



国総研
国総研

国土交通省
国土技術政策総合研究所
National Institute for Land and Infrastructure Management
Thammasakthani 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



オンライン
開催

令和2年度

国総研講演会

2021年1月18日(月) 9:00～ 視聴無料・登録不要

～ 各研究部から最新の研究動向・成果をご紹介 ～

国土交通省国土技術政策総合研究所（国総研）は、住宅・社会資本分野における唯一の国の研究機関として、技術を原動力に、現在そして将来にわたって安全・安心で活力と魅力ある国土と社会の実現を目指しています。20回目の開催となる今年度の国総研講演会は、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、国総研ホームページ上でのオンライン開催とすることといたしました。国総研の研究動向や研究成果を広くみなさまに知っていただくため、多くのご視聴をお待ち申し上げます。

視 | 聴 | 方 | 法 |

国総研ホームページ内 令和2年度国総研講演会特設サイト
<http://www.nilim.go.jp/lab/bbg/koen2020.html>

2021年1月18日(月) 9時～ オンデマンド配信

登録不要でご都合のよい時間に何度でもご覧いただけます。

※インターネット環境が必要です。

※ご利用にかかるパケット通信料は、お客様のご負担となります。



国総研講演会アーカイブ

過去の講演内容をこちらからご覧いただけます。

<http://www.nilim.go.jp/lab/bbg/kouenkai/index.html>

国総研技術相談窓口

市町村、都道府県等からの技術的なご相談に対応します。

<http://www.nilim.go.jp/lab/bbg/tec-soudan/index.htm>



国総研メルマガ

研究成果等に関するタイムリーな情報や国総研が貢献できる技術支援情報などをお届けします。

<http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/mailmag/index.html>

お問い合わせ

国土交通省国土技術政策総合研究所企画部企画課

E-mail: nil-kouenkai2020@mlit.go.jp

下水道分野の革新的技術実証「B-DASHプロジェクト」の10年 ―その成果と国総研の果たした役割

本プロジェクトでは、過去10年間に45技術が採択され、産学官の連携による研究開発・実用化の加速や、トップランナー技術として施設性能を底上げするなどの成果を挙げてきた。講演ではこれらの成果と国総研の果たした役割等について紹介する。

岡本 誠一郎 / 下水道研究部長

流域治水に資する研究開発 ～河川研究部の最近の研究より～

気候変動の影響や社会状況の変化を踏まえ、気候変動を考慮した治水計画とし、これまでの施設による治水を推進するとともに、河川流域のあらゆる関係者が協力で流域全体にて行う治水対策を進める状況となってきている。河川研究部では、河川・海岸工学の分野における気候変動適応策に関わる研究を進めてきており、これらは「流域治水」の推進にも役立つものと考えられる。今回の講演においては、河川研究部の最近の研究活動から、流域治水に資する研究開発の概要を紹介するものである。

佐々木 隆 / 河川研究部長

土砂災害分野における災害時の技術支援と最新の研究

今年度発生した土砂災害の概要と技術支援等の状況について報告するとともに、土砂災害研究部の最新の研究である、「土砂・洪水氾濫」、「土砂災害危険度評価システム」、「衛星リモートセンシング」の研究概要について紹介する。

長井 隆幸 / 土砂災害研究部長

路車協調ITSによる自動運転の実現に向けた取組み

国総研では、道路からの情報提供を通じた自動運転の実現に向けて研究を行っている。本講演では、高速道路での合流支援情報提供システムの構築に向けた研究を中心に、自動運転の実現に向けた取組みについて紹介する。

高宮 進 / 道路交通研究部長

道路構造物の悩みごと相談承ります ― 老朽化・被災時の地方自治体支援 ―

道路構造物の法定点検が一巡し、二巡目の点検で新たに見えてきた課題と国総研の役割（地方自治体支援）について講演する。また近年の自然災害による道路構造物の被害調査結果について令和2年7月豪雨の事例を交えて紹介する。

福田 敬大 / 道路構造物研究部長

近年の台風被害を踏まえた建築物の屋根ふき材、小屋組、フロントサッシの耐風対策

平成30年台風第21号や令和元年台風第15号（房総半島台風）が、建築物の屋根ふき材、小屋組、フロントサッシに及ぼした甚大な強風被害と、それを踏まえた耐風対策の考え方、およびその検討状況について紹介する。

福山 洋 / 建築研究部長

住宅・建築物のエネルギー消費性能の向上を目指した研究の動向

住宅・建築物の省エネ化をいっそう促進するためには、設備設計とファサード（外壁・窓等の外皮）設計のバランスが重要となる。空調設備や照明設備等の負荷削減に効果的なファサードの設計法を中心に、住宅・建築物のエネルギー消費性能の向上を目指した研究の動向について紹介する。

長谷川 洋 / 住宅研究部長

都市政策立案のスマート化のための研究

AIを用いた緑視率調査、センシング技術による人流計測、ツイート分析による暑熱環境の把握、市街地火災時の道路の通行可能性シミュレーション等、ICTの活用により都市政策のエビデンスを取得・提示する方策の研究について紹介する。

芭蕉宮 総一郎 / 都市研究部長

沿岸海洋・防災研究部の研究動向について

沿岸海洋・防災研究部においては、頻発化・激甚化する高潮高波災害への対策、気候変動下における海域環境の保全・再生、人口減少社会下における臨海部の空間再編等の課題に取り組んでいる。その一端について概要を紹介する。

上島 顕司 / 沿岸海洋・防災研究部長

港湾分野におけるICT進展・DXに関わる研究動向

港湾分野においても、ICT進展への対応や新型コロナ禍の影響もありDXの推進が喫緊の課題となっている。講演では、船舶の動静に関わるAISデータを用いた研究、港湾ICT施工に関わる研究の動向について紹介する。

渡部 富博 / 港湾研究部長

空港業務支援車両の自動化・省力化に関する研究

今後の生産年齢人口減少の中、空港の旅客受け入れ環境の維持・確保が課題であり、空港運用に関わる人材不足・働き方改革を見据え、空港業務支援車両・除雪車両等の自動化・省力化の導入に向けた研究の状況について紹介する。

高野 誠紀 / 空港研究部長

社会資本マネジメントにおけるデジタルデータの活用

インフラ分野において、DX（デジタルトランスフォーメーション）の取組が進められている。その取組の基盤となるデジタルデータに関して、BIM/CIMの推進、建設現場でのデータ取得、インフラデータプラットフォームなどの取組を紹介する。

清水 晃 / 社会資本マネジメント研究センター長