

# 令和5年度 スキルアップセミナー 関東

時代が変わる今だからこそ、  
私たちの想いを伝えたい。

6/22(木) 23(金)

ハイブリッド方式（会場＋オンライン）で開催



国道357号(千葉市役所前) 道路空間利用



荒川第二・三調節池



横浜港本牧地区



国営常陸海浜公園



よこはま新港合同庁舎

「スキルアップセミナー関東」は、昭和35年(1960年)に「関東建設技術研究発表会」として建設局(当時)職員や自治体、関係団体等の職員の方々の業務に関する技術の向上、アカウンタビリティを果たすために必要な能力の向上及び業務推進に対する研究、創意工夫等の推進を目的として始まり、平成12年(2000年)関東地方整備局の誕生とともに「スキルアップセミナー関東」と名称を改め、現在に至っております。

本年度は、「関東建設技術研究発表会」時代から通算64回目の開催となります。

# 令和5年度 スキルアップセミナー関東プログラム

## 6/22(木) 9:30~16:40

9:30

主催者挨拶

関東地方整備局長 廣瀬 昌由

9:50 ~ 16:40

課題研究発表

各部門毎の会場にて同時進行  
(全92課題)

一般(安全・安心) I (防災)  
一般(安全・安心) II (維持管理)  
一般(活力)  
イノベーション  
アカウントビリティ  
行政マネジメント  
ポスターセッション ※コアタイム(13:00~14:00)

(12:00 ~ 13:00)

休憩・昼休

## 6/23(金) 10:00~11:40

10:00 ~ 11:00

特別講演  
(大研修室5A)

講師 京都大学防災研究所 教授 矢守 克也

11:10 ~ 11:40

講評・表彰・閉会



2023年  
関東大震災 100年

『連携・実践・わがこと化』

特別講演

## 『命を守る災害情報と避難訓練』

講師 矢守 克也 京都大学防災研究所 教授



専門：防災心理学

職歴：1997：ヨハネスケプラー大学心理教育学部客員教授

2003：京都大学防災研究所・助教授

2009：京都大学防災研究所・教授

災害情報と避難訓練が、災害から命を守るための基本であることは明らかです。

しかし、これらはあまりに基本的であるがゆえに、抜本的な見直しが図られていない面もあります。

人間科学の観点から、災害情報と避難訓練の新たなかたちをいくつかご紹介します。

令和5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

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 河川工事課 まのめ りか、おおしま つばさ 馬目 理加、○大島 翼	堤防決壊時の緊急シミュレーションについて
	2	10:10~10:30	首都国道事務所 工務課 おおまえ かずまさ 大前 一将	舞浜雨水貯留管整備事業について
	3	10:30~10:50	荒川下流河川事務所 施設管理課 こばやし ひろき 小林 裕貴	河川管理施設における遠隔監視・操作について
	10:50~11:00	休憩(10分)		
第2グループ	4	11:00~11:20	荒川上流河川事務所 工務課 みにに じゆんべい、むらせ きみたか 三谷 純平、○村瀬 公崇	羽根倉橋橋梁部対策工事における地盤改良強度不足について
	5	11:20~11:40	千葉港湾事務所 海洋環境・防災課 ながつ ひでのぶ、すきまさ たつろう ○長津 英伸、杉政 立朗	東京湾海洋環境事業の新たな展開
	6	11:40~12:00	横浜営繕事務所 技術課 さわだ たくみ 澤田 拓実	災害応急対策活動施設に係る津波対策について~横浜海上防災基地~
	12:00~13:00	休憩・昼休み(60分)		
第3グループ	7	13:00~13:20	北首都国道事務所 管理課 おじま たかひろ 小島 昂大	ドローン自律飛行システムの震災時被災状況把握手段としての活用可能性について
	8	13:20~13:40	長野国道事務所 交通対策課 (現 東京外かく環状国道事務所 工務課) つるおか だいご 鶴岡 大悟	下諏訪町富士見橋歩道整備事業による整備効果について
	9	13:40~14:00	栃木県県土整備部 河川課 とむら むつみ 戸村 睦	令和元年東日本台風における栃木県の被災状況と対応について
	14:00~14:10	休憩(10分)		
第4グループ	10	14:10~14:30	港湾空港部 港湾空港防災・危機管理課 (現 鹿島港湾・空港整備事務所 第二工務課) くろだ しょうま 黒田 匠馬	災害時における直轄船舶の活用支援 (みなとからの災害対応における直轄船舶の活用による地域との連携強化)
	11	14:30~14:50	関東技術事務所 施工調査・技術活用課 やすだ みつお 安田 光男	排水ポンプ車の作業性向上に関する検討
	12	14:50~15:10	相武国道事務所 管理第二課 さいとう みずほ、たなか まさし ○齊藤 瑞穂、田中 正志	災害時における被災状況把握への取り組みについて
	15:10~15:20	休憩(10分)		
第5グループ	13	15:20~15:40	河川部 河川工事課 おそど かずや 小曾戸 一弥	高度な土砂災害対策に従事する地方整備局等職員の育成
	14	15:40~16:00	(独)水資源機構 千葉用水総合管理所 (現 (独)水資源機構 豊川用水総合事業部 豊橋支所) さかもと いつき、ほんま あきひろみの まさや 坂本 樹紀、本間 昭宏 ○海野 正哉	印旛沼開発施設における予備排水の効果について

令和5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

番号	時間	所属	氏名	課題名	
第1グループ	1	09:50~10:10	江戸川河川事務所 施設管理課 (現 企画部 技術管理課)	はっとり たかひろ、なかい りょうすけ ○服部 貴大、永井 亮佑	コストを抑えた機械設備修繕
	2	10:10~10:30	関東道路メンテナンスセンター 技術企画課	おかつ ゆういち 雄勝 裕一	鋼橋における鋼床版の疲労き裂検出技術と対策技術の検証について
	3	10:30~10:50	関東道路メンテナンスセンター 技術第一課	おくお のぶやす、あきた なおき ○奥尾 展保、秋田 直樹	実測データを用いた舗装マネジメント支援ツールの開発
		10:50~11:00	休憩(10分)		
第2グループ	4	11:00~11:20	長野国道事務所 信州新町出張所 (現 長野国道事務所 長野出張所)	とば たけし 鳥羽 猛司	横断歩道橋定期点検結果を受けての現地対応について
	5	11:20~11:40	江戸川河川事務所 工務第二課	ひぐち じゅん 樋口 洵	管繕工事における高所作業について
	6	11:40~12:00	道路部 道路管理課 (現 長野国道事務所 交通対策課)	おんだ やすゆき 恩田 康之	歩道橋の改良復旧(リノベーション)のための補修補強ガイドラインの活用促進について
		12:00~13:00	休憩・昼休み(60分)		
第3グループ	7	13:00~13:20	利根川水系砂防事務所 工務課	いそべ そうし 磯部 颯士	譲原地すべり地区における集水井点検の高度化について
	8	13:20~13:40	常陸河川国道事務所 道路管理第二課	たしろ さとし 田代 聡	新しい技術を取り入れた橋梁老朽化現地学習会の実施について
	9	13:40~14:00	大宮国道事務所 管理第二課	おおの たかひろ 大野 貴大	汎用機械(スマートフォン、ドライブレコーダー)を活用した事務所・出張所の働き方改革
		14:00~14:10	休憩(10分)		
第4グループ	10	14:10~14:30	霞ヶ浦河川事務所 管理課	ささき ちから 佐々木 力楽	常陸川小開門の故障報告
	11	14:30~14:50	下館河川事務所 管理課	ひろせ たけのり 廣瀬 長孝	堤防に侵入する竹の対策の取組について
	12	14:50~15:10	大宮国道事務所 浦和出張所	あらかし まさふみ、たむら かずはや 荒木 雅史、○田村 一隼	安心・安全な歩行空間の構築に向けた取り組み
		15:10~15:20	休憩(10分)		
第5グループ	13	15:20~15:40	(独)水資源機構 利根導水総合事業所 見沼管理所	みやがわ こうき、みずしま よしひろ えがわ しおり、かじはら りょうへい ○宮川 恒希、水島 淑博 江川 汐里、梶原 亮平	見沼代用水路における温水を用いた除草の適用性
	14	15:40~16:00	東京都中央卸売市場事業部 施設課 (現 東京都住宅政策本部都営住宅経営部 再編利活用推進課)	あだち ゆみ、かわむすみよ かやぬま あゆみ ○足立 祐未、○河面 涼代 栢沼 歩	旧築地市場解体工事における「適正、安全、完全なアスベスト除去」に向けた取組み

# 令和5年度スキルアップセミナー関東 発表課題

## 一般(活力)部門

番号	時間	所属	氏名	課題名
第1グループ	1	09:50~10:10	営繕部 整備課 まえだ ゆうき、やまだ あきと ○前田 裕樹、山田 章登	庁舎照明設備における微動検知人感センサの導入効果について
	2	10:10~10:30	北首都国道事務所 杉戸国道出張所 すがい こうへい 須貝 康平	圏央道4車線化工事で実施した近接施工に伴う安全対策への取り組み
	3	10:30~10:50	横浜国道事務所 神奈川出張所 (現 企画部 技術管理課) そらもと けんたろう 空本 健太郎	国道1号新子安横断歩道橋改修の施工管理について
10:50~11:00		休憩(10分)		
第2グループ	4	11:00~11:20	荒川下流河川事務所 工務課 (現 荒川調節池工事事務所 調査設計課) くろさわ あや 黒澤 綾	荒川下流におけるカーボンニュートラル・GXの取り組み
	5	11:20~11:40	東京国道事務所 管理第二課 (現 横浜国道事務所 調査課) いとう れいな 伊東 伶菜	東京国道事務所における街路樹の持続可能な維持管理へ向けた取組
	6	11:40~12:00	常総国道事務所 工務課 ひろせ ゆうすけ 廣瀬 裕介	入省1年目の経験談とそれを踏まえた後輩へのアドバイスについて
12:00~13:00		休憩・昼休み(60分)		
第3グループ	7	13:00~13:20	茨城県流域下水道事務所 設備課 (現 茨城県土木部 営繕課) おおの たくや 大野 卓哉	省エネルギー型温室効果ガス削減技術を利用した下水污泥焼却
	8	13:20~13:40	国営常陸海浜公園事務所 調査設計課 くにい あつし 国井 純	国営ひたち海浜公園におけるAI認識技術を活用した駐車場利用調査 ~地域連携の新たな起点として~
	9	13:40~14:00	(独)水資源機構 思川開発建設所 グム工事課 (現 (独)水資源機構 成田用水事業所 設計工事課) さくらい ひろき、たけうち ゆうじ ますうち あきふみ ○櫻井 宏樹、竹内 祐治 枘内 暁史	急速減圧法・オンサイト測定法による原石山ロック材料品質の迅速定量評価
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 しまはら けんじ 嶋原 謙二	インクラインのワイヤーロープ交換に学ぶ攻めの維持管理
	11	14:30~14:50	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) おぎはら ひろのぶ 萩原 広宣	鹿島港湾上風力基地港湾の整備について
	12	14:50~15:10	(公財)東京動物園協会 葛西臨海水族園 あめみや けんたろう、あまの みち、 おおかわはら ようこ、ほった ももこ ○雨宮 健太郎、天野 未知、 大河原 陽子、堀田 桃子	オンラインでも楽しい学びを~動物園・水族園のオンラインプログラムの可能性
15:10~15:20		休憩(10分)		
第5グループ	13	15:20~15:40	東京都第一建設事務所 環二工事課 (現 東京都建設局道路建設部 計画課) またよし あやの 又吉 彩乃	最大70cm!交差点盤下げ工事の工程及び安全確保の取組 交通量約7万台の汐先橋交差点における工夫
	14	15:40~16:00	京浜港湾事務所 第一建設管理官室 いしい りゅうと 石井 龍利	環境保全措置に向けた多様な生物の生息・生息環境のための検討と取組
	15	16:00~16:20	霞ヶ浦河川事務所 調査課 (現 利根川上流河川事務所 工務第一課) みどりかわ ゆか 緑川 由佳	常陸川水門魚道の運用について

# 令和5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

番号	時間	所属	氏名	課題名
第1グループ	1	09:50~10:10	災害対策マネジメント室 とりうみ とも、なかむら けんすけ 鳥海 智、○中村 謙介	災害時等におけるドローン映像のリアルタイム配信について
	2	10:10~10:30	荒川調節池工事事務所 工務課 そのだ みつき、しばた なおや ○園田 光紀、柴田 直弥	荒川第二・三調節池工事における建設DXの取り組み
	3	10:30~10:50	荒川上流河川事務所 管理課 (現 企画部 技術管理課) ふじわら りゅうしん 藤原 龍信	業務におけるGIS技術の活用 - 工事積算を例として -
10:50~11:00		休憩(10分)		
第2グループ	4	11:00~11:20	茨城県筑西土木事務所 道路整備課 おおしな のりひと 大科 憲人	(仮称)上曾トンネルにおけるNATM工法 ~フルオートドリルジャンボの導入による発破掘削の最適化に向けた取り組み~
	5	11:20~11:40	東京外かく環状国道事務所 工務課 (現 長野国道事務所 中部横断自動車道出張所) さとう つかさ 佐藤 司	東京外環(関越~東名)中央JCT北側ランプシールド工事における安全施工のための取組について
	6	11:40~12:00	企画部 情報通信技術課 (現 長野国道事務所 管理第二課) いしざわ かんた、すぎやま たいと 石澤 幹太、○杉山 泰斗	関東地方整備局における高速道路会社とのCCTV画像(選択方式)での共有化の取組について
12:00~13:00		休憩・昼休み(60分)		
第3グループ	7	13:00~13:20	日光砂防事務所 日光出張所 (現 下館河川事務所 工務課) せきね しげき 関根 成紀	砂防工事現場におけるDX活用による業務遂行の円滑化について
	8	13:20~13:40	茨城県潮来土木事務所 道路整備課 やまなか ゆうき 山中 祐樹	軟弱地盤(サーチャージ盛土)におけるICT土工技術の活用
	9	13:40~14:00	利根川ダム統合管理事務所 広域水管理課 くろい わり、さいとう こうえつ ○黒岩 真理、齊藤 光悦	AI技術を活用したダム管理の高度化検討について
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 工務第一課 かわはらだ けいた 川原田 啓太	河川工事におけるBIM/CIM施工設計とその活用
	11	14:30~14:50	利根川水系砂防事務所 長野原出張所 とみおか ゆういちろう 富岡 雄一郎	「現場ニーズと技術シーズのマッチング」長野原出張所管内における現場試行について
	12	14:50~15:10	甲府河川国道事務所 工務第二課 いしばし まさたか、なかだ ゆうた 石橋 真敬、○中田 悠太	3次元データを契約参考図書とするトンネル発注について
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 工務第一課 ごとう けいた 後藤 圭太	航空レーザ測深における樹木の影響と対策について
	14	15:40~16:00	宇都宮国道事務所 計画課 おぐり としひろ 小栗 俊博	冬期道路交通におけるDXについて
	15	16:00~16:20	霞ヶ浦導水工事事務所 工務第二課 たなか よういち 田中 洋一	機械設備におけるモバイル端末を用いた3次元データ取得に関する検証
	16	16:20~16:40	東京空港整備事務所 第二建設管理官室 (現 東京空港整備事務所 第一工務課) にした たえ、とみた あやか 西田 妙、○富田 彩花	東京国際空港滑走路舗装改良工事におけるICT切削の取組について

令和5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

番号	時間	所属	氏名	課題名	
第1グループ	1	09:50~10:10	千葉国道事務所 船橋出張所 (現 道路部 道路計画第一課)	さかもと なつこ、もり らん ○坂本 夏子、森 蘭	道路をつかたにぎわい創出に向けた取り組みについて ~R357 STAY STREET~
	2	10:10~10:30	東京国道事務所 用地第一課	おの こうたろう 小野 弘太郎	用地買収に伴う移転先(代替地)の詮索支援について
	3	10:30~10:50	東京外かく環状国道事務所 計画課 (現 企画部 企画課)	わだ れいな 和田 怜奈	住民に寄り添った説明資料作成
		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 計画課 (現 京浜河川事務所 流域治水課)	やまね まさや 山根 雅也	千葉国道事務所におけるTwitterを用いた広報戦略のあり方
	5	11:20~11:40	京浜河川事務所 河川環境課	さかぐち としや 坂口 稔弥	多摩川“流域治水”の認知度向上に向けて(かわさきみどりの共創プロジェクト)
	6	11:40~12:00	横浜国道事務所 計画課	せきもと しんたろう 関本 真太郎	横浜湘南道路小雀高架橋の鋼製橋脚架設について
		12:00~13:00	休憩・昼休み(60分)		
第3グループ	7	13:00~13:20	東京港湾事務所 総務課 (現 総務部 人事課)	おだ かずひろ 小田 雄大	港湾空港に関する広報業務の取り組みについて
	8	13:20~13:40	長野宮繕事務所 技術課	むかわ みつる、(ほしの まこと) 武川 満(○星野 誠)	建物調査等における360度カメラの活用について
	9	13:40~14:00	横浜国道事務所 工務課	よしだ ゆうと 吉田 悠斗	横浜環状南線戸塚ICにおける国道1号の切り替えについて
		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 調査第一課 (現 常陸河川国道事務所 流域治水課)	つくひじ かんた 筑脇 幹太	那珂川緊急治水対策プロジェクトの広報
	11	14:30~14:50	山梨県土整備部 都市計画課 景観まちづくり室	げんま しげひこ、おの ちあき ○弦間 重彦、小野 千晶	インフラ魅力広報プロモーションの効果に関する分析
	12	14:50~15:10	利根川ダム統合管理事務所 園原ダム管理支所 (現 京浜港湾事務所 第二工務課)	きしもと みらい 岸本 未来	クレストゲート塗装工事において天端道路の交通を確保した事例について
		15:10~15:20	休憩(10分)		
第5グループ	13	15:20~15:40	国営昭和記念公園事務所 調査設計課	こうづま せいや、よこやま さえ 上妻 誠也、○横山 紗英	国営公園におけるキャッシュレス決済の導入が利用者の満足度に及ぼす影響-国営昭和記念公園を事例として-
	14	15:40~16:00	利根川上流河川事務所 用地第一課	はしもと れいな 橋本 怜奈	認可地縁団体設立に向けた住民の合意形成について ~4地区合同自治会の設立へ~

令和5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

番号	時間	所属	氏名	課題名
第1グループ	1	総務部 総務課	てらうち けいこ 寺内 恵子	記者クラブへのメールによる資料提供について
	2	企画部 施工企画課 (現 荒川上流河川事務所 施設管理課)	さとう だいき 佐藤 大起	技術検定に関する業務の改善
	3	常総国道事務所 用地第一課 (現 用地部 用地対策課)	くにた みずき 國田 瑞樹	牛久土浦BP(Ⅲ期)の集団調印による用地取得について
	10:50~11:00	休憩(10分)		
第2グループ	4	北首都国道事務所 用地課	しおはら ひろし 塩原 洋	法定相続人全員の相続放棄に伴い土地賃借料を供託した事例について
	5	利根川水系砂防事務所 用地課	ひらお かずき 平尾 一貴	所有者を追跡できない土地の調査について
	6	利根川下流河川事務所 占用調整課 (現 長野国道事務所 長野出張所)	すみの ようこ 住野 容子	利根川下流部水面利用協議会の取組について
	12:00~13:00	休憩・昼休み(60分)		
第3グループ	7	千葉国道事務所 管理第二課	こだか じゅんのすけ、かわい さら わたなべ ほのか、おくいずみ ゆうき ○小高 循之亮、河合 新 渡部 帆乃花、奥泉 勇輝	業務効率化を図るDXの取り組みについて
	8	甲府河川国道事務所 調査第二課 (現 甲府河川国道事務所 大月出張所)	かみやま ひろむ 上山 宙夢	GISデータを用いた視察ルート資料について
	9	渡良瀬川河川事務所 用地課 (現 利根川水系砂防事務所 用地課)	てらだ さとし 寺田 悟史	リモート併用土地境界立会について
	14:00~14:10	休憩(10分)		
第4グループ	10	富士川砂防事務所 用地課 (現 甲府河川国道事務所 用地第二課)	はやし かずとも 林 一智	実質管理人が不在者財産管理人の申立てを行った場合に生じる問題点などについて
	11	高崎河川国道事務所 桐生国道維持出張所 (現 横浜国道事務所 工務課)	まつばら ひろゆき 松原 浩幸	過去の行政相談調書を活用した効率的な除草対応について
	12	用地部 用地企画課 (現 下館河川事務所 鎌庭出張所)	くらもと ゆうと 倉本 侑人	コロナ禍を踏まえた模擬用地交渉講習会の取組について
	15:10~15:20	休憩(10分)		
第5グループ	13	関東技術事務所 技術企画・人材育成課	はっとり たつや 服部 達也	実技研修の手作りライブ映像配信までの道のり～ 関東DX・i-Construction人材育成センターでの受講機会の拡大に向けて～
	14	大宮国道事務所 用地第一課 (現 災害対策マネジメント室)	こいけ ゆうさく 小池 優作	用地業務におけるDX推進～リモート完了検査の実施について～



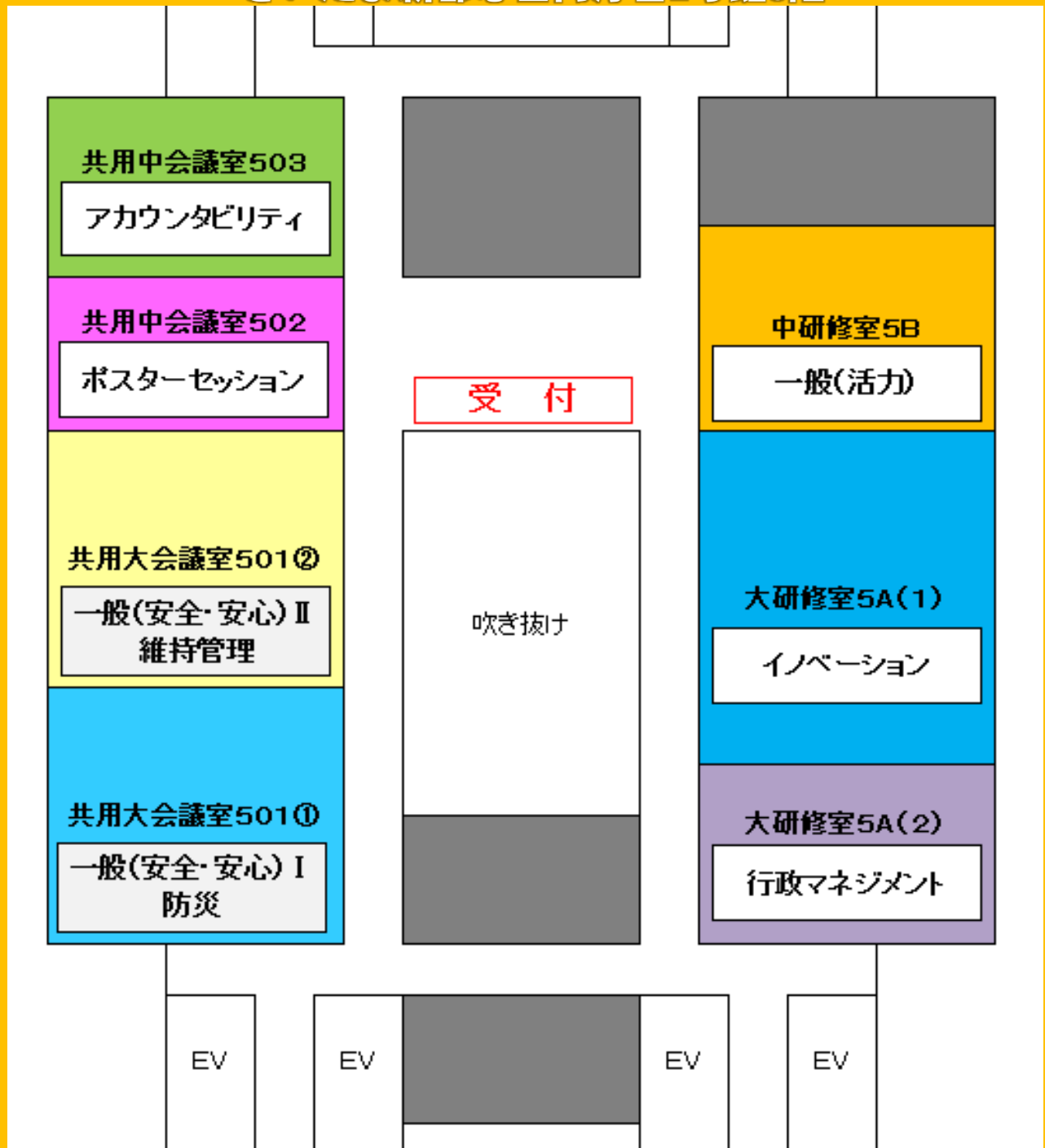
令和5年度スキルアップセミナー 関東 発表課題

ポスターセッション部門

番号	時間	所属	氏名	課題名
第1グループ	1	13:00~13:10	東京国道事務所 計画課 かとう りょうすけ、なべしま みく 加藤 亮介、鍋島 未紅	「バスタ新宿から地方を元気にするプロジェクト」について
	2	13:10~13:20	霞ヶ浦河川事務所 湖沼環境課 よしだ あつし 吉田 篤	既存浄化施設における地域連携と新たな価値の創造
	13:20~13:30	休憩(10分)		
第2グループ	3	13:30~13:40	東京湾口航路事務所 航路管理課 (現 港湾空港部 港湾管理課) もちだ まさのぶ 持田 真佐信	東京湾中央航路保全業務の現状及びDXに向けた課題について
	4	13:40~13:50	山梨県国土整備部 砂防課 (現 山梨県 峡東建設事務所) もちづき しゅういち 望月 修一	土石流模型実験とパネルを活用した砂防学習及び防災広報 ~土砂災害を自分事として学習する試み~
	5	13:50~14:00	横浜港湾空港技術調査事務所 総務課 しまもり たかよし 島守 隆克	生物共生型護岸「潮彩の渚」を活用した取り組みについて

# 令和5年度 スキルアップセミナー関東 会場案内図

さいたま新都心合同庁舎2号館5階



参加機関以外の一般聴講は、オンラインでの聴講とさせていただきます。聴講希望の方は、6月15日(木)17:00までに、QRコードもしくはホームページよりアクセスし、申込フォームにてお申込みください。受付確認後、URLをメールにて返信いたします。

令和5年度スキルアップセミナー関東 <https://www.ktr.mlit.go.jp/soshiki/index00000024.html>



土木学会継続教育(CPD)プログラムの認定について

本セミナーで開催する課題研究発表、特別講演は、公益社団法人土木学会認定の継続教育(CPD)プログラムに認定されています。

土木学会CPD取得希望の方は、本セミナー聴講申し込み時に併せてお申し込みいただくとともに、聴講後にアンケートを御提出いただく必要があります。

【スキルアップセミナー関東 事務局】 関東地方整備局 企画部 企画課

TEL:048-600-1329

E-mail:ktr-skillup2(at)gxb.mlit.go.jp

※(at)は@に置き換えてください