

令和6年度スキルアップセミナー関東 発表課題

一般(安全・安心)Ⅰ(防災)部門

※進行状況により時間が多少前後する場合があります。

番号	時間	所属	氏名	課題名
第1グループ	1	09:50～10:10	統括防災グループ 防災室 いの まさひろ 伊野 公裕	防災ヘリコプター「おおぞら号」映像のリアルタイム配信について
	2	10:10～10:30	横浜国道事務所 防災情報課 (現 企画部 情報通信技術課) ないとう さとこ 内藤 智子	災害対応業務の効率化について ～横浜国道事務所統合管理システムの導入～
	3	10:30～10:50	利根川上流河川事務所 渡良瀬遊水池出張所 (現 荒川下流河川事務所 流域治水課) たかはし ともや 高橋 智也	渡良瀬遊水池の突風被害の対応 ～「地域の守り手」地元建設企業の活躍～
		10:50～11:00	休憩(10分)	
第2グループ	4	11:00～11:20	富士川砂防事務所 調査課 (現 渡良瀬川河川事務所 砂防調査課) おの たかひろ 小野 崇寛	UAV内部資格の取得及び資格取得後の活動
	5	11:20～11:40	利根川下流河川事務所 防災対策課 しまだ しゅんのすけ 島田 駿之介	水防災教育における学生サポーター制度の活用
	6	11:40～12:00	(独)水資源機構 総合技術センター まつはし てるあき 松橋 輝明	SIPにおけるダム群連携最適操作シミュレータの開発
		12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)	
第3グループ	7	13:00～13:20	高崎河川国道事務所 道路管理第一課 (現 総務部 人事課) たい ともや 田井 智也	沿道民地における届出対象区域の指定について
	8	13:20～13:40	長野国道事務所 管理第二課 うぶかた ゆうすけ 生方 裕介	国道19号における災害復旧について
	9	13:40～14:00	(独)水資源機構 荒川ダム総合管理所滝沢ダム管理所 (現 (独)水資源機構 荒川ダム総合管理所第一管理課) おおさき あい 大崎 愛	滝沢ダム放流設備遠隔操作の試行について
		14:00～14:10	休憩(10分)	
第4グループ	10	14:10～14:30	相模川水系広域ダム管理事務所 施設管理課 すずき あおと 鈴木 碧	宮ヶ瀬ダム観光放流操作における危機管理訓練の実施について
	11	14:30～14:50	企画部 情報通信技術課 (現 国土技術政策総合研究所社会資本マネジメント 研究センター) やまぐち ともき 山口 知記	首都直下地震への対応に資する無線アクセススポットの検討
	12	14:50～15:10	栃木県 真岡土木事務所 こじま りょうたろう 小島 遼太郎	一級河川 五行川 芳賀遊水池の整備と令和元年東日本台風での効果について
		15:10～15:20	休憩(10分)	
第5グループ	13	15:20～15:40	荒川上流河川事務所 流域治水課 (現 埼玉県土木整備部 河川砂防課) よこた せいじ 横田 星二	鳩川流域における流域治水の検討について
	14	15:40～16:00	江戸川河川事務所 三郷出張所 いのうえ ゆうき 井上 祐希	令和5年台風2号出水時における三郷出張所の対応について
	15	16:00～16:20	北首都国道事務所 管理課 (現 北首都国道事務所 計画課) たかはし ゆみ 高橋 祐未	PDCAサイクルを取り入れた北首都国道事務所管内の交通事故安全対策の進め方
	16	16:20～16:40	荒川下流河川事務所 施設管理課 ひらの やすひろ 平野 泰弘	綾瀬排水機場の危機管理対応について

令和6年度スキルアップセミナー関東 発表課題

一般(安全・安心)Ⅱ(維持管理)部門

※進行状況により時間が多少前後する場合があります。

番号	時間	所属	氏名	課題名
第1グループ	1	09:50～10:10 東京湾口航路事務所 工務課 (現 東京空港整備事務所 第二工務課)	ひさだ まさき 久田 方輝	東京湾第二海堡における3次元モデルを用いた維持管理
	2	10:10～10:30 道路部 道路管理課	はとり ひびき 羽鳥 響	路面陥没の防止に関するガイドライン(案)の策定について
	3	10:30～10:50 東京国道事務所 施設管理課 (現 霞ヶ浦河川事務所 管理課)	まえだ きょうすけ 前田 匡右	3輪ブラシ式路面清掃車の導入について
		10:50～11:00	休憩(10分)	
第2グループ	4	11:00～11:20 関東技術事務所 維持管理・環境技術課 (現 荒川下流河川事務所 管理課)	あきやま かづら 秋山 桂	デジタル技術を活用した河川管理研修について
	5	11:20～11:40 東京都 第二建設事務所補修課 (現 東京都 道路管理部保全課)	よこやま しゅんすけ 横山 隼佑	道路管理の実務におけるDXの取組について 3次元点群データと統合型GISの活用
	6	11:40～12:00 甲府河川国道事務所 河川管理課	かいどう りく 海藤 陸	ハリエンジュの防除方法について
		12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)	
第3グループ	7	13:00～13:20 江戸川河川事務所 施設管理課 (現 常陸河川国道事務所 道路管理第二課)	ながた りく 長田 陸	機場VRシステム構築について
	8	13:20～13:40 関東道路メンテナンスセンター 技術第一課 (現 関東道路メンテナンスセンター 技術第二課)	おおぬき たかゆき 大貫 孝之	大型コアによる調査を行ったアスファルト舗装の詳細調査・修繕設計手法の提案
	9	13:40～14:00 千葉国道事務所 管理第二課 (現 君津市 建設部管理課)	さとう たく 佐藤 拓	効率的な橋梁補修計画の検討 ～橋梁の劣化要因等を踏まえた補修内容～
		14:00～14:10	休憩(10分)	
第4グループ	10	14:10～14:30 茨城県 鹿島下水道事務所 施設管理課	いしい なおき 石井 直紀	汚泥焼却炉の不具合発生原因解明に向けた数値解析的アプローチ
	11	14:30～14:50 長野国道事務所 工務課 (現 相武国道事務所 管理第二課)	たからだ みくと 宝田 望空斗	長野出張所管内空き植樹樹対策について
	12	14:50～15:10 利根川ダム統合管理事務所 藤原ダム管理支所	たいら としなり 平 敏成	無線局検査対応を通して再認識した目的意識の重要性
		15:10～15:20	休憩(10分)	
第5グループ	13	15:20～15:40 高崎河川国道事務所 河川管理課 (現 横浜国道事務所 用地第二課)	さとう わたる 佐藤 航	高水流量観測所の移設における課題について
	14	15:40～16:00 国営昭和記念公園事務所 調査設計課	まつもと あや 松本 彩	公園樹木管理におけるGISの活用方策の検討 ～国営昭和記念公園を事例として～
	15	16:00～16:20 横浜国道事務所 管理第二課	なかまえ せれな 中前 晴麗	AI技術を活用した効率的な舗装点検及び道路巡回への活用
	16	16:20～16:40 大宮国道事務所 大宮出張所	はしもと あつし 橋本 敦志	道路管理データ共有プラットフォームによる維持管理の効率化・高度化に向けた取り組み

令和6年度スキルアップセミナー関東 発表課題

一般(活力)部門

※進行状況により時間が多少前後する場合があります。

番号	時間	所属	氏名	課題名
第1グループ	1	09:50～10:10	企画部 施工企画課 ささき りょう 佐々木 諒	現場ニーズと技術シーズのマッチング 先端的な技術を積極的に活用するために
	2	10:10～10:30	江戸川河川事務所 流域治水課 うめざき ようへい 梅崎 耀平	インフラツーリズム年間見学者5万人超! ～首都圏外郭放水路の実力と今後について～
	3	10:30～10:50	東京国道事務所 交通ターミナル整備課 はらしま こうすけ 原島 康輔	国道15号品川駅西口駅前広場デザインコンセプトと今後の展開について
		10:50～11:00	休憩(10分)	
第2グループ	4	11:00～11:20	霞ヶ浦河川事務所 流域治水課 かたおか じん 片岡 仁	青宿地区における空洞調査について
	5	11:20～11:40	東京空港整備事務所 第七建設管理官室 (現 港湾空港部 空港整備課) あおの けんと 青野 健斗	羽田空港におけるアクセス鉄道計画及び現在の工事状況について
	6	11:40～12:00	警視庁 総務部施設課 のむら ひろみち 野村 広道	歴史的建築物と共生する交番～警視庁麹町警察署九段下交番～
		12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)	
第3グループ	7	13:00～13:20	利根川ダム統合管理事務所 広域水管理課 (現 高崎河川国道事務所 河川管理課) ゆい ひでたか 由井 秀隆	ダム融雪水有効活用に向けた試行運用について
	8	13:20～13:40	鹿島港湾・空港整備事務所 第三建設管理官室 (現 鹿島港湾・空港整備事務所 第一工務課) いまいずみ こうすけ 今泉 孔佑	洋上風力発電基地港湾整備における港湾工事の課題解決事例について
	9	13:40～14:00	甲府河川国道事務所 計画課 いづか たかひろ 飯塚 隆寛	路車協調システムを活用した自動運転社会実験 ～富士吉田市におけるケーススタディ～
		14:00～14:10	休憩(10分)	
第4グループ	10	14:10～14:30	川崎国道事務所 工務課 しかま みさき 鹿間 美咲	R2国道357号多摩川トンネル浮島立坑工事のニューマチックケーソンの施工に向けた事前置換工法の導入
	11	14:30～14:50	山梨県 県土整備部高速道路推進課 (現 山梨県道路公社 厩坂トンネル有料道路管理事務所) ひさすえ ようすけ 久末 陽介	高速道路(中部横断自動車道)の整備に伴う効果と地域での活用について
	12	14:50～15:10	東京港湾事務所 整備課 (現 東京港湾事務所 工務課) さいとう ももか 齋藤 百香	公共工事におけるSDGs達成に向けたCO2削減の取組みについて
		15:10～15:20	休憩(10分)	
第5グループ	13	15:20～15:40	東京第一営繕事務所 保全指導・監督官室 (現 横浜営繕事務所 保全指導・監督官室) こばやし めぐみ 小林 恵	小石川地方合同庁舎(仮称)における既存地下躯体の活用と課題
	14	15:40～16:00	霞ヶ浦河川事務所 流域治水課 (現 霞ヶ浦河川事務所 湖沼環境課) いとう みずき 伊藤 瑞樹	霞ヶ浦における水質調査について～定期採水調査と自動観測の比較～
	15	16:00～16:20	京浜港湾事務所 沿岸防災対策室 かねこ ゆういち 金子 祐一	洪積粘性土層を支持層とする大口径鋼管杭の急速載荷試験
	16	16:20～16:40	渡良瀬川河川事務所 足利出張所 かない しょうへい 金井 翔平	渡良瀬川河川事務所における「かわまちづくり」について

令和6年度スキルアップセミナー関東 発表課題

イノベーション部門

※進行状況により時間が多少前後する場合があります。

番号	時間	所 属	氏 名	課題名	
第1グループ	1	09:50～10:10	河川部 河川管理課 (現 荒川上流河川事務所 西浦出張所)	あべ りな 阿部 里菜	関東地方整備局における三次元河川管内図の整備状況について
	2	10:10～10:30	北首都国道事務所 計画課	もり しんいちろう 森 慎一郎	道路事業におけるBIM/CIMの取り組み～BIM/CIMを身近に 東埼玉道路の事例～
	3	10:30～10:50	横浜港湾空港技術調査事務所 技術開発課 (現 京浜港湾事務所 第二工務課)	あしかわ かほ 芦川 香帆	ケーソン背後の吸い出し・陥没リスク抑制に向けたケーソン目地透過波低減法の技術開発
		10:50～11:00	休憩(10分)		
第2グループ	4	11:00～11:20	千葉国道事務所 工務課 (現 東日本高速道路(株) 関東支社 東京外環工事事務所)	よしだ でんしょう 吉田 伝匠	設計段階における 事業実施時のより一層の精度向上に向けて ～事業を振り返り,改善策を提案～
	5	11:20～11:40	日光砂防事務所 調査課	まつした ゆうや 松下 勇也	ドローンを活用した砂防施設の点検について
	6	11:40～12:00	群馬県 藤岡土木事務所 (現 都市計画課道路交通計画室)	にしがた まさとし 西湯 将利	DX技術を用いた現場確認の効率化について
		12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)		
第3グループ	7	13:00～13:20	(独)水資源機構 草木ダム管理所	ささき ゆきこ 佐々木 優貴子	監視カメラと動体検知AIシステムを用いた河川巡視の省力化に向けた取組
	8	13:20～13:40	道路部 道路工事課 (現 千葉国道事務所 工務課)	かわばた きよかず 川端 清一	国道20号下諏訪岡谷バイパス山田トンネル工事における施工事例について
	9	13:40～14:00	利根川水系砂防事務所 片品出張所	おおはし あきら 大橋 彬	砂防工事におけるBIM／CIM活用について
		14:00～14:10	休憩(10分)		
第4グループ	10	14:10～14:30	常陸河川国道事務所 調査課	ひらやま しょうご 平山 将吾	国道6号東海拡幅事業におけるCIMを活用した歩道空間の設計について
	11	14:30～14:50	霞ヶ浦導水工事事務所 調査設計課 (現 霞ヶ浦河川事務所 管理課)	ひらた かずま 平田 寿磨	霞ヶ浦導水事業における高浜浄化施設建設に関する一考察
	12	14:50～15:10	横浜国道事務所 計画課 (現 横浜国道事務所 調査課)	よこうち まりこ 横内 麻里子	狭隘な施工現場における橋梁上部工事のCIMモデル活用について
		15:10～15:20	休憩(10分)		
第5グループ	13	15:20～15:40	荒川下流河川事務所 管理課 (現 利根川下流河川事務所 管理課)	ふじまき こうすけ 藤巻 香祐	デジタル技術等を活用した河川管理高度化への挑戦～全国初の河川系DX出張所～
	14	15:40～16:00	関東道路メンテナンスセンター 技術企画課 (現 大宮国道事務所 工務課)	ささき かずま 佐々木 和馬	橋梁補修設計におけるDXの取り組みについて
	15	16:00～16:20	常総国道事務所 調査課	おがわ しんじ 小川 伸治	軟弱地盤箇所における盛土施工に関するマニュアル化について
	16	16:20～16:40	高崎河川国道事務所 工務第三課	ますだ たかや 増田 剛也	前橋市新道の駅道路休憩施設に採用した「クールチューブ」の効果検証の取り組みについて

令和6年度スキルアップセミナー関東 発表課題

アカウントビリティ部門

※進行状況により時間が多少前後する場合があります。

番号	時間	所 属	氏 名	課題名	
第1グループ	1	09:50～10:10	企画部 技術管理課 すがい けいた 菅井 敬太	工事・業務事故の発生状況と事故防止に向けた取り組みについて	
	2	10:10～10:30	関東技術事務所 技術企画・人材育成課 まつおか りょうすけ 松岡 良介	魅力ある建設技術展示館に向けた取組 ～来て!見て!触って!最新技術～	
	3	10:30～10:50	道路部 計画調整課 いとう じゅんのすけ 伊藤 淳之介	道路における整備効果の新たな示し方の検討	
	10:50～11:00	休憩(10分)			
第2グループ	4	11:00～11:20	京浜河川事務所 河川環境課 きたざわ ひろき 北沢 宏貴	「河川名標識」を活用した広報活動	
	5	11:20～11:40	東京外かく環状国道事務所 計画課 みやざき ゆうと 宮崎 優斗	外環道のイメージUPにむけて ～ハピネス会結成～	
	6	11:40～12:00	京浜港湾事務所 第二建設管理官室 (現 京浜港湾事務所 保全課)	おおぶち こうたろう 大淵 晃太郎	川崎臨港道路東扇島水江町線の桁一括架設について
	12:00～13:00	休憩・昼休み(60分)			
第3グループ	7	13:00～13:20	港湾空港部 港政課 (現 総務部 経理調達課)	なかざわ めい 中澤 芽生	みらいの仲間に届け!みんなで作る広報
	8	13:20～13:40	東京都 第三建設事務所補修課 よこお ともき 横尾 知樹	もっと伝えたい! SNS等を活用した工事広報	
	9	13:40～14:00	大宮国道事務所 計画課 (現 国土交通省不動産・建設経済局 建設業課)	しんざわ まゆこ 新澤 まゆ子	道路の計画検討における地域とのコミュニケーション手法に関する一考察～核都市広域幹線道路(埼玉新都心線～東北道付近)を例として～
	14:00～14:10	休憩(10分)			
第4グループ	10	14:10～14:30	群馬県 道路整備課 さいとう ひろゆき 齋藤 裕之	Youtubeを活用したハッ場ダム周辺地域の情報発信について	
	11	14:30～14:50	下館河川事務所 流域治水課 くろこ いくえ 黒子 育恵	在留外国人を対象としたマイ・タイムライン普及の取組	
	12	14:50～15:10	東京国道事務所 計画課 (現 企画部 企画課)	なべしま みく 鍋島 未紅	地域活性化に向けた地方とバスタの結びつき強化策 ～産学官連携によるプロジェクト～
	15:10～15:20	休憩(10分)			
第5グループ	13	15:20～15:40	相武国道事務所 計画課 (現 高崎河川国道事務所 工務第二課)	おぜき はるか 尾関 遥	一般国道16号八王子バイパス土砂災害における広報対応
	14	15:40～16:00	利根川下流河川事務所 流域治水課 (現 荒川下流河川事務所 流域治水課)	うめの あかり 梅野 朱里	自然再生事業における沿川中学校との連携
	15	16:00～16:20	首都国道事務所 計画課 よしだ こうすけ 吉田 光翼	若手職員のコミュニケーション活動について ～名四国道事務所との姉妹事務所協定ほか～	

令和6年度スキルアップセミナー関東 発表課題

行政マネジメント部門

※進行状況により時間が多少前後する場合があります。

番号	時間	所 属	氏 名	課題名
第1グループ	1	09:50～10:10	河川部 水政課 うえの そうだい 上野 颯大	一級河川指定区間における土地の登記抹消請求事件と手続き上の課題
	2	10:10～10:30	河川部 河川工事課 くらもち まさや 倉持 雅也	工務系若手職員河川工事積算交流研修について
	3	10:30～10:50	用地部 用地対策課 みやもと むねざね 宮本 宗実	用地部災害対策事業支援プロジェクトチームにおける取組について
		10:50～11:00	休憩（10分）	
第2グループ	4	11:00～11:20	利根川水系砂防事務所 用地課 てらだ さとし 寺田 悟史	旧官有地（堂地・小社地）に存する埋葬者不明墓石の移転について
	5	11:20～11:40	長野国道事務所 用地第二課 （現 総務部 人事課） わたなべ しゅんすけ 渡邊 隼佑	令和5年度施行 所有者不明土地管理制度の活用事例
	6	11:40～12:00	長野県 建設部砂防課 まるやま しゅうじ 丸山 秀司	DXの推進を支援するシステム構築について
		12:00～13:00	休憩・昼休み（60分）	
第3グループ	7	13:00～13:20	東京国道事務所 管理第一課 （現 甲府河川国道事務所 経理課） おぎやま しゅうじ 荻山 修司	パスタ新宿購買施設導入の占用入札について
	8	13:20～13:40	群馬県 高崎土木事務所 なかじま こういちろう 中島 孝一郎	DXによる業務改善の取り組みについて
	9	13:40～14:00	常陸河川国道事務所 総務課 あくつ さな 阿久津 沙奈	来客者名刺受けの電子化による業務効率化について
		14:00～14:10	休憩（10分）	
第4グループ	10	14:10～14:30	甲府河川国道事務所 調査課 たなか ひろあき 田中 弘明	BIM/CIMを活用した事業監理について
	11	14:30～14:50	利根川下流河川事務所 用地課 （現 利根川下流河川事務所 総務課） おおい ひなた 大井 陽向	利根川下流河川事務所における小型無人機操縦者育成の取り組み
	12	14:50～15:10	大宮国道事務所 用地第二課 （現 北首都国道事務所 管理課） たかの しょうや 高野 翔弥	録画方式によるリモート境界確認
		15:10～15:20	休憩（10分）	
第5グループ	13	15:20～15:40	利根川上流河川事務所 工務第二課 まる ゆうや 丸 裕也	出張所の整備について ～熊谷出張所の完成後調査を事例として～
	14	15:40～16:00	東京外かく環状国道事務所 用地第二課 （現 東京外かく環状国道事務所 用地第一課） おざわ いつき 小澤 樹	都市計画法第67条の届出に係る事務を再整理
	15	16:00～16:20	東京国道事務所 品川出張所 さかい あきみつ 酒井 章光	品川出張所DXの取組について（業務環境改善）
	16	16:20～16:40	千葉国道事務所 総務課 えんどう ひろみ 遠藤 裕美	千葉県『千人普請（せんになぶしん）』 ～みんなで取り組む協働作業～

令和6年度スキルアップセミナー関東 発表課題

ポスターセッション部門

※進行状況により時間が多少前後する場合があります。

番号	時間	所属	氏名	課題名
第 一 グ ル ー プ	1	13:00～13:15	河川部 河川環境課 わたなべ なつき 渡邊 菜月	関東エコロジカル・ネットワーク10年間の歩みと展望
	2	13:15～13:30	営繕部 保全指導・監督室調整課 えもと ようこ 江本 洋子	「動画を用いた建築物点検講習会の開催」の取り組みについて
	3	13:30～13:45	利根川上流河川事務所 流域治水課 やました ちひろ 山下 千尋	渡良瀬遊水地における現地調査・案内に向けた取り組み
	4	13:45～14:00	常陸河川国道事務所 流域治水課 ちぎら ゆうき 千明 佑輝	久慈川・那珂川における減災のためのソフト対策
	5	14:00～14:15	千葉港湾事務所 総務課 おおき ゆうま 大木 勇真	千葉港海岸直轄海岸保全施設整備事業における地元との協働の取り組みについて
	6	14:15～14:30	荒川調節池工事事務所 事業計画課 おおた はる 太田 波琉	あらいけDX体験館等を通じた広報活動について