合と教材の開発	

## 1. 活動計画

活動予定期間	2020 年 6 月～2022 年 5 月 (2 カ年)
<p>活動の目的</p> <p>インフラメンテナンス総合委員会で組織的に活動する必要性を含めて記載。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 社会インフラのメンテナンスは、対象（事業、構造物、素材等）とプロセス（調査・計測・診断・補修）の組合せが多いため、担い手が必要とする教材とその体系化が不十分である。</li> <li>・ また、公共サービスとして社会インフラ利用を継続的に提供するためには、土木分野の知識とマネジメント手法、情報通信技術、地域コミュニティ連携等の「知」を融合する必要がある。</li> <li>・ 本小委員会は、社会インフラの維持管理に関して、多分野・異分野との知の融合と教材の開発の推進を図る。</li> </ul>
<p>活動の計画</p> <p>2 年間の期間を想定として活動計画を記載。</p>	<p>以下の活動を 1)と 2)は 2 カ年、3)は 2021 年度において行う。</p> <p>1) 初学者向けのメンテナンスに関わる教材の開発</p> <p>【主な講座内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ インフラ維持管理の全般知識</li> <li>・ 老朽化による影響</li> <li>・ 点検とモニタリング</li> <li>・ 維持管理事例</li> <li>・ 地方により異なる老朽化現象があり、その現象把握と対策</li> </ul> <p>2) インフラメンテナンスの知の体系化に関する検討</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 各インフラにおけるメンテナンスの工夫について、他インフラへの適用を検討する</li> <li>b) 基本的なプロセス・担い手の分担について、関係を整理する</li> <li>c) 各分野のインフラメンテナンスにおける最先端の技術等の活用や関り状況を把握する</li> </ol> <p>3) インフラメンテナンス関連書籍の増補検討</p> <p>「社会インフラメンテナンス学」増補検討分科会を設置し、増補の方針等を検討する。</p>
予定成果	<p>1) JMOOC コンテンツ 【2 カ年の目標 2 件】</p> <p>2) 知の体系化に基づくプラットフォーム 【2021 年度に Web サイトに掲載】</p>
成果の公表予定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ アクティビティ部会が企画するイベントに参加</li> <li>・ 2022 年 9 月「土木学会全国大会」インフラメンテナンス研究討論会に参加</li> </ul>
分科会の構成	<p>WG1：教材開発支援分科会</p> <p>WG2：知の体系化検討分科会</p>

## 土木学会 インフラメンテナンス総合委員会「知の体系化小委員会」名簿

全 21 名 WG1 教材開発分科会：14 名 WG2 知の体系化検討分科会：7 名

No.	役職	参加分科会	氏名	所属機関
1	委員長	WG 1 <input type="checkbox"/> WG 2 <input type="checkbox"/>	野澤 伸一郎	東日本旅客鉄道（株）
2	幹事長	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	和泉 繁	大日本コンサルタント（株）
3	主 査	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	宮里 心一	金沢工業大学
4	主 査	WG 1 <input type="checkbox"/> WG 2 <input type="checkbox"/>	長山 智則	東京大学
5	委 員	WG 1 <input type="checkbox"/> WG 2 <input type="checkbox"/>	酒井 宏治	東京都立大学
6	委 員	WG 1 <input type="checkbox"/> WG 2 <input type="checkbox"/>	戸田 祐嗣	名古屋大学
7	委 員	WG 1 <input type="checkbox"/> WG 2 <input type="checkbox"/>	野上 周嗣	港湾空港技術研究所
8	委 員	WG 1 <input type="checkbox"/> WG 2 <input type="checkbox"/>	本間 淳史	東日本高速道路（株）
9	委 員	WG 1 <input type="checkbox"/> WG 2 <input type="checkbox"/>	村田 一郎	西日本旅客鉄道（株）
10	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	石川 裕夏	福井宇部生コンクリート（株）
11	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	今井 努	周南市
12	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	臼井 裕喜	（公財）福井県建設技術公社
13	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	風間 洋	アール・アンド・エー
14	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	上原子 晶久	弘前大学大学院
15	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	河合 慶有	愛媛大学大学院
16	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	木下 幸治	岐阜大学
17	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	櫻庭 浩樹	国立研究開発法人 土木研究所
18	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	出水 亮	長崎大学大学院
19	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	蓮池 里菜	山口大学大学院
20	WG委員	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	藤田 弘昭	（株）キタコン
21	2020年度事務局 2021年度事務局	<input type="checkbox"/> WG 1 WG 2 <input type="checkbox"/>	岩田 敏 尾崎 史治	土木学会 技術推進機構

～ 以上 ～