

## 令和2年度スキルアップセミナー関東 発表課題

＜会 場＞共用大会議室(501①)

一般(安全・安心①)(防災)部門

23日(火):No. 1～No.16

日付	時間	No.	所 属	氏 名	課 題 名	
23日	09:30～09:50	1	企画部 施工企画課 (現:江戸川河川事務所 施設管理課)	しばた まさき 柴田 真希	令和元年度の災害対応に基づく災害対策用機械等の仕様検討	
	09:50～10:10	2	河川部 河川計画課	おんだ みゆり 恩田 美之留	堤防決壊箇所における復旧工法基本方針の決定～堤防調査委員会～	
	10:10～10:30	3	河川部 河川工事課	はやし ひろし 林 寛	令和元年10月台風19号緊急復旧対応～新時代の大洪水～	
	10:30～10:40	休憩(10分)				
	10:40～11:00	4	河川部 河川管理課	ひろせ りょう 廣瀬 遼	令和元年10月台風19号におけるダムの対応について	
	11:00～11:20	5	相模原市 都市建設局 道路部 路政課	みあけ けいご 見明 啓吾	レーザープロファイラー技術の活用による道路防災点検について	
	11:20～11:40	6	京浜港湾事務所 第一工務課	たけうち ゆうすけ 竹内 勇祐	台風15号で被災した「横浜港南本牧はま道路」復旧方法の検討	
	11:40～12:00	7	江戸川河川事務所 首都圏外郭放水路管理支所 (現:施設管理課)	やくら やすし 矢口 倅	残水排水ポンプ設備改良工事によるコスト縮減策について	
	12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)				
	13:00～13:20	8	利根川ダム統合管理事務所 調査課	いしい よしき 石井 隼樹	片品川流出試験地について	
	13:20～13:40	9	長野国道事務所 管理第一課	かわぐち まさひろ 川口 真広	台風19号による大規模災害！～対策法を適用した道路啓開(放置車両の移動)～	
	13:40～14:00	10	常陸河川国道事務所 工務第一課	あおつか まさみ 青塚 勝文	台風19号洪水に伴う河川堤防の緊急復旧工事対応について	
	14:00～14:10	休憩(10分)				
	14:10～14:30	11	高崎河川国道事務所 嬬恋緊急道路対策出張所	てらしま けんいちろう 寺島 憲一郎	国道144号鳴岩橋 権限代行による災害復旧事業について	
	14:30～14:50	12	東京湾口航路事務所 航路管理課 (現:整備課)	さいとう 穂高 齋藤 穂高	東京湾中央航路の安全管理について(台風時の対応)	
	14:50～15:10	13	利根川下流河川事務所 工務課	ふじわら りゅうぶん 藤原 龍信	利根川下流部の可動掘削の検討 一浚渫土砂に含まれる貝殻片に注目して	
15:10～15:20	休憩(10分)					
15:20～15:40	14	下館河川事務所 計画課	どうつ ともしひろ 道津 友弘	鬼怒川上山川地区堤防と地下水動態に関する調査検討		
15:40～16:00	15	大宮国道事務所 工務課	なかね えいじ 中根 栄司	無電柱化の低コスト整備に関する取り組み		

## 令和2年度スキルアップセミナー関東 発表課題

＜会 場＞ 共用大会議室(501②)

一般(安全・安心②)(維持管理)部門

23日(火):No. 1～No.17

日付	時間	No.	所 属	氏 名	課 題 名	
23日	09:30～09:50	1	関東道路メンテナンスセンター 技術課	まつふじ ひろてる 松藤 洋照	関東道路メンテナンスセンターの地方自治体支援 ～秩父橋における直轄 診断～	
	09:50～10:10	2	港区 企画課	おぐむら たけひろ 奥村 拓也	公共施設将来経費試算ソフトの開発とその活用について	
	10:10～10:30	3	中日本高速道路株式会社東京支 社 小田原保全・サービスセンター	ながはま きよたか 長瀬 清孝	床版架設機を用いた鋼単純合成鉄桁橋の床版取替について	
	10:30～10:40	休憩(10分)				
	10:40～11:00	4	利根川上流河川事務所 施設管理課	あらき しゅうすけ 荒木 秀介	谷田川排水機場除塵機の不具合対応について	
	11:00～11:20	5	関東技術事務所 品質調査課 (現:国土技術政策総合研究所)	なりた たけひろ 成田 健浩	舗装の維持工法パッチングの耐久性等に関する一考察～10年間の継続 調査より～	
	11:20～11:40	6	関東技術事務所 維持管理技術課	くどう まなき 工藤 愛樹	堤防モデルの整備について～点検技術伝承の手立て	
	11:40～12:00	7	独立行政法人水資源機構 総合技術センター	いちかわ しげき 市川 滋己	NIOM法を活用した地震記録によるロックフィルダム健全性評価手法の検 討	
	12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)				
	13:00～13:20	8	甲府河川国道事務所 富士川下流出張所	のぐち ゆうすけ 野口 祐輔	構造物点検におけるRiMaDIS3.0の運用について	
	13:20～13:40	9	利根川下流河川事務所 施設管理課	よこた あつし 横田 篤史	北千葉導水路ポンプ設備の合理化検討	
	13:40～14:00	10	渡良瀬川河川事務所 足尾砂防出張所	かなざわ のぶあき 金沢 信亮	体験植樹の安全対策～定期的な点検と補修の重要性～	
	14:00～14:10	休憩(10分)				
	14:10～14:30	11	利根川ダム統合管理事務所 防災情報課	よだ みつひろ 依田 満博	塗装に鉛を含有する通信用鉄塔の維持管理計画策定について	
	14:30～14:50	12	長野国道事務所 交通対策課	おした なおき 押田 直輝	中部横断自動車道における交通安全対策(ワイヤーロープ設置)について	
	14:50～15:10	13	宇都宮国道事務所 管理第二課	とりば ゆういち 鳥羽 裕一	宇都宮国道管内の点検結果に基づく橋梁損傷について	
	15:10～15:20	休憩(10分)				
15:20～15:40	14	大宮国道事務所 交通対策課	つるた せきのぶ 鶴田 碩信	プロビーム照明を活用した交差点照明の取り組み		
15:40～16:00	15	宇都宮国道事務所 国分寺出張所	たかだ しろう 高田 翔	路面補修工事による効果測定手法の検討		
16:00～16:20	16	大宮国道事務所 管理第二課	かわた きとる 川田 暁	大宮国道における歩道橋老朽化対策の取り組み		

## 令和2年度スキルアップセミナー関東 発表課題

＜会場＞記者会見室

### 一般(環境)部門

23日(火):No. 1～No.10

日付	時間	No.	所属	氏名	課題名	
23日	09:30～09:50	1	北首都国道 戸田維持出張所	こしば たけし 小柴 剛	国道298号の特定外来生物の対応について	
	09:50～10:10	2	営繕部 整備課 (現:横浜営繕事務所 技術課)	かとう 義貴 加藤 義貴	木質バイオマス燃料機器の導入における設備設計手法の検証	
	10:10～10:30	3	関東技術事務所 環境技術課 (現:荒川下流河川事務所 調査課)	よだ のりひこ 依田 憲彦	環境DNAの研究経過報告	
	10:30～10:40	休憩(10分)				
	10:40～11:00	4	相武国道事務所 計画課	よしの たかみつ 吉野 貴光	国道20号無電柱化における景観改善の取り組み	
	11:00～11:20	5	独立行政法人水資源機構 思川開発建設所	○おおさき あい かしたに たかし 梶谷 隆志	ムカシヤンマ幼虫の移殖に向けた産卵・生息に必要な環境に関する実証調査	
	11:20～11:40	6	高崎河川国道事務所 工務第三課	いらい あおい 岩井 葵	八ツ場ダム管理棟整備事業について	
	11:40～12:00	7	相模原市 環境経済局 資源循環部 清掃施設課	おぶき かおり 小吹 佳織	旧南清掃工場跡地利用事業について	
	12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)				
	13:00～13:20	8	霞ヶ浦河川事務所 湖沼環境課	みの たけし 三野 剛司	妙岐ノ鼻ヨシ焼き再開 2年目の新たな取り組み	
13:20～13:40	9	下館河川事務所 調査課	いまたけ ゆうき 今川 侑希	鬼怒川緊急対策プロジェクトにおける環境に配慮した河道掘削の効果		
13:40～14:00	10	京浜河川事務所 河川環境課	しいな たけし 椎名 壮	地域と連携した維持管理計画(案)の作成～浅川合流点におけるシナダレスズメガヤ対策～		

### アカウントビリティ部門

＜会場＞大研修室(5A)

23日(火):No. 1～No. 7

日付	時間	No.	所属	氏名	課題名	
23日	09:30～09:50	1	利根川水系砂防事務所 品質確保課	あきやま だいき 秋山 大樹	親しみのある砂防堰堤を目指して	
	09:50～10:10	2	日光砂防事務所 調査課	あきた ゆたか 穂田 雄高	世界遺産「日光の社寺」を守る砂防の広報	
	10:10～10:30	3	独立行政法人水資源機構 荒川ダム総合管理所	かわさき たけし 川崎 忠成	コミュニティFMを活用したダム情報の提供と地域連携の強化	
	10:30～10:40	休憩(10分)				
	10:40～11:00	4	群馬県県土整備部 安中土木事務所	おくやま かずひこ 奥山 和彦	住民意見を反映した群馬県初のラウンドアバウト整備について	
	11:00～11:20	5	群馬県県土整備部 渋川土木事務所	ほしの あつし 星野 惇	地域ニーズを反映した公共事業の取組について	
	11:20～11:40	6	東京都建設局 北多摩南部建設事務所 工事第一課	おがわ まさみみ 小川 将史	新設都市計画道路における環境施設帯整備に関する地元合意形成について	
11:40～12:00	7	東京都建設局 西多摩建設事務所 工事第一課	いのこ ともひろ 亥子 朋宏	CIMを活用した地元説明会の一事例について		

# 令和2年度スキルアップセミナー関東 発表課題

＜会 場＞共用大会議室(503)

イノベーション部門

23日(火):No. 1～No.18

○:発表者

日付	時間	No.	所 属	氏 名	課 題 名	
23日	09:30～09:50	1	相武国道事務所 工務課	越野 豪留	設計・施工一括発注方式による小土被りトンネル工事	
	09:50～10:10	2	横浜国道事務所 工務課	前原 彩人	CIMを活用した上部工架設計画について	
	10:10～10:30	3	北首都国道事務所 管理課 (現:常総国道事務所 調査課)	船越 義臣	維持管理分野におけるCIM技術活用について～手戻りのない設計・施工計画に向けて～	
	10:30～10:40	休憩(10分)				
	10:40～11:00	4	東京外かく環状国道事務所 工務課	城岡 真	高水圧下におけるRCプレキャスト駆体の施工について	
	11:00～11:20	5	道路部 道路管理課 (現:地域道路課)	小川 渉	無電柱化事業推進に向けたPFI手法の導入について	
	11:20～11:40	6	千葉国道事務所 管理第二課	安田 光男	360°映像による道路維持管理の効率化	
	11:40～12:00	7	利根川上流河川事務所 沿川整備課 (現:河川部河川計画課)	細田 雅子	河川堤防における三次元データの取得について	
	12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)				
	13:00～13:20	8	常総国道事務所 調査課	奥尾 展保	大規模土工における土砂運搬マネジメント	
	13:20～13:40	9	山梨県 新環状道路建設事務所	岡部 政弘 雨宮 真也	一地方自治体における情報化施工技術の普及の取組～出来るところから始める～	
	13:40～14:00	10	甲府河川国道事務所 道路管理第二課	大間知 賢哉	災害時における道路交通規制情報の提供方法について	
	14:00～14:10	休憩(10分)				
	14:10～14:30	11	千葉港湾事務所 保全課	富田 晋平	港湾施設調査における水中3Dスキャナの導入について	
	14:30～14:50	12	横浜港湾空港技術調査事務所 設計室	高星 誠也	老朽化護岸の補強対策工における生物生育環境の創出効果について	
	14:50～15:10	13	甲府河川国道事務所 調査第二課 工務第二課 富士吉田国道出張所 河川管理課	柳沢 哲也 加古川 尚 小栗 俊博 金子 裕司	甲府河川国道事務所のi-Constructionの取り組みについて	
	15:10～15:20	休憩(10分)				
	15:20～15:40	14	企画部 情報通信技術課	梶原 伸之	小型無人航空機(ドローン)の自動航行に向けた検討	
15:40～16:00	15	杉並区 土木計画課	丸田 知也	高精度地形図の活用による業務の高度化に関する取り組み		
16:00～16:20	16	長野国道事務所 工務課	鈴木 建留	長野東バイパスにおけるCTの活用について		
16:20～16:30	休憩(10分)					
16:30～16:50	17	荒川下流河川事務所 河川情報課	大場 憲	i-Constructionによる新たな流量観測手法(ドローン流観)		
16:50～17:10	18	富士川砂防事務所 工務課	山下 功平	レーザードローンの調査ツールおよび運用上の課題と対策について		

## 令和2年度スキルアップセミナー関東 発表課題

＜会 場＞大研修室(5A)

一般(くらし・活力)部門

18日(火):No. 1～No.8

日付	時間	No.	所 属	氏 名	課 題 名	
23日	13:00～13:20	1	鹿島港湾・空港整備事務所 茨城港出張所	かんだ かいと 神田 魁斗	茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-12m)整備について	
	13:20～13:40	2	東京港湾事務所 整備第二課	たかほし かずま 高橋 和真	東京港海の森トンネル～沈埋トンネルの確実な接合に向けて～	
	13:40～14:00	3	東京空港整備事務所 第三建設管理官室	なまた たかふみ 鎌田 高史	東京国際空港における新たなシールドトンネル事業	
	14:00～14:10	休憩(10分)				
	14:10～14:30	4	京浜河川事務所 計画課(現:管理課)	さいとう けいた 齋藤 圭汰	相模川河口砂州の土砂動態と今後の対応方策	
	14:30～14:50	5	茨城県 水戸土木事務所	なめかわ まさのり 滑川 雅典	都市計画道路水戸駅平須線梅戸橋JR常磐線直上における橋桁架設工事について	
	14:50～15:10	6	国営昭和記念公園事務所 調査設計課 (現:営繕部 計画課)	いけだ よういち 池田 洋一	明治記念大磯邸園における邸宅の保存活用計画に係る検討について	
	15:10～15:20	休憩(10分)				
	15:20～15:40	7	川崎国道事務所 計画課	さいとう みき 齋藤 未希	東京湾岸道路の整備経緯と今後の整備方針	
	15:40～16:00	8	鬼怒川ダム統合管理事務所 管理課 (現:下館河川事務所 管理課)	なかつ あきひろ 中田 明宏	鬼怒川五十里ダム堰堤改良による取水放流設備の新設事業について	

# 令和2年度スキルアップセミナー関東 発表課題

＜会 場＞共用中研修室(5B)

行政マネジメント部門

23日(火):No. 1～No.17

日付	時間	No.	所 属	氏 名	課 題 名	
23日	09:30～09:50	1	用地部 用地対策課	ひろがき しょうたろう 廣垣 翔太	土地評価作業における事務所支援について	
	09:50～10:10	2	千葉国道事務所 用地第二課	やまぐち けいすけ 山口 恵介	休眠質権の抹消について	
	10:10～10:30	3	東京外かく環状国道事務所 調査第一課	つたの あつや 薦野 温也	外環整備に伴う調節池代償措置の検討について。	
	10:30～10:40	休憩(10分)				
	10:40～11:00	4	日光砂防事務所 用地課	たけうち しょうたろう 竹内 翔太郎	表題部所有者不明土地をポツダム政令に基づき取得した事例	
	11:00～11:20	5	京浜河川事務所 占用調整課 (現:道路部 路政課)	とぐら まなみ 戸倉 真波	多摩川下流部における不法係留船対策に係る計画に基づく羽田地区不法係留船の排除作業完了について	
	11:20～11:40	6	東京国道事務所 用地第二課	くりやま かつなり 栗山 勝成	都市計画事業承認を活用した事業における用地測量の実施時期等について	
	11:40～12:00	7	横浜国道事務所 計画課	もりた ゆうき 守田 有輝	PPPの活用による横浜湘南道路の事業マネジメント効率化に向けた取り組み	
	12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)				
	13:00～13:20	8	高崎河川国道事務所 防災課	しぶい あすか 渋井 アスカ	高崎河川国道事務所におけるテレビ会議システムの導入について。	
	13:20～13:40	9	総務部 契約課 (現:甲府河川国道事務所 経理課)	あらい ゆうじ 新井 悠司	自動車用ガソリン等の本局一括調達について	
	13:40～14:00	10	企画部 情報通信技術課 (現:長野国道事務所 用地第一課)	ふくだ まさき 福田 真輝	RPA技術を活用した業務改善の検討	
	14:00～14:10	休憩(10分)				
	14:10～14:30	11	東京国道事務所 計画課	じんぐうじ びんご 神宮宇 敏五	国道4号日本橋地下歩道における空間活用と地下歩道の管理について	
	14:30～14:50	12	群馬県県土整備部 高崎土木事務所	くろす かつみ 黒須 克実	行政職員が行った道路空間の質的向上を目指す「景観デザイン」について	
	14:50～15:10	13	二瀬ダム管理所 (現:建政部 建設産業第一課)	すぎやま こうすけ 杉山 幸輔	台風19号接近時の二瀬ダムの対応について	
	15:10～15:20	休憩(10分)				
15:20～15:40	14	東京国道事務所 工務第二課	ひらた まさひろ 平田 真大	「伝わる」を今だからこそ考える。		
15:40～16:00	15	常陸河川国道事務所 水戸国道出張所	おたか りょういち 尾高 良一	窓口業務の実態比較と行政手続法について		
16:00～16:20	16	利根川下流河川事務所 占用調整課	つむら ともたか 津村 知孝	利根川下流河川事務所管内における不法係留船対応事例について		
16:20～16:30	休憩(10分)					
16:30～16:50	17	下館河川事務所 用地課	すずき しょうへい 鈴木 章平	激甚災害対策特別緊急事業における用地取得完了に向けての取り組み		

## 令和2年度スキルアップセミナー関東 発表課題

＜会 場＞ 共用中会議室(502)

### ポスターセッション部門

23日(火)

日時	No.	所 属	氏 名	課 題 名
23日 11:00～16:00	1	京浜河川事務所 多摩出張所 (現:荒川調節池工事事務所)	やまもと みどり 山本 緑	猫小屋事情2019
	2	横浜国道事務所 交通対策課	たかき りょうた 高木 亮太	交通安全対策工事について
	3	常総国道事務所 工務課	おおつか おさむ 大塚 修	建機用盗難防止装置の開発について
	4	関東道路メンテナンスセンター 技術課	つまがり わたる 津曲 渉	関東道路メンテナンスセンターの役割と位置づけについて
	5	国営常陸海浜公園事務所 工務課	あまみ ひろまさ 浅海 宏匡	みはらしの里古民家の移築について
	6	東京第一営繕事務所 技術課	はたの やすひろ 波多野 康博	都市部の庁舎における耐震化・長寿命化に関する取り組みについて～神田税務署における改善事例～
	7	京浜港湾事務所 第一工務課	ふじい かずひろ 藤井 一弘	横浜港国際海上コンテナターミナル再編整備事業について
	8	企画部 施工企画課	ながおか かつのり 永岡 勝典	関東地整におけるテーマ設定型(技術公募)の取組について
	9	建政部 計画管理課 (現:河川部 水政課)	やすやま ももこ 安山 桃子	関東甲信 景観さんぽ～景観写真を集めましたin国営公園～
	10	河川部 河川環境課	みわ なおこ 三輪 尚子	関東River CycRing Project～魅力ある水辺空間の創出に向けたミズベリングの取組み～
	11	茨城県 土木部河川課	やじま のりひこ 矢島 宣彦	海岸における津波高潮対策(復興事業)について