

第 9 章

広報活動

9.1 インフラ長寿命化センターのパフレット

本年度はセンターのパフレットを作成・配布し、周知に努めた。



長崎大学 大学院工学研究科
NAGASAKI UNIVERSITY

インフラ長寿命化センター

Infrastructures Lifetime-Extending Maintenance Research Center



ILEM

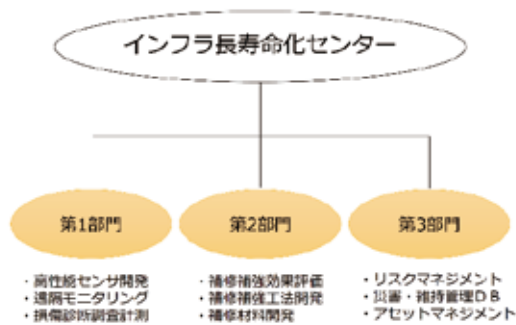
ミッション Mission

道路、河川、港湾などのインフラ構造物の長寿命化に関する研究を行うとともに、地方自治体等への技術支援ならびに教育支援を行う。また、インフラ構造物の長寿命化の研究拠点を形成する。

業務内容 Subjects

- ・インフラ長寿命化に係る研究拠点形成
- ・地方自治体等への技術支援
- ・インフラ長寿命化に係る教育支援・人材育成
- ・その他センターの目的を達成するために必要な業務

組織



センター長	松田教授(構造)
副センター長	山下教授(電気電子)
副センター長	中村教授(社会)
第1部門長	奥松准教授(社会)
第2部門長	才本教授(機械)
第3部門長	森田准教授(構造)

菊教授(社会) 伊田教授(社会) 大塚教授(社会) 下本准教授(機械) 山口准教授(機械) 田中准教授(電気電子) 森山准教授(情報) 増田准教授(構造) 安武准教授(構造) 出水技術職員(構造)	西田教授(社会) 田邊教授(化学・物質) 高尾教授(理化学部) 全教授(教育学部) 若菜教授(大学教育イノベーションセンター) 高橋名誉教授 近藤准教授(化学・物質) 杉山准教授(環境科学部) 杉本助教(社会) 西川助教(社会)	松村研究員 林山研究員 上原研究員 小島研究員 藤谷技術補佐員 笹村技術補佐員 松永事務補佐員 山下事務補佐員 村上事務補佐員
---	---	---

インフラ長寿命化センターは、工学研究科（機械工学コース、電気電子工学コース、情報工学コース、構造工学コース、社会環境デザイン工学コース、化学・物質工学コース）と教育学部、環境科学部他の職員で構成され、専門分野にとらわれず、学科・学部を超え、幅広い日録での地域貢献を目指しています。

活動実績

■外部資金の申請・採択

1) 平成26年度科学研究費補助金採択分

種目	研究課題名	研究代表者
基盤B	光学的計測技術によるインフラ構造物のマイクロ・メゾ・マクロレベルの劣化・健全性評価	松田 浩
基盤B	結晶相構造と欠陥特性による高張力鋼の疲労亀裂伝播特性の革新的向上に関する研究	勝田雄一
基盤C	離島地域における小規模橋梁の劣化調査と三次元写真計測・FEM解析による健全性評価	森田千尋
基盤C	「災害の復旧」の災害適応性に関する基礎的研究	安武幹子
基盤C	電磁波を利用したフレッシュコンクリート一括診断と電磁波レーダ法の改善	田中俊幸
萌芽	MRIと強磁性ナノ粒子による軸物内水分検出機構の3次元測定	山口整彦
萌芽	振動特性計測に基づく新しい橋工コンクリート健全性評価法の提案	藤 手静
萌芽	光学的手法による仮設足場を除去しない低コストな河湾崖崩壊の外観点検システムの開発	松田 浩
萌芽	津波で発生する腐食土壌および有機汚染物の安定化技術としての微生物電池の適用	大野 聖
若手B	光学的計測法を用いたPC構造物の革新的な非破壊的応力測定法の開発	出水 亨

2) 平成26年度文部科学省

「成長分野等における中核的専門人材養成等の戦略的推進」事業

分野：社会基盤

「長期的地域特性を考慮したインフラ再生技術者育成のためのカリキュラムの構築」岐阜大学、長岡技術科学大学、愛媛大学、山口大学と連携して実施。

(平成25年度～)

3) 平成26年度国土交通省建設技術研究開発創成制度

政策課題解決型技術開発公募

「光学的計測法を用いた効率的・低コストな新しい橋梁点検手法の開発」

(平成26年度～平成27年度)

■光学的計測法を活用した車載点検調査・保存プロジェクト

光学的計測技術である3Dレーザースキャナ、UAV、全方向カメラ等を用いて、車載調査・非接触計測して、現状をありのままに 3Dデータとして記録・保存しています。(平成21年度～)

■工業高校の生徒に対するインフラ長寿命化体験実習及び演習の実施

佐世保・大村・葦町工業高校土木系学科3年生に対して、インフラ長寿命化センターで非破壊試験等の体験実習を、また、道守養成ユニット認定者の指導の下でインターンシップとしての現場実習を実施しています。(平成21年度～)

お問い合わせ先

長崎大学大学院工学研究科
インフラ長寿命化センター

〒852-8521 長崎県長崎市文教町1-14
TEL: 095-819-2880 FAX: 095-819-2879
E-mail: michimori@ml.nagasaki-u.ac.jp
http://michimori.net

9.2 Facebook ページの開設

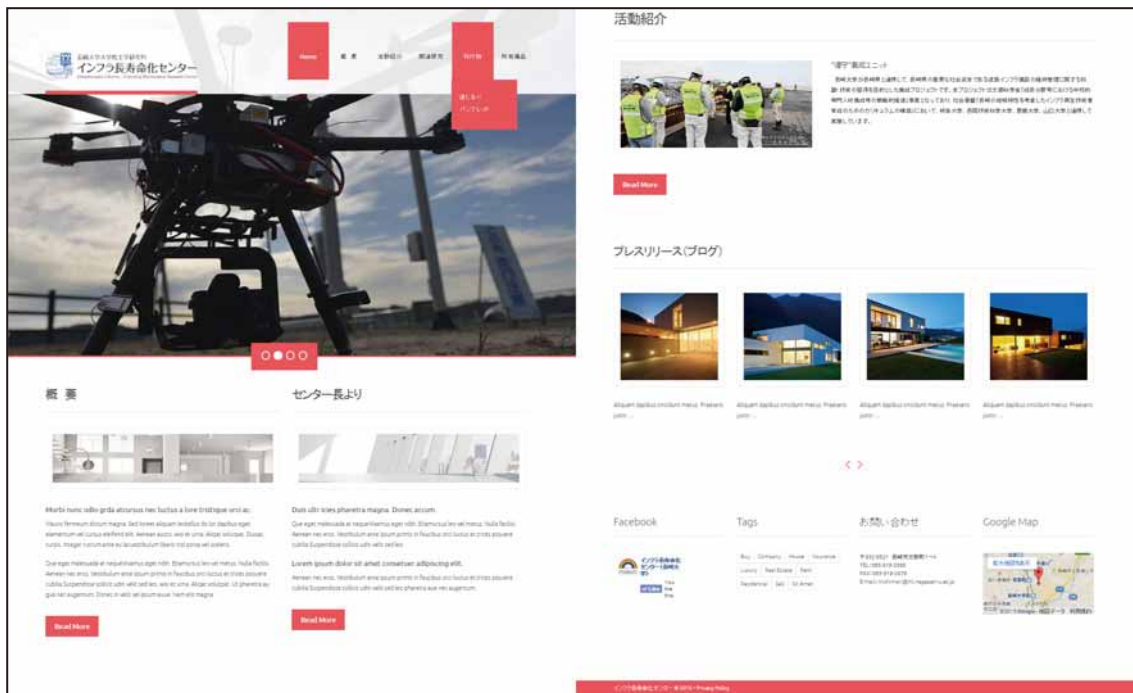
本センターは、2014年9月に Facebook ページを立ち上げた。当センターの出来事や告知をお知らせするだけでなく、「土木」や「インフラ維持管理」関連の情報を紹介し、業界全体の流れをお伝えできるよう更新している。2015年2月13日現在ページをフォローしている人数は273名である。



9.3 ホームページの開設

今まで「道守」のホームページはあったが「インフラ長寿命化センター」のホームページはなかった。当センターは「道守養成」をメイン事業としているが、その他いくつもの事業を抱えている。それが公開されていないのは明らかに機会損失であるとの判断の元、インフラ長寿命化センターで抱えている事業や関連研究を掲載するホームページの立ち上げ作業を現在行っている。

http://ilem.jp/



軍艦島 3D の事業紹介ページ



国交省プロジェクトの紹介