

★「LRRI ニュース」 令和 5 年（2023 年）11 月号★

★「エルリ塾 Part3」を開講中です

すでにご案内致しましたが、10月5日から開始しました「エルリ塾 Part3」は「座学」と「通信添削」の2本立てとし、“自己研鑽による技術力向上”と“技術資格取得支援”を念頭に置いて、多様で強力な講師陣を揃えて実施中です。11月2日に第2回を終え、第3回は11月30日に開催します。講座（座学）の概要は以下の通りです。

2023 年 11 月 30 日（木） （17：00～18：30）	旬な用語【7】（建設産業）	足立雅樹講師
	旬な用語【8a】（性能設計・入札）	常田賢一講師

★「役員 & 会員だより」令和 5 年 11 月号をお届けしました

11月号は、常田顧問が「技術者の基本姿勢：想定外と言わない&全体最適を図る」を執筆いただきました。すでに配布させていただきましたが、HPにもPDFを掲載しましたので是非ご一読ください。

★第 15 回環境地盤工学シンポジウムに参加し研究発表をしました

第 15 回環境地盤工学シンポジウムが 2023 年 11 月 16 日と 17 日熊本市で開かれました。村上会員、小峯会員および山田会員 & 安原代表理事が研究発表しました。各会員（敬称略）の演題は以下の通りです。

- 村上哲(福岡大学)：気候変動シナリオに基づく将来気候値を用いた九州地域の豪雨時斜面道路被害の算定と適応策
- 小峯秀雄(早稲田大学)：処分場 CCS に向けた CO₂固定化副産物の性能評価とカーボンキャプチャー効果の推算
- 安原一哉(地域国土強靱化研究所)・山田岳峰（鹿島建設）：気候変動対応策を通じた地盤工学の IPCC への貢献

★国際会議 CREST 2023（令和5年 11 月 20 日～22 日、福岡市）が開催されました

CREST 2023 では、本会議に先立って 11 月 20 日午後に開催され、**WORKSHOP2（リーフレットは別途添付）**で安原代表理事がキーノート講演と話題提供を行いました。この機会に会員の皆様ご所有の技術が紹介されました。このワークショップでは、沼田淳紀会員が議長を務められました。また、会員の方々にもご参加いただきました。なお、キーノート講演と話題提供の演題は以下の通りです。資料がご入用の方は、事務局までご一報ください。

- Keynote Speech: *Geotechnical Contribution to Climate Sustainability*（「気候変動における持続可能性への地盤工学的貢献」）
- Topic 3: *"LRRI's Activities for Climate Sustainability"*（「気候変動における持続可能性に関する LRRI の活動」）

第15回環境地盤工学シンポジウム セッション一覧

11月15日（水）	A 1会場	A 2会場	C1+C2会場
9:45 午前Ⅰ	セッション1 地盤汚染：その1 加藤雄大 （清水建設）	セッション5 石炭灰 小川翔平 （電中研）	セッション9 処分場，ベントナイト 小澤一喜 （鹿島建設）
11:20 11:35 午前Ⅱ	セッション2 地盤汚染：その2 伊藤健一 （宮崎大学）	セッション6 スラグ，再生石膏 石藏良平 （九州大学）	セッション10 リサイクル 小河篤史 （奥村組）
13:10			
14:15 午後Ⅰ	セッション3 地盤汚染：その3 三浦俊彦 （大林組）	セッション7 地盤改良：その1 稲垣由紀子 （土木研究所）	セッション11 改質材，災害廃棄物 大山 将 （鴻池組）
15:50			
16:05 午後Ⅱ	セッション4 新材料，新システム 龍原 毅 （パシフィックコンサルタンツ）	セッション8 地盤改良：その2 門間聖子 （応用地質）	セッション12 植生，微生物 保高徹生 （産総研）
17:25			

11月16日（木）	A 1会場	A 2会場	C1+C2会場
	Welcome remarks		
9:15 午前Ⅰ	International Session 1 Contamination Hirofumi Sakanakura (NIES)	セッション13 斜面安定 澤村康生 （京都大学）	セッション16 地下水，水分移動 遠藤和人 （国立環境研究所）
10:50			
11:00 午前Ⅱ	特別講演（A1会場で実施） 大谷 順 先生（熊本大学 理事・副学長） 「X線CTを活用した地盤改良工法に関する研究」		
12:00			
13:00 午後Ⅰ	International Session 2 Ground improvement James Hanson (Cal Poly)	セッション14 CO ₂ 固定・貯留 大嶺聖 （長崎大学）	
14:35			
14:50 午後Ⅱ	International Session 3 Sustainability Takeshi Katsumi (Kyoto Univ.)	セッション15 気候変動・持続可能性 山田優子 （国際航業）	
16:25			

"Practices for Sustainable and Resilient Geotechnology"

On the day, a small gift will be given to the first fifty participants.

OVERVIEW

The effects of climate change are becoming increasingly serious, and proper mitigation and adaptation measures are required for achieving SDGs and enhancing the resilience of society.

To ensure that national lands are resilient, not only the construction of safe and secure structures but also the development of specific technologies for adaptation to climate change are urgently needed.

The workshop starts with a keynote speech by Kazuya Yasuhara, Professor Emeritus of Ibaraki University, Japan. Thereafter, three organizations involved in the implementation of mitigation and adaptation measures will introduce their activities.

PROGRAM

14:00 - 14:05 Opening Remarks:

CREST 2023 Chairperson Hemanta Hazarika, Professor, Kyushu University, Japan

14:05 - 15:05 Keynote Speech:

"Geotechnical Contribution to Climate Sustainability"

Prof. Kazuya Yasuhara, Professor Emeritus, Ibaraki University, Japan

This presentation discusses responsive countermeasures to geo-hazards triggered by climate change within the context of SDGs. It emphasizes the importance of geotechnical adaptation and mitigation, as well as realizing synergy between these measures. Finally, it describes a proposal for geotechnical contributions to international organizations such as the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

15:05 - 15:20 Short break

15:20 - 15:45 Topic 1:

"Contribution to climate change mitigation of using logs for liquefaction countermeasures: a case study"

Dr. Takumi Murata, Tobishima Corporation, Japan

This presentation focuses on the use of wood in geo-disaster countermeasures as part of climate change mitigation efforts. In addition, it presents a case where liquefaction countermeasures using logs were applied in a large residential area and discusses the climate change mitigation effects of this type of construction work.

15:45 - 16:10 Topic 2:

"Promoting the utilization of wood in regional cities and contributing to society through industry-government-academia collaboration"

Prof. Masaho Yoshida, President, Research Society of Wood Utilization in Fukui/ Professor, National Institute of Technology, Fukui College, Japan

This presentation introduces the activities of the Research Society of Wood Utilization, a collaboration of industry, government, and academia in Fukui Prefecture, a region with abundant wood resources. Members of the society work together with the aim of contributing to industrial development, regional revitalization, national resilience, and climate change mitigation.

16:10 - 16:35 Topic 3:

"LRRI's Activities for Climate Sustainability"

Prof. Kazuya Yasuhara, Representative Director, Local Resilience Research Institute/ Professor Emeritus, Ibaraki University, Japan

This presentation provides an overview of LRRI's activities during the past three years aimed at increasing local resilience, highlighting responsive strategies against extreme climate events and compound disasters such as geotechnical hazards, from reactive to proactive measures, with an emphasis on SDGs.

16:35 - 16:55 Networking Session:

16:55 Closing

Participation fee:

FREE

Pre-registration is required !

LANGUAGES

Japanese

(Slides in English and supplementary explanation in English)



MON.

20 Nov. 2023



14:00-17:00



Room No.202

**2nd Floor,
Fukuoka International
Congress Center**

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

**9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE**



**11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES**



**15 LIFE
ON LAND**



CREST-2023

Pre-registration site.  <https://forms.gle/oqUnkEcT8YR5CJBJ7>

More info.  <https://www.ic-crest.com/>

 info@ic-crest.com





主催
(一社)地域国土強靱化研究所(LRRI)
福井県木材利用研究会
飛鳥建設(株)



WS-2

WORKSHOP CREST2023

持続可能で強靱な地盤技術の現状

当日、先着50名様に粗品をプレゼントいたします。

概要

気候変動の影響はますます深刻になってきており、SDGsの達成のためにも、その緩和策と適応策が必要になっていきます。同時に、強靱な国土づくりも必要です。したがって、強靱な国土をつくるためには、安全で安心な構造物を構築するだけでなく、気候変動対策も実施できるような具体的な技術開発が必要になってきています。

本ワークショップは、最初に、安原茨城大学名誉教授の基調講演を行い、次に、3機関より、これらに対する具体的な活動を紹介します。

参加費:無料

事前登録が必要です!

使用言語

日本語

(英語での補足説明あり、スライドは英語です)

プログラム

14:00 - 14:05 開会挨拶:

CREST 2023実行委員長 ハザリカ ヘマンタ, 九州大学教授

14:05 - 15:05 基調講演:

「気候変動における持続可能性への地盤工学的貢献」

安原一哉, 茨城大学名誉教授

サステナビリティのうち、気候変動に伴う地盤災害（特に、複合災害）に焦点を当て、現状の分析と今後の対応策を提案する。加えて、IPCC 等の国際機関に対する貢献方策も併せて提案する。

15:05 - 15:20 休憩:

15:20 - 15:45 話題提供 1:

「丸太を用いた液状化対策による気候変動緩和貢献の事例紹介」

村田拓海, 飛鳥建設(株)技術研究所研究員

気候変動緩和策としての地盤災害対策への木材利用の可能性に焦点を当て、大規模分譲住宅地に丸太を用いた液状化対策工法を適用した事例と、その工事における炭素貯蔵効果を紹介します。

15:45 - 16:10 話題提供 2:

「産官学連携による地方都市における木材利用促進と社会貢献」

吉田雅穂, 福井県木材利用研究会会長/福井工業高等専門学校教授

木材資源の豊富な地方都市の福井県における、産業振興、地域活性化、国土強靱化、気候変動緩和への貢献を目的として、産官学が連携した木材利用研究会の活動を紹介します。

16:10 - 16:35 話題提供 3:

「気候変動における持続可能性に関するLRRIの活動」

安原一哉, (一社)地域国土強靱化研究所(LRRI)代表理事/茨城大学名誉教授

地域国土の強靱化の課題のうち、気候変動に伴う地盤災害に焦点を当て、LRRI における過去3年間の取り組みを報告し、併せて、LRRI 会員の所有する関連の技術例を紹介する。

16:35 - 16:55 名刺交換会:

16:55 閉会:



2023年

11月20日(月)



14:00-17:00



福岡国際会議場

2階

202室

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



15 LIFE
ON LAND



CREST-2023

参加事前登録サイト <https://forms.gle/oqUnkEcT8YR5CJBJ7>

詳細情報 <https://www.ic-crest.com/>

info@ic-crest.com

後援

株式会社 IMAGEi Consultant

<https://www.imageiconsultant.com/>

