

第2回

# HIT-ENU 科学フォーラム

テーマ：持続的都市開発と防災

The 2<sup>nd</sup> HIT-ENU Scientific Forum  
Sustainable urban development and disaster prevention

**日時** 2019年  
**9月24日(火)**  
**9:15~16:20**

**会場** 八戸工業大学  
メディアセンター

フォーラム  
参加無料

※会場を多目的ホールから  
「メディアセンター」に変更しました。

八戸工業大学 (HIT) は、カザフスタンのユーラシア国立大学 (ENU : ヌルスルタン市) およびカザフスタン建築土木先端大学 (KazGASA : アルマティ市) と連携協定を締結しています。ヌルスルタン市は平原に位置する寒冷な地域であり、アルマティ市は背面に山脈を有し地震や泥流などの災害をたびたび受けている地域で、青森県あるいは八戸市の環境と類似しています。ヌルスルタン市で 2018 年に行った第 1 回目のフォーラムでは、自然環境に即して整備される社会基盤整備について技術・研究交流を行いました。

第 2 回目となる今回は、「持続的都市開発と防災」をテーマとし、防災も含めた都市の継続的発展及び保全等に関する技術・研究、技術者間の技術交流を目的とし開催します。

主催：八戸工業大学, ENU  
共催：八戸学院大学, 同短期大学部, 八戸工業高等専門学校, 地盤工学会 (日本), カザフスタン地盤工学会 KGS, 国際地盤工学会 ISSMGE, KGS-Astana, LLP, KazNIISA, JSC,  
(一財) 青森県工業技術教育振興会、公益社団法人日本技術士会東北本部青森県支部  
後援：八戸市 協賛：(公財) 青森県建設技術センター、(公財) インテリジェント・コスモス学術振興財団  
協力：日本工営株式会社中央研究所



このフォーラムは、八戸市市制施行 90 周年記念事業の一環として開催します。

## 第 2 回 HIT-ENU 科学フォーラム 参加申込書【申込締切：9月13日(金)】

【申込書送信先】 八戸工業大学 社会連携学術推進室

FAX : 0178-25-1966 E-mail: kaikaku@hi-tech.ac.jp

参加申込書の様式は、ホームページ (URL : <https://www.hi-tech.ac.jp/entry/11437>) からダウンロードできます。

会社・団体名			
所在地			
TEL		FAX	
連絡担当者	部署名・氏名		
	E-mail		

部署・役職	氏名	フォーラム	歓迎会
		参加/不参加	参加/不参加
		参加/不参加	参加/不参加
		参加/不参加	参加/不参加

歓迎会は、フォーラム終了後 18 : 00 ~、八戸グランドホテルにて行います【会費 : 6,000 円】。

# プログラム

09:15～10:00 開会式【使用言語：日本語・ロシア語（逐次通訳）】

開会挨拶：八戸工業大学長、ENU 第一副学長、八戸市長

10:00～11:00 基調講演【使用言語：英語】

・Akira Hasegawa

**EDUCATION AND RESEARCH OF HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

・Askar Zhussupbekov, Erlan Sydykov, Abdulla Omarov

**COMPLEX ANALYSIS OF BORED PILES ON LRT CONSTRUCTION SITE IN NUR-SULTAN**

11:10～12:10 テクニカルセッション【使用言語：英語】

・Gulzhanat Tanyrbergenova, Assemgul Moldazhanova, Akitoshi Mochizuki

**DISCUSSION ON POSSIBILITY OF A BASE FAILURE OF SUBSOIL**

・Toshihiko Imade

**DISASTER PREVENTION AND RECONSTRUCTION AS HERITAGE**

・Vitaly Khomyakov, Bulat Kanaev, Irada Khojagali

**SERVICEABILITY OF GRAVITY RETAINING WALLS IN SEISMIC CONDITIONS**

・Yutaka Hashizume, Ken-ichi Fukushi, Akira Hasegawa

**CONTINUOUS OBSERVATION OF GROUNDWATER LEVEL AND GROUND HEIGHT FLUCTUATION AT HACHINOHE CITY**

・Askar Zhussupbekov, Nurgul Alibekova, Sungat Akhazhanov, Nursultan Satan

**GEOTECHNICAL GEO-INFORMATIONAL MONITORING OF PILE FOUNDATIONS IN THE SOIL CONDITIONS OF THE NUR-SULTAN CITY**

12:10～13:10 休憩

13:10～14:10 テクニカルセッション【使用言語：英語】

・M. Mimura, A.Zhussupbekov, B.K.Dosmukhambetova

**DETERMINATION OF MAJOR AND TRACE ELEMENTS CONTAINED IN FLY ASH RESULTED FROM PYROLYSIS OF PLASTIC WASTE AND UTILIZATION IN CONCRETE AS AN ADDITIVE MATERIAL**

・Yuki Sakoi

**CHLORIDE ION PENETRATION INTO HARDENED CONCRETE UNDER FREEZING- THAWING CONDITION**

・A.Zhussupbekov, A.S.Tulebekova, B.Mukashev, Ye.Saparbayev

**UPDATING NORMATIVE BASE IN CONSTRUCTION**

・Yuji Kudo

**CHARACTERISTICS OF URBAN AREA LARGE-SCALE FIRES IN NORTHERN JAPAN – COMPARISON OF SHIROGANE LARGE-SCALE FIRE AND ITOIGAWA LARGE-SCALE FIRE –**

・Seriktay Baimukhanov, Jannat Sagimbayeva

**EMPLOYABILITY SKILLS OF HIGHER EDUCATION GRADUATES IN KAZAKHSTAN**

14:20～15:20 ポスターセッション【使用言語：英語】

15:20～16:20 八戸工業大学研究室見学

16:20 フォーラム終了

18:00～20:00 歓迎会（場所：八戸グランドホテル 会費：6,000円）