活動レポート　道東技術士会

第 58 回総会・講演会を開催

はじめに

昨年 12 月に開催した第 58 回総会・講演会と本年 2 月に開催した寒地土木研究所の第 2 回技術者交流フォーラムについて報告します。

1．第 58 回総会

日　時：平成 20 年 12 月 12 日　午後 6 時

場　所：北海道ホテル

出席者：26 名（技術士 17 名、技術士補 9 名）

平成 20 年度第 2 回総会を帯広において開催しました。

星山会長の挨拶では、平成 20 年度技術士試験の筆記試験合格率について触れるとともに、目前に迫った口頭試験に向かって頑張っている方々を激励しました。

また、総会に合わせて講演会を行っていますが、今後はそのほかに現場見学会なども計画したいとの考えを説明しました。

2．講演会

第 58 回総会にあわせ、CPD（継続教育）として講演会を行いました。

演題：道東の土壌と農業

講師：帯広畜産大学　准教授　谷　昌幸　氏

講師の谷氏は、地域環境学研究部門　植物生産分野の専門家で、今回は、道東地域の土壌特性、リン資源の枯渇、家畜糞尿の堆肥化などについて講演をしていただきました。

講演要旨

世界の黒土が主にチェルノーゼムで土壌肥沃度が高いのに対し、道東の黒土は黒ボク土で、見た目とは違い土壌肥沃度が低い。

黒ボク土は、PH が低く、リン酸固定力が極めて大きいという化学性に問題があり、植物がリン酸を吸収しづらいためで、化学肥料施用により生産性を高めてきた。

近年、海外の需要増などによりリン資源が枯渇してきており、リン資源を 100％輸入に依存している我が国は、価格の高騰と最大輸入先である中国の関税引き上げで大きな影響を受けている。

今後は、土壌に蓄積したリン酸を作物に利用する方法の開発を進める必要がある。

一方、道内の産業廃棄物の年間発生量約 4,000 万トンの半分は動物の糞尿であり、家畜糞尿の堆肥化は大変重要である。

今後とも環境と調和した持続的な農業のため、家畜糞尿の堆肥化と利用、バイオマスエネルギーなど循環型農業生産が求められる。

谷　昌幸　講師

3．第 2 回技術者交流フォーラム

㈱寒地土木研究所は、平成 20 年度に道内 4 支所を設置しました。

今回、道東支所では産学官の技術者交流などを目

的にフォーラムを開催しました。道東技術士会ではこのフォーラムに共催という形で参加しました。

以下にフォーラムの概要をお知らせします。

『我が国の食糧供給基地釧根地域の発展に求められる技術』

主　催：㈱土木研究所寒地土木研究所道東支所

日　時：平成 21 年 2 月 19 日　午後 1 時 30 分

場　所：釧路プリンスホテル

出席者：約 200 名

講演概要

講演 1 ：新しい北海道総合開発計画と東北海道の役割

講　師：釧路開発建設部　部長　上西隆広　氏

要　旨：世界的な食料需給の逼迫が懸念される中、東北海道は恵まれた土地柄であり、今後とも衛生管理と物流強化を図ることが重要である。

講演 2 ：釧根地域における公共工事で求められる技術開発

講　師：釧路開発建設部　次長　菊池一雄　氏

要　旨：製紙工場からの灰やペーパースラッジなど地域副産物の再利用についての新技術開発について。

講演 3 ：共同バイオマスプラントによるバイオマスの肥料化・エネルギー化技術

講　師：寒地土木研究所

上席研究員　横濱充宏　氏

講演 4 ：岸壁における屋根付き施設の効果について

講　師：寒地土木研究所

上席研究員　山本泰司　氏

講演 5 ：郊外部幹線道路構造に関する研究

講　師：寒地土木研究所

主任研究員　宗廣一徳　氏

上記 3 講演で、寒地土木研究所において現在行われている研究内容や今後の展望について説明がありました。

講演 6 ：IT を活用した農地空間の情報化と利用

講　師：㈱ズコーシャ　横堀　潤　氏

要　旨：投入肥料削減を図るためのリモートセンシングによる可変施肥の実施の実例について

講演 7 ：稚内珪藻頁岩を用いた非焼成タイル

講　師：㈲加賀谷ブリック　社長　加賀谷淳一氏

要　旨：稚内珪藻頁岩を使用した空気清浄型内装材の環境にもたらす効果について

講演 8 ：新たな氷製造、流通システム構築

講　師：釧路根室圏産業技術振興センター

大隅修一　氏

要　旨：漁業最盛期に道外から購入していた氷を羅臼町の企業が生産、提供するシステムについての説明

フォーラムの会場風景

おわりに

今回の技術者交流フォーラムは道東では初の開催でした。道東地域を主題とするフォーラムは比較的少ないことから皆さんの関心も高く、また、内容も大変興味深いものでした。

道東支所では今後についても年に 1 度程度の開催を予定しているとのことでしたので、次回開催時にはまた皆さんにお知らせします。

なお、総会や講演会などはメールによりご案内しますので、道東地域にお住まいの技術士、技術士補(修習技術者を含む)の方で、総会などの案内が届いていない方は、以下のアドレスまで連絡下さいますようお願いします。

(道東技術士会幹事)

平田技術コンサルタント株式会社

上野　博司

E-mail：h-ueno@htc-k.co.jp

最後になりましたが、皆様のご健勝とご活躍をお祈りし、道東技術士会の報告とさせていただきます。

(文責：道東技術士会幹事　上野博司)