

平成 22 年 8 月 30 日

各 位

社団法人 国際経済政策調査会
理事長 岡崎 久彦

第 66 回 「加速器科学研究会」のお知らせ

拝 啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

国際リニアコライダー〈ILC〉計画は国内候補地のボーリング調査と並行して衝突点の地下大空洞の調査・検討が進められています。北海道電力の京極揚水発電所地下発電所の地下大空洞はちょうど ILC の衝突点実験ホールと同規模で、ニュートリノ地下観測施設工事の参考にもなると言われます。

今回の研究会は京極揚水発電所地下発電所工事の請負業者の技術者、大成建設京極地下発電所作業所の名合牧人設計課長▽(株)地層科学研究所土木技術・計測事業グループの重廣道子技術士補▽(株)地層科学研究所地質担当の松原誠技術士補——の 3 氏にご講演いただきます。

講演では、まず名合氏から地下発電所の概要をご説明いただき、重廣氏から空洞掘削において地質構造や支保構造を含む掘削進捗状況などを 3 次元 CG で可視化した最先端システムについてお話いただきます。

名合氏は 3 次元レーザースキャナを用いて空洞壁面を定期的に測定し比較することにより、岩盤変位の分布状況について把握することを試みた成果などについてご紹介くださいます。

松原氏は本坑が世界最大級の大断面で、数箇所破砕帯・高圧大量湧水が確認された飛騨トンネルについて、地表踏査、前方探査、既往調査情報を再検討し、適宜、前方地質予測を発注者および施工者に報告した評価などをお話いただきます。

日程お繰り合わせの上、ご出席賜りますようお願い申し上げます。

敬 具

講師プロフィール

重廣 道子 (しげひろ みちこ) 氏

平成 11 年 12 月ネバダ大学理学部地球科学科を修了後、Getchell 鉱山にて地質観察を行う。平成 13 年に帰国し(株)地層科学研究所に入社。平成 17 年より幌延深地層研究業務を 4 年間担当した後、平成 21 年 4 月より京極地下発電所作業所に勤務。

名合 牧人 (なごう まきと) 氏

平成 4 年 3 月に広島大学工学部構造工学科を修了後、同年 4 月大成建設株式会社に入社。土木設計部にて、トンネル、地下空洞など、地下構造物の設計を担当。平成 9 年より札幌支店技術室に赴任し、泊原子力発電所基礎岩盤の安定検討業務などを担当。

平成 13 年 9 月より幌延深地層研究業務を 6 年間担当した後、平成 20 年 2 月より京極地下発電所作業所に勤務。

松原 誠〈まつばら まこと〉

平成 5 年 3 月に島根大学理学部地質学科を修了後、ジオサイエンス株式会社に入社。建設・資源開発に係わる国内各地の地表踏査を担当。平成 6 年に飛騨トンネル地表踏査に参加。平成 10 年に飛騨トンネル第二次地表踏査に参加。平成 11 年 5 月に(株)地層科学研究所に入社、飛騨トンネル大成・西松・佐藤共同企業体に赴任し切羽観察を 8 年間担当。平成 19 年 8 月より幌延深地層研究業務の切羽観察を担当した後、平成 20 年 8 月より京極地下発電所作業所に勤務。

記

日 時： 平成 22 年 9 月 21 日（火） 14：00 ～ 16：00

場 所： 日本自転車会館 2 号館 8 0 2 号室
港区赤坂 1-9-15 電話 03-3585-5455

※ 会場がいつもと違います。ご注意ください。
別紙 地図をご参照ください。

講師と演題：株式会社地層科学研究所 土木技術・計測事業グループ・技術士補
重廣 道子氏
「京極地下発電所における情報化施工と 3 次元地質構造・
施工状況可視化システム」

大成建設株式会社 京極地下発電所作業所設計課長・技術士
名合 牧人氏
「京極地下発電所における情報化施工に関する新規技術の紹介」

株式会社 地層科学研究所 地質担当・技術士補
松原 誠氏
「飛騨トンネルにおける地表踏査と切羽観察」

コーディネータ：高エネルギー加速器研究機構名誉教授 岩田 正義氏

なお、ご出欠の趣を 9 月 14 日（火） までに、Fax (03-6277-7467) にてご連絡ください。代理の方、複数名のご出席も歓迎いたします。

※ Fax 番号が変わっています。ご注意ください。

社団法人 国際経済政策調査会
〒107 - 0052 東京都港区赤坂 1-9-3 日本自転車会館 3 号館 7 階
(Tel : 03 - 6277 - 7467)

FAX : 0 3 - 6 2 7 7 - 7 4 6 7

第 66 回 「加速器科学研究会」に

ご出席

ご欠席

1、貴社（団体）名

2、貴名

3、所属・お役職 （ご欠席の場合は不要）

4、ご出席者のご連絡先

TEL : _____

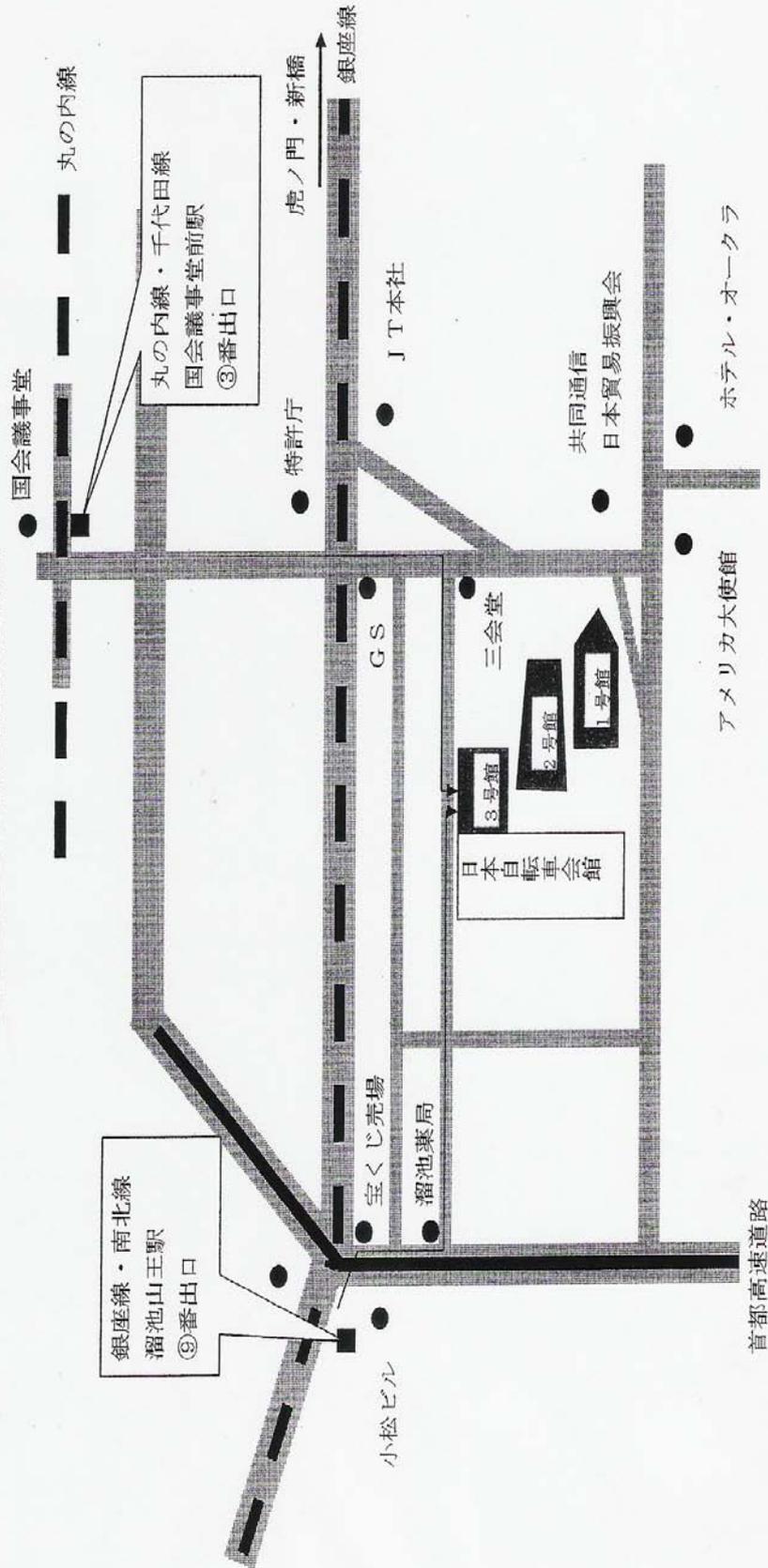
FAX : _____

E-mail : _____

日本自転車会館案内図

【港区赤坂1-9-15 ☎03-3582-3322】

<http://www.jitensha-kaikan.or.jp/>



交通アクセス

地下鉄銀座線・南北線「溜池山王駅」⑨番出口より徒歩3分
地下鉄丸の内線・千代田線「国会議事堂前駅」③番出口より徒歩7分