

インフラミュージアム



センター長 挨拶

岐阜大学は、インフラに関わる人材育成を加速するため、平成29年8月より、臨床教育教材として、インフラミュージアムを設置し、公開しています。

インフラミュージアムは、建設過程がわかる土木構造物のモデル群で、トンネル・コンクリート橋・鋼橋・盛土で構成されています。

当センターで実施している、社会基盤メンテナンスエキスパート（ME）養成講座だけでなく、学部や大学院の講義、各種団体の研修等にも活用いただいております。視察だけでなく、点検・診断の研究、構造物の挙動を知るためのモニタリング等にもご利用いただけます。



センター長 沢田 和秀

トンネルモデル

モデル
の概要

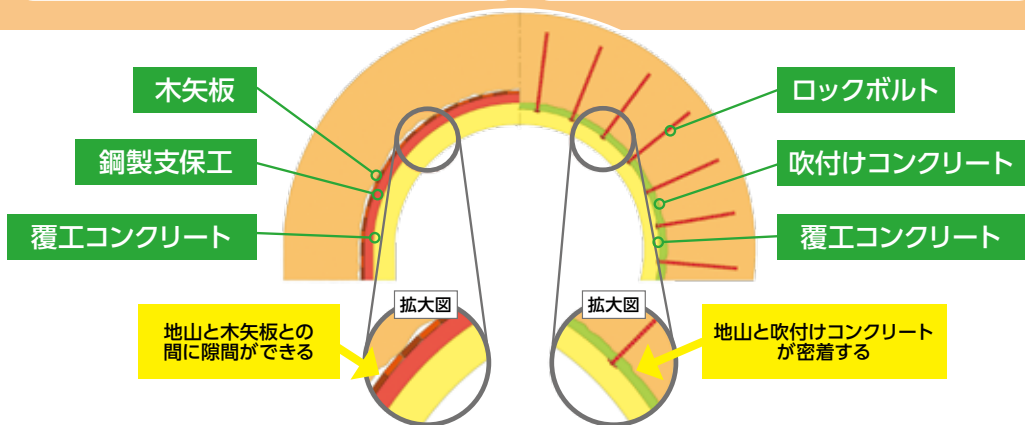
トンネルの基本的な構造である矢板工法とNATM工法について学ぶことができるモデルです。

矢板工法

1980年代前半まで採用されていた工法。矢板を掘削面にあてがい、支保工により支え、これらをコンクリートで巻き立て「土圧を覆工で支持する」工法である。地山と木矢板との間に隙間ができるため、地山を緩めやすく、覆工コンクリートの断面が大きくなる。

NATM工法

1970年代にヨーロッパから導入されたトンネル工法(New Austrian Tunneling Method)。「地山本来の強度を利用してトンネルを保持する」工法である。吹付けコンクリートとロックボルトの施工により、地山を緩めにくく、覆工コンクリートの断面を小さくすることができる。



コンクリート橋モデル

モデル
の概要

プレストレストコンクリートの基本的な構造や特に重要な定着部等の構造について学ぶことができるモデルです。



鋼橋モデル

モデル
の概要

鈑桁端部を集約した構造であり、鋼橋で採用される各種の構造について学ぶことができるモデルです。



盛土モデル

モデル
の概要

各種盛土構造物について、その内部構造を含めて学ぶことができるモデルです。



～支援企業・団体～

(株) IHI インフラ建設	(株) 安部日鋼工業	市川工務店
(株) イノアック住環境	ウレタン土木技術研究会	(株) エスイー
塩谷建設 (株)	岡三リビック (株)	カジマ・リノベイト (株)
岐建 (株)	(公財) 岐阜県建設研究センター	(一社) 岐阜県特殊工事技術協会
橋梁技建 (株)	極東鋼弦コンクリート振興 (株)	コサカ建材 (株)
昭和コンクリート工業 (株)	住友電工スチールワイヤー (株)	住友理工 (株)
西濃建設 (株)	(株) 大城	瀧上工業 (株)
秩父産業 (株)	中日本ハイウェイメンテナンス名古屋(株)	天龍土建 (株)
(株) デーロス・ジャパン	東京ファブリック工業 (株)	(株) 東洋スタビ
日綜産業 (株)	日本鑄造 (株)	日本ヒルティ (株)
(株) NIPPO	ニチレキ (株)	日之出水道機器 (株)
(有) ビーンズ設計	前田工織 (株)	(株) 鉾組
丸ス産業 (株)	丸文産業 (株)	ヤマダインフラテクノス (株)
(株) ユニソン		

(2019年3月現在)

■ 大学内位置図



■ 見学申込み・問合せ先

岐阜大学工学部附属インフラマネジメント技術研究センター Tel/
Fax : 058-293-2419 E-mail : kumada.motoko.r3@f.gifu-u.ac.jp