

第72回研究会開催案内

京都地盤研究会の今年度第3回目の第72回研究会を、以下の3つの話題の講演で企画しました。

土木の施工現場では国交省が推奨する i-Construction の取り組みが話題になっています。その施工管理では、位置情報の正確な取得と3次元計測が必要です。位置情報の取得ではリアルタイムに位置の取得が重要ですが、人工衛星のデータから位置決めをする GNSS (Global Navigation Satellite System) による測位と RTK (リアルタイムキネマティック Real Time Kinematic) なる高精度の測位技術が課題となっています。三菱電機時代から GPS データの計測システムに加え、レーザ計測システムの開発をされてきた i システムリサーチ株式会社代表取締役で工学博士の西川啓一様から、精密測位システム RTK-GNSS の仕組みと同技術を用いた 3D モデル構築技術、インフラ維持管理への利用の際の問題など、最近の計測技術の内容やその問題についてわかりやすく解説いただきます。

水力発電工事はあらゆる土木技術を活用する総合技術活用工事です。このような工事を海外で行う場合には現地のような困難な条件に立ち向かわなければなりません。特に海外では日本では経験したことのない技術の適用の問題に加え、住民との問題の解決が求められます。ラオスで水力発電の工事に取り組みされてきた関西電力の水力事業本部水力部長の筒井勝治様より海外の発電所建設工事において技術的な困難を乗り越えられた話題に加え、現地住民との対応で苦労された内容など興味ある講演をいただきます。

三大都市圏の中でインフラ整備が遅れている関西の経済発展には、高速道路の整備と機能強化が鍵となり、南海トラフ巨大地震の発生など大規模災害が心配されるなかで、高速道路網のさらなる充実が必要と言われていきます。また、広域の経済発展には、その中心部はもちろん関西の北部や南部も含めた広い視点が重要です。関西の高速道路の現状と今後の課題について、防災、リニューアル、機能強化などの面から西日本高速道路株式会社関西支社長永田順宏様より最近のホットな話題も含め講演いただきます。

今回の3つの講演は土木施工担当の技術者にとって極めて有益な内容の講演です。いずれも日頃聞けない話題を含む講演会であり、多くの方々の参加をお待ちしております。

本講演会は、京都府土木施工管理技士会および公益社団法人土木学会 岩盤力学委員会の後援をいただいています。また、講演は土木学会 CPD プログラム及び土木施工管理技士会 CPDS プログラムとして登録申請中です。

記

主 催：一般財団法人 地球システム総合研究所

後 援：京都府土木施工管理技士会

公益社団法人土木学会 岩盤力学委員会

日 時：令和2年1月28日(火) 午後1時30分～5時30分

会 場：京都大学楽友会館 2F 講堂(京都市左京区吉田二本松町 TEL 075-753-7603)

定 員：120名

参加費：資料代2,000円(法人・一般会員は年会費に含まれています)

【内容・講師】

- | | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| 13:30～13:35 | 開会挨拶 | 京都地盤研究会 会長 大西 有三
(京都大学名誉教授) |
| 13:35～14:45 | 「RTK-GNSS を用いての i-Construction への取り組み」 | i システムリサーチ (株) 代表取締役 西川啓一 |
| 14:55～16:05 | 「ラオス国における水力発電所プロジェクト～167m の RCC ダムの建設と少数民族モン族の移転10年に及ぶ格闘～」 | 関西電力 (株) 水力事業本部 水力部長 筒井勝治 |
| 16:15～17:25 | 「関西の高速道路の整備と機能強化への取り組み」 | 西日本高速道路 (株) 執行役員関西支社長 永田順宏 |
| 17:25～ | 閉会挨拶 | 京都地盤研究会 副会長 岸田 潔
(京都大学大学院工学研究科 教授) |

申込み方法：令和2年1月22日(水)までに別紙FAX用紙に、申込み代表者名、参加者氏名、勤務先所属等を記入の上、事務局までお申し込み下さい。

申 込 先：(一財)地球システム総合研究所内 京都地盤研究会 宛 (TEL: 075-354-5020 FAX: 075-354-5030)

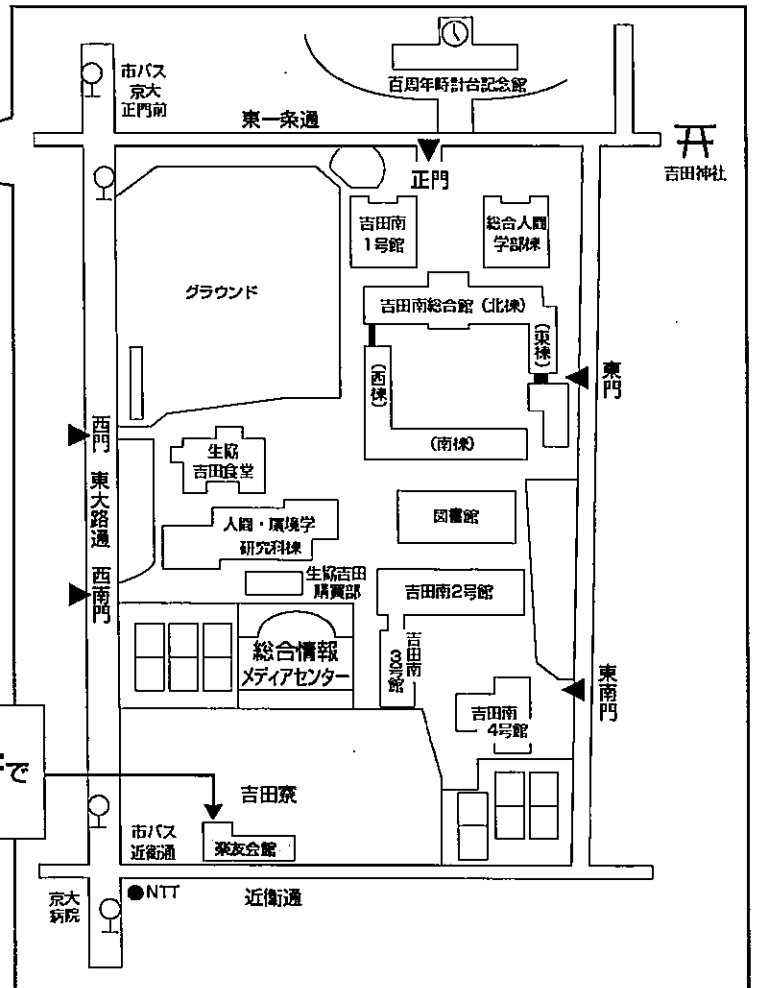
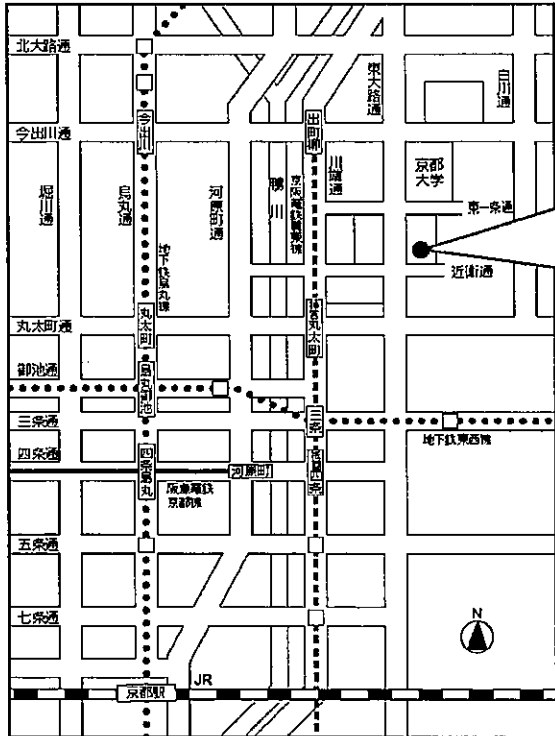
※お願い：事務局にはスタッフが常駐していません。ご用の場合は、080-5632-2278 (事務局担当代表幹事 安川) まで連絡下さい。

土木施工管理技士会連合会による CPDS の認定証明が必要な方は、申込用紙にその要否をご記入下さい。当日は、ご本人を証明する CPDS 技術者証または運転免許証をご持参下さい。

京都大学楽友会館案内図

京都市左京区吉田二本松町 TEL 075-753-7603
 (東大路通り近衛交差点東入る 50m 北側)

一 近辺地図・構内図 一



今回はこちら
京都大学楽友会館2Fで
 開催いたします

一 交通案内 一

タクシー：JR 京都駅から約 20 分
 市バス：230 円

主要鉄道駅	系統		経由・行き先	下車地
JR/近鉄：京都駅	市バス京都駅前 D2 のりば 206 系統		三十三間堂・清水寺・祇園・百万遍・高野	近衛通
阪急 河原町駅 京阪 祇園四条	市バス四条河原町 市バス四条京阪前	201 系統	祇園・百万遍	
地下鉄	烏丸線：今出川駅	市バス烏丸今出川駅前	201 系統 百万遍・祇園	
	東西線：東山駅	市バス東山三条	201 系統 206 系統 百万遍・千本今出川 高野・北大路バスターミナル	
京 阪	出町柳駅	市バス出町柳駅前	201 系統 祇園・みづ	
	神宮丸太町駅	当駅下車北東へ徒歩 15 分		

