

USA – JAPAN ICT Workshop

April 22, 2019
Tokyo, Japan



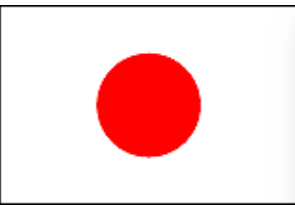
Intelligent Compaction Technologies

1PM to 5PM, Monday, April 22, 2019

JSG's Conference Room, 4-38-2, Sengoku, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan

Organized by Research WG for Vibratory Compaction

Committee of Construction Robotics, JSCE



Workshop Info

Objective: ICT implementation and Policy in USA and Japan

Who Should Attend:

- Highway Design and Construction Engineers and Professionals
- Public Agencies, Academic, Consultants, Construction Equipment Vendors

Language: English with Realtime Japanese Translation by Sakai

Fee: \$18.00 (JPY2,000) for a handout

Registration: JSCA's Website (<http://www.jsce-int.org/>)

Contact: Yuki Tsukimoto, Sakai. y-nohse@sakainet.co.jp

Guest Speakers



Dr. George K. Chang
Transtec Group, USA



Prof. Soheil Nazarian
University of Texas
El Paso, USA



Prof. Fumio Tatsuoka
University of Tokyo &
Tokyo University of
Science

Agenda

Chair, Dr. Ishiguro

Welcome Speech (Prof. Tateyama)

Overview of IC Implementation in the US (Dr. Chang)

Fundamentals of Soil Compaction and Quality Control by IC (Emeritus Prof. Tatsuoka)

Overview of i-Construction in Japan (Dr. Furuya)

IC for Soils/Subbase Compaction (Prof. Nazarian)

IC for Asphalt Compaction and IC Data Management with Veta (Dr. Chang)

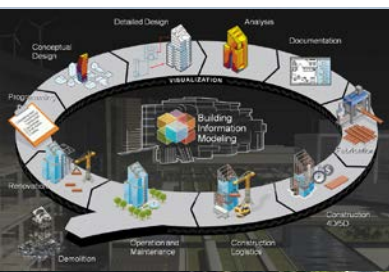
High Levels of IC Integration with BIM (Building Information Modelling) for Pavements (Dr. Chang)

Open Panel Discussion (MLIT, NEXCO, Sakai)

Many Systems ONE SOFTWARE



BIM for Pavements BFP



日米情報化施工ワークショップ

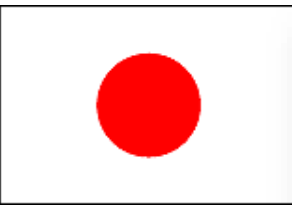
2019, 1/30
東京



開催日: 2019年4月22日, 13:00~17:00

会場: 地盤工学会会議室、東京都文京区千石4-38-2

主催: 土木学会建設用ロボット委員会
振動締固めに関する研究WG



ワークショップ情報

目的: 日米のICT施工に関する情報交換

対象: 建設用ロボット委員会メンバー, 土研, 国総研, NEXCO総研等

言語: 英語(逐次訳: 月本, 内山, 酒井重工業)

参加費: 2,000円位(資料代として)

広報: 土木学会(地盤工学会)の公式Webに会告掲載(月本原稿⇒古屋氏仕上)

連絡先: 月本, 酒井重工業. y-nohse@sakainet.co.jp

ゲスト



Chang博士
Transtec Group
アメリカ



Nazarian教授
テキサス大エルパソ校
アメリカ



龍岡東大名誉教授
東京大学と東京理科大学
日本

会議の議題

司会者: 石黒博士

開催挨拶, 建山教授

アメリカにおけるIC普及の概況, Chang博士

土の締固めの基礎とICによる品質管理, 龍岡名誉教授

日本におけるICT普及の概況, 古屋博士

土/路床の締固めへのIC適用, Nazarian教授

アスファルト締固めへのICとVetaソフトによるデータ管理, Chang博士

ICの高度化と舗装BIM*との将来的な結合, Chang博士

パネルディスカッション, 全講演者, IC関係者(土研, 国総研, NEXCO総研, SAKAI他)

Many Systems ONE SOFTWARE



BIM for Pavements BFP

