

北海道開発局・北海道運輸局 同時配布

(北海道開発記者クラブ、北海道建設記者会、北海道運輸・航空記者クラブ)

平成20年5月14日

国土交通省 大臣官房技術調査課
総合政策局技術安全課

北海道洞爺湖サミット開催記念

平成20年度 国土交通先端技術フォーラムの開催について

- 産学官の連携促進と成果の一層の活用を目指して -

1. 趣 旨

国土交通省では、平成15年度より、地方の産学の皆様と当省およびその関係研究機関が一堂に会する「国土交通先端技術フォーラム」を開催し、国土交通省の先端的な研究開発成果や知的財産等の紹介を行うとともに、直接対話を行う機会を設けております。これを通じて、当省がこれまで取り組んできた技術研究開発とその成果をより一層ご理解いただくとともに、産学の方々と当省の研究機関の連携が促進され、研究の成果が皆様方に広く活用されることを期待しております。

特に今年度は、「環境」に関する技術研究開発にスポットを当て、「北海道洞爺湖サミット記念 環境総合展2008」と同時期に開催することといたしました。

2. 概 要

開催時期：平成20年6月20日（金）

場 所：札幌ドーム西棟会議室（北海道札幌市豊平区羊ヶ丘1番地）

実施内容：

- 【第1部：総合セッション】（西棟会議室 A会場） **13:30 - 14:35**
- ・開会挨拶（大臣官房 技術総括審議官 中尾 成邦） 13:30 - 13:35
 - ・特別講演（北海道大学 総長 佐伯 浩） 13:35 - 14:05
 - ・国土交通省トピックス（大臣官房 技術審議官 佐藤 直良） 14:05 - 14:35
- 【第2部：個別セッション】（各セッションいずれも） **15:00 - 17:25**
- ・「環境」に関する技術研究開発をテーマに、発表を行います。
 - 第一セッション（西棟会議室 A会場）
室蘭工業大学、（財）鉄道総合技術研究所、国土技術政策総合研究所、
（独）海上技術安全研究所、北海道大学、（独）電子航法研究所、
（独）交通安全環境研究所
 - 第二セッション（西棟会議室 B会場）
北海道立工業試験場、気象研究所、国土地理院、（独）港湾空港技術研究所、
（独）土木研究所、（独）建築研究所、（独）土木研究所
- 発表テーマ等については、別紙をご覧ください。

3. 取 材

当日の傍聴可・頭撮り可です。

フォーラムの詳細については以下のホームページをご覧ください。

<http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/tec/topics/forum20/>

<問い合わせ先> TEL：03-5253-8111（代表）

国土交通省 大臣官房技術調査課 山下、森田 03-5253-8125（直通）（内線22346）

総合政策局技術安全課 橋詰、網谷 03-5253-8308（直通）（内線25626）

総合セッション (13:30 ~ 14:35)

【会場】 札幌ドーム西棟会議室 (A 会場)

- 開会挨拶 大臣官房 技術総括審議官 中尾 成邦 13:30 ~ 13:35
- 特別講演 『北海道大学における研究推進戦略について』 北海道大学 総長 佐伯 浩 13:35 ~ 14:05
- 国土交通省トピックス 『国土交通省における環境とイノベーション
創出に向けた取り組みについて』 大臣官房 技術審議官 佐藤 直良 14:05 ~ 14:35

個別セッション (15:00 ~ 17:25)

第 1 セッション

【A 会場】 西棟会議室

第 2 セッション

【B 会場】 西棟会議室

① 15:00 ~ 15:20

「環境低負荷型船舶リサイクルシステムに関する研究」
室蘭工業大学 ものづくり基盤センター・材料物性工学科
准教授 清水 一道

「資源用トウモロコシを利用したバイオエタノール製造」
北海道立工業試験場 環境エネルギー部
研究主査 北口 敏弘

② 15:20 ~ 15:40

「寒冷地札幌市における架線ハイブリッド LRV の走行試験」
(財) 鉄道総合技術研究所 車両制御技術研究部
部長 秦 広

「地球温暖化予測の最前線」
気象研究所 気候研究部
部長 鬼頭 昭雄

③ 15:40 ~ 16:00

「先進諸国における交通部門からの温室効果ガス排出削減戦略」
国土技術政策総合研究所 環境研究部 道路環境研究室
主任研究官 曾根 真理

「地球地図を用いた地球環境問題等への利活用」
国土地理院 地理調査部環境地理課
課長補佐 筒井 俊洋

④ 16:00 ~ 16:20

「船舶からの CO2 削減と「海の 10 モードプロジェクト」(実運航時の性能評価技術) について」
(独) 海上技術安全研究所 企画部
研究連携統括主幹 池田 陽彦

「地球温暖化に伴う沿岸環境変化とその対応」
(独) 港湾空港技術研究所 海洋・水工部
海象情報研究領域長 河合 弘泰

⑤ 16:20 ~ 16:40

「札幌市都心部における持続可能な交通システムの計画策定プロセス」
北海道大学 大学院工学研究科
教授 加賀屋 誠一

「水位差を用いた排砂技術の開発」
(独) 土木研究所 水工研究グループ 河川・ダム水理チーム
主任研究員 櫻井 寿之

⑥ 16:40 ~ 17:00

「航空交通管理のパフォーマンス評価システムの開発」
(独) 電子航法研究所 航空交通管理領域
上席研究員 福田 豊

「省エネルギー型住宅の設計手法に関する研究」
(独) 建築研究所 環境研究グループ
上席研究員 桑沢 保夫

⑦ 17:00 ~ 17:20

「非接触給電ハイブリッドバスの開発」
(独) 交通安全環境研究所 環境研究領域
上席研究員 成澤 和幸

「バイオマス利用のための過給式(加圧)流動炉の開発」
(独) 土木研究所 材料地盤研究グループ・リサイクルチーム
総括主任研究員 落 修一

⑧ 17:20 ~ 17:25

まとめ (司会)

まとめ (司会)

アクセス



- JR 札幌駅直結の地下鉄さっぽろ駅から東豊線福住駅(終点)まで 13 分
下車後徒歩 10 分(大人 240 円)
- 札幌都心からタクシーで約 30 分
- 新千歳空港から空港連絡バスでバス停「札幌ドーム」まで約 40 分(大人 1,000 円)
- 地下鉄平岸駅、南郷 18 丁目駅、真駒内駅、JR 白石駅の 4 駅よりシャトルバス運行(大人 200 円)