

# 「ソーシャル CPS(Cyber Physical System)セミナー 第2回」

～札幌市のスマート除排雪へのビッグデータのアプローチ～



サイバーフィジカルシステムとは実世界(Physical System)に浸透したセンサーネットワークなどの情報を、サイバー空間(Cyber Space)の強力なコンピューティング能力と結びつけ、より効率の良い高度な社会を実現するためのサービスおよびシステムをいいます。北海道大学知識メディアラボラトリーでは、文部科学省一次世代 IT 基盤構築のための研究開発—社会システム・サービス最適化のためのサイバーフィジカル IT 統合基盤の研究プロジェクト(国立情報学研究所、北海道大学、大阪大学、九州大学)において、このシステムを基盤に札幌市の除排雪最適化への適用について研究しています。これまでの成果について2013年11月14日に第1回セミナーを開催し、ご報告したところですが、本セミナーでは今冬の本格的なデータ収集をもとにした研究成果を発表するとともに、本格的な実証実験を含めた今後の計画について、アイデアを共有し、共同研究の可能性に関しましてご相談させていただきたいと思っております。

## 1. セミナー概要

日時	2014年3月26日(水) 14:00～17:15 (受付開始 13:30)
会場	かでの2・7 520 研修室 札幌市中央区北2条西7丁目 道民活動センタービル <a href="http://homepage.kaderu27.or.jp/index.html">http://homepage.kaderu27.or.jp/index.html</a>
主催	北海道大学 知識メディアラボラトリー 一般社団法人 北海道リージョナルリサーチ インテリジェントパッド・コンソーシアム

<次頁へ>

## 2. アジェンダ

14:00～14:45	プロジェクト全体計画のご説明 札幌市における除排雪サービスの効率化に向けたソーシャル CPS の実証実験に向けて 北海道大学大学院情報科学研究科 特任教授 田中 譲 様
14:45～15:15	さっぽろの雪対策 札幌市 建設局 雪対策室 計画課 計画担当係長 梅澤 卓司 様
15:15～15:30	休憩
15:30～16:00	冬期の札幌市における幹線道路の渋滞要因とその定量的評価について ～西5丁目樽川通りを例として～ 北海道大学 大学院工学院 教授 萩原 亨 様
16:00～16:30	リアルタイム道路交通状況取得のためのモバイルセンシング技術 ～データ取得状況と来年度への展望～ 北海道大学 知識メディアラボラトリー 特任助教 猪村 元 様 学術研究員 遠藤 隆博 様 学術研究員 高橋 知宏 様
16:30～17:00	地理空間デジタル・ダッシュボードによる探索的可視化分析 北海道大学 知識メディアラボラトリー 特任助教 ヨーナス・シューベルグ 様
17:00～17:15	オープン・ディスカッション