

岐阜大学では、文部科学省科学技術振興調整費・地域再生人材創出拠点の形成プログラム「社会基盤メンテナンスエキスパート(ME)養成ユニット」の採択を受け、ユニットの運営および人材育成ユニットの高度化・先進化を進めるために、全学組織「社会資本アセットマネジメント技術研究センター」を平成20年7月に設立しました。社会資本アセットマネジメント技術研究センターでは、社会基盤メンテナンスエキスパート養成ユニットを運営し、社会基盤の高度な知識を持った総合技術者（社会基盤メンテナンスエキスパート：ME）を養成します。センターには、「社会基盤診断技術研究室」、「社会基盤補修技術研究室」、「総合リスクマネジメント技術研究室」を設置し、得られた最新の研究成果に基づき人材養成ユニットの高度化・先進化を促進します。

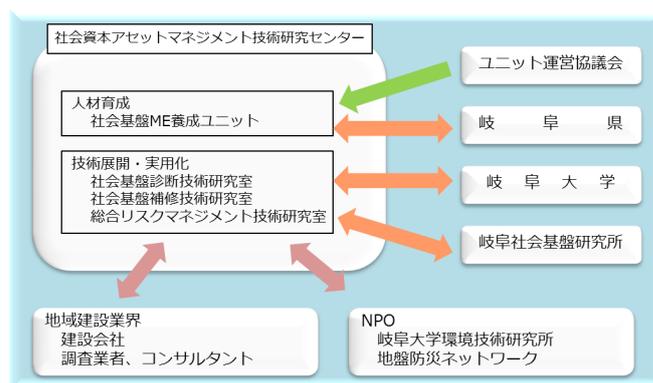
社会資本アセットマネジメント技術研究センターの構成

	職・氏名（○：室長）	専門分野	所属
センター長	教授 高木 朗義	プロジェクト評価	工学部
副センター長	准教授 沢田 和秀 准教授 村上 茂之	地盤工学 橋梁工学	流域圏科学研究センター 総合情報メディアセンター
社会基盤診断技術研究室	教授 六郷 恵哲 教授 李 富生 教授 小嶋 智 教授 村田 芳信 教授 浅野 憲雄 准教授 神谷 浩二 准教授 小林 孝一○ 准教授 沢田 和秀 准教授 馬 貴臣	破壊診断工学 衛生工学・水質工学 地質学 地盤探査 地形地質調査 地盤工学 維持管理工学 地盤工学 地盤構造物保全学	工学部 流域圏科学研究センター 工学部 CIAM CIAM 工学部 工学部 流域圏科学研究センター 工学部（寄附講座）
社会基盤補修技術研究室	教授 森本 博昭 教授 高見澤一裕 教授 佐藤 健 教授 内田 裕市 教授 篠田 成郎 教授 浅野 幸男 准教授 村上 茂之 准教授 大谷 具幸○	土木材料学 環境微生物学 地盤環境学 コンクリート工学 流域環境保全学 コンクリート工学 橋梁工学 構造地質学	工学部 応用生物学部 工学部 総合情報メディアセンター 総合情報メディアセンター CIAM 総合情報メディアセンター 工学部
総合リスクマネジメント技術研究室	教授 本城 勇介 教授 杉戸 真太 教授 能島 暢呂 教授 高木 朗義 教授 奥田 邦夫 准教授 三井 栄 准教授 倉内 文孝○ 准教授 出村 嘉史 准教授 山田 俊郎 准教授 原 隆史	地盤設計学 地震工学 地震工学 プロジェクト評価 土木行政 地域経済学 交通計画 景域計画・都市形成史 衛生工学・水環境保全工学 地盤防災学	工学部 流域圏科学研究センター 工学部 工学部 CIAM 地域科学部 工学部 工学部 工学部 工学部（寄附講座）
センター事務局	熊田素子, 岩田麻衣子		

社会資本アセットマネジメント技術研究センターの活動

地域再生人材創出拠点として

社会資本アセットマネジメント技術研究センターでは、社会基盤メンテナンスエキスパートの養成を通じた人材育成と、3研究室による技術展開・実用化のための研究開発を軸に、岐阜県、社会基盤研究所、地域建設業界およびNPOと連携しながら、地域再生に貢献する人材を創出する拠点として活動を進めます。



センター保有技術の展開

センター保有技術を下記に紹介します。この他にも、イオンクロマトグラフ、高性能万能試験機、比抵抗探査装置、レーザー波干渉装置、微動計測装置などを保有しています。これらを活用し、最新技術の実用化、展開に貢献したいと考えます。ご興味のある方は、センターまでお問い合わせください。

エネルギー分散型蛍光X線分析装置

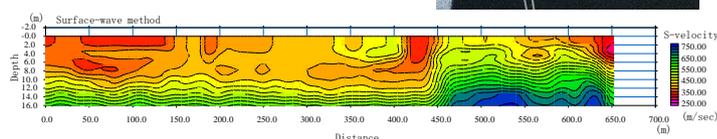


試料中に種々の元素がどれだけ含まれるかを測定することができます。コンクリート中の塩分の量など、AIより大きな原子量の物質含有量を測定可能です。従来の方法と異なり薬品を用いないので、現場にて測定することができます。その他に、土壌中の重金属などの汚染物質質量も測定が可能です。



2次元表面波探査装置

2次元表面波探査は、地表に多数の地震計を等間隔に並べ、地表面をカケヤで打撃した際に発生する表面波(レイリー波)を測定し解析することで、測線直下の地盤のS波速度分布を求める地震探査方法のひとつです。



技術普及を通じた社会貢献

様々な社会基盤構造物の点検業務において留意して「見るべき」項目をわかりやすく解説するといった趣旨で、平成20年度のME認定者が、「社会基盤メンテナンス手帳 -ME君の点検十訓-」をまとめあげ、平成22年2月に技報堂出版より刊行しました(定価1,800円+税)。講義や実習を担当された著名な講師の方々とMEとの綿密な連携により、構造物ごとに重要な10項目を取り上げ、それらを点検十訓としました。それぞれの項目に簡単な解説文が付記されており、維持管理の最前線で活躍される技術者の方々はもちろんのこと、日頃社会基盤の維持管理に携わっていない技術者や、一般の方々にも、社会基盤の点検業務の大切さを理解していただけるよう編集されています。書店で手に取りぜひご覧ください。また、本書に関するお問い合わせはセンター事務局までお願いいたします。



岐阜大学社会資本アセットマネジメント技術研究センター(<http://www1.gifu-u.ac.jp/~ciam/>)
〒501-1193 岐阜市柳戸1-1 (事務局:工学部 E316)
Tel. & Fax.:058-293-2419 E-mail: ciam-secretary@gifu-u.ac.jp