

No	講師の所属チーム等	講義					講義対象						感染症対策 ※状況により適切な対応を判断して実施
		講座タイトル	講座の内容	講座の形式	使用機材	その他 条件・注文等	小学生 低学年	小学生 中学年	小学生 高学年	中学生	高校生	教職員等	
1	先端技術チーム	無人化施工、インフラ用ロボット・AI	ICT/AIなど先端技術を活用して、インフラの建設や管理の現場での働き方が大きく変わってきていることや、未来の建設技術を紹介する。	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
2	流域生態チーム	私たちの暮らしと河川の生き物たち	川には魚などの様々な生き物がいる。私たちが安全かつ文化的に暮らすためには、堰などの施設が必要だが、生き物にとっても良好な空間とする必要がある。そのために行われている様々な対策等を紹介するとともに、最新技術である環境DNAについても紹介する。	講演	パソコン	プロジェクタ	×	○	○	○	○		マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
3	流域生態チーム	水辺の植物	水辺の植物にはさまざまな種類がいる。その中でも水辺で生きるために姿形を工夫している種について紹介する。時期によっては実際の植物を手にとって観察する。	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○	○		マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
4	水質チーム	水をきれいにする	都市活動や生活から出る汚れた水をきれいにして自然に還す水処理の仕組みや、水質を調べて水環境を良くする方法を紹介する。	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○	○		マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
5	水工チーム	ダムと洪水の流れ	普段の生活の中では見ることのできない洪水時のダムからの放流や貯水池内の流れについて紹介し、様々な水の流れについて知ってもらおう。	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
6	火山・土石流チーム	土石流のはなし	過去に発生した土石流災害について、映像などを実際に見てもらい、その実態とメカニズム、土砂災害防止の取り組みや技術活用の事例などを紹介する。	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
7	地すべりチーム	地すべりのはなし	近年発生した地すべり災害について、地すべりのビデオ映像などを実際に見てもらい、その実態とメカニズム、地すべり災害防止の取り組みや技術活用の事例などを紹介する。	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
8	舗装チーム	環境改善に資する舗装技術	都市型洪水を緩和する車道透水性舗装やヒートアイランド現象の緩和効果が期待されている保水性・遮熱性舗装の紹介	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
9	トンネルチーム	トンネルができるまで	トンネルについて、その歴史や役割、建設方法について写真などを使って説明する。また、簡単な実験を通じて、トンネルのメカニズムについて分かりやすく紹介する。	実験	パソコン、右記の通り	プロジェクタ 実験装置ほか	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
10	ICHARM	世界の水災害軽減への取り組みと課題	増加傾向にある洪水、濁水等の世界の水災害軽減に向けての課題と、土木研究所も含め世界の諸機関で進められている被害軽減への取り組みを概説	講演	スライド	なし	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
11	構造物メンテナンス研究センター	橋の仕組み	強い橋をつくるしくみ、長持ちする橋をつくるしくみを説明する	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
12	構造物メンテナンス研究センター	道路橋のメンテナンス ※リクルート用の講座です	大学・高専の学生の方を対象に、土木研究所の仕事を織り交ぜながら、道路橋のメンテナンスについて紹介する。	講演	パソコン	プロジェクタ						高専生 大学生(理系) 大学院生(理系)	マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
13	構造物メンテナンス研究センター	道路橋の耐震 ※リクルート用の講座です	大学・高専の学生の方を対象に、土木研究所の仕事を織り交ぜながら、道路橋の耐震について紹介する。	講演	パソコン	プロジェクタ						高専生 大学生(理系) 大学院生(理系)	マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
14	先端材料資源研究センター	アスファルトのはなし	道路の材料のひとつであるアスファルトの特徴やリサイクルの方法などを説明する。	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
15	先端材料資源研究センター	あっ！と驚く、コンクリートおもしろ話し	知っているようで知らないコンクリートの不思議や秘密をクイズ形式で楽しく紹介。ユニークなコンクリートの置物作りにも挑戦。	実験	パソコン	プロジェクタ、ペットボトルの底を人数分準備して下さい。	○	○	○	○	○	○	マスク着用 アルコールによる 手指の消毒
16	先端材料資源研究センター	バイオマス・リサイクルのはなし	地球温暖化対策の一つとしても注目されるバイオマスの利用。草木類や有機質バイオマスを中心に、人間の活動とのかかわりや利用技術について話題提供を行い、これからの利用促進方策について考える。	講演	パソコン	プロジェクタ	○	○	○	○			マスク着用 アルコールによる 手指の消毒