

令和6年度 第20回土木技術講習会

『セメント系材料の基礎知識』

日時：令和6年11月12日（火）10：20～16：20（受付9：40～）

場所：くにびきメッセ 小ホール（松江市学園南1丁目2-1）

サンマリン浜田 研修室（浜田市原井町3050-9）リモート

隠岐建設会館 会議室（隠岐の島町栄町名田の四34-1）リモート

主催：（公財）島根県建設技術センター

後援：島根県土木施工管理技士会

講師：（一社）セメント協会

スケジュール及び内容

時間	項目	内容	講師
10:20～ 10:30	開会挨拶	開会挨拶および講師紹介	建設技術センター
10:30～ 12:00	セメントの基礎知識と 今後の課題・展望	セメントの製造、CO2 排出、水和反応、硬化メカニズムなどに関する基礎知識と低炭素・脱炭素社会の構築に関連したセメント・コンクリート技術の最近の研究開発動向と将来の展望について概説する。	島根大学 学術研究院 環境システム科学系 教授 新 大軌 氏
12:00～ 13:00	昼食休憩		
13:00～ 14:30	セメント系補修材の 基礎知識	中性化・塩害・ASR など様々な要因で劣化したコンクリート構造物を、健全な状態まで機能回復できるセメント系補修材による断面修復工法について、その概要や、施工上の留意点、適用事例等に関し、動画を交えて紹介する。	（一社）セメント協会 セメント系補修・補強材料推進WG委員 五十嵐 数馬 氏
14:30～ 14:40	休憩		
14:40～ 16:10	セメント系固化材の 基礎知識	多様な土質の軟弱地盤を固化し、強固な地盤に改良するセメント系固化材を用いた地盤改良は、戸建て住宅から空港・港湾などの大規模施工、浚渫土の改良や災害普及など様々な規模・用途で用いられています。セメント系固化材による地盤改良についてその基礎から、施工、適用事例までを動画を交えて紹介する。	（一社）セメント協会 セメント系固化材普及専門委員会 PR-WG リーダー 河本 年史 氏
16:10～ 16:20	質疑応答	質疑応答・閉会	建設技術センター

※携行品：受講通知書（受付用QRコード）、本人確認ができるもの（顔写真付き）、筆記用具