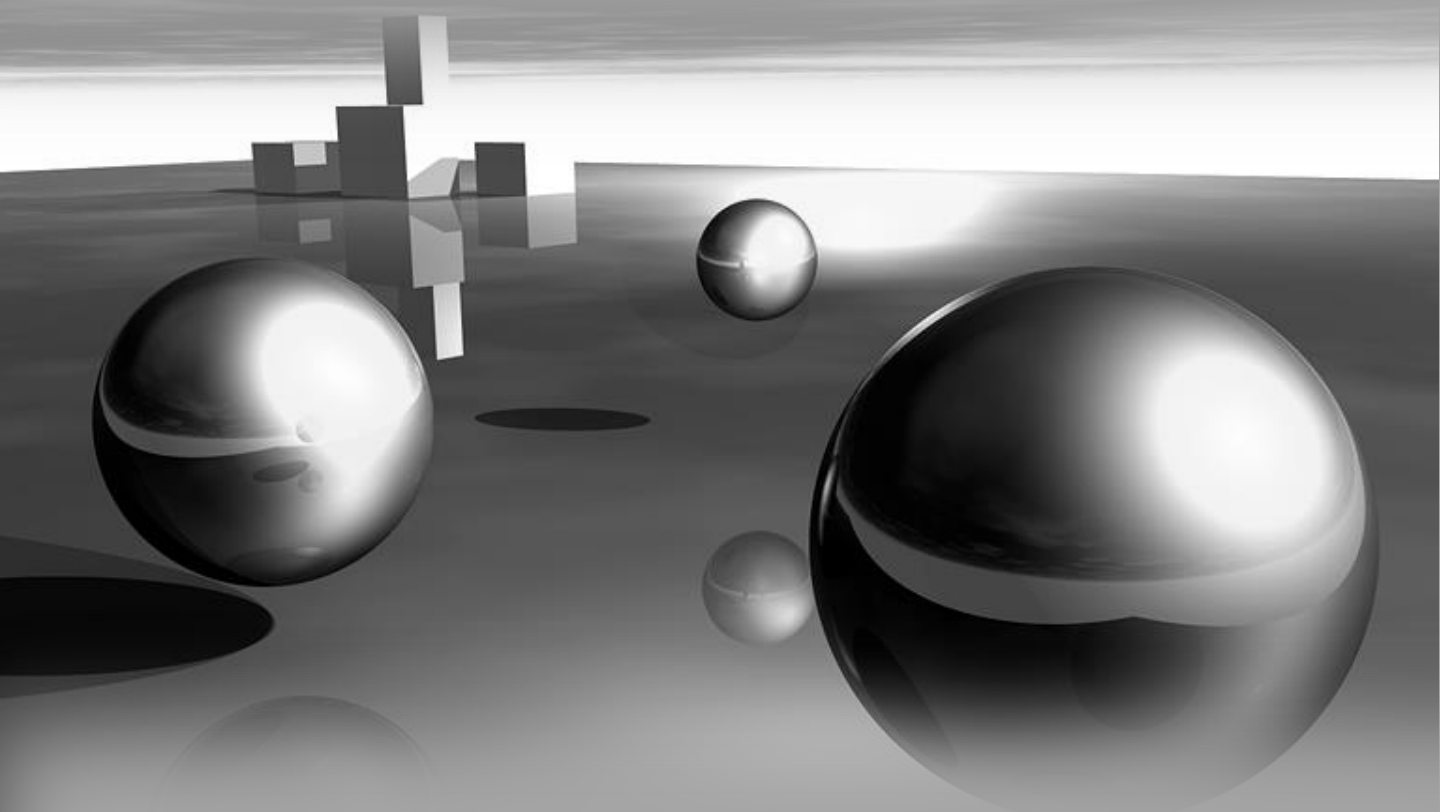


すばらしい土木技術をもういちど

第83回 EVENING THEATER

エネルギーと土木



LNG地下タンクの最先端技術

企画：鹿島建設 制作：カジマビジョン 1998年 10分

大規模地下空洞掘削工事に挑む！ 九電小丸川発電所

ハザマ・熊谷組・飛鳥建設・鉄建建設IV 2005年 17分

地下岩盤に築く

—倉敷国家石油ガス備蓄基地 水封式地下岩盤貯槽 建設の記録—

企画：独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC) 製作：(株)毎日新聞社 2013年 23分

2015年1月21日(水) 18:00 開場 18:30 開演 参加無料
土木学会 講堂 (JR中央線・地下鉄丸の内線・南北線「四ツ谷」駅下車徒歩5分)

HPにて参加申込み受付

<http://committees.jsce.or.jp/avc/>

土木学会は建設系CPD協議会に加盟しています。イブニングシアターは、CPDプログラム(2単位)です。

会員証でCPDポイントの自動登録が可能ですのでご参加の際にご持参ください。

問合せ先：土木学会土木図書館 土木技術映像委員会担当

上映作品

LNG地下タンクの最先端技術



企画：鹿島建設 制作：カジマビジョン 1998年 10分

地下タンクはLNGを地表面以下に蓄えるために防液堤が不要であり、地上には屋根しか見えないため環境との調和を図ることができます。こうした特徴が評価されてLNG地下タンクは日本の各地に造られてきました。

本作品はLNG地下タンク建設について、鉄筋組立のロボット化などの最先端技術を従来工法と比較しながら、現場施工を紹介しています。

大規模地下空洞掘削工事に挑む！ 九電小丸川発電所



ハザマ・熊谷組・飛鳥建設・鉄建建設JV 2005年 17分

本作品は、最大出力120万kwを擁する宮崎県の小丸川発電所の発電設備を設置するために、地下400mの大規模地下空洞建設に挑んだ工事記録映像です。

大規模地下空洞の施工手順、適用した計測・施工技术や情報管理技術、建設機械などを2D/3D-CADと実際の映像を併用して、分かりやすく紹介しています。

地下岩盤に築く

—倉敷国家石油ガス備蓄基地 水封式地下岩盤貯槽 建設の記録—



企画：独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC)
製作：(株)毎日新聞社 2013年 23分

本作品は、岡山県倉敷市の水島コンビナート内に建設された、LPガスの貯槽としては世界最大級の倉敷国家石油ガス備蓄基地の建設記録です。

当施設は国内で初めて、主としてプロパンガスを地下水圧によって常温・高圧の状態で封じ込める水封式貯槽方式が採用されており、施工中の計測、分析、評価を通じて何度も設計を修正しつつ、最新技術を導入して建設されました。

当作品はこの建設過程を忠実に記録するとともに、要点がわかりやすく紹介されています。