

2019年  
2月19日(火)

会場

北海道大学工学部

(オープンホール、B11 講義室)

※メディア工学研究会(2/19-20)の特別企画として開催

主催

北海道大学数理・データサイエンス  
教育研究センター／映像情報メディア学会

セッション①

(9:45 ~ 10:20)

司会：小川 貴弘 (北海道大学)

### データサイエンス教育研究の取組み

- 09:45-10:00 北海道大学における データサイエンス人材育成の取組  
ー創造人材育成基盤構築：大学教育の新機能実装の試みー  
長谷山 美紀 (北海道大学数理・データサイエンス教育研究センター センター長)
- 10:00-10:10 北海道大学における数理・データサイエンス教育の最前線  
ー学部・大学院における MDS 教育プログラムの基本コンセプトー  
大本 亨 (北海道大学数理・データサイエンス教育研究センター 副センター長)
- 10:10-10:20 北海道大学における博士等人材育成の取組  
ー次世代スマートインフラ管理人材育成コンソーシアムー  
湧田 雄基 (北海道大学数理・データサイエンス教育研究センター 特任准教授)

セッション②

(10:30 ~ 12:00)

座長：石川 雄章 (東京大学)

ー文部科学省 データ関連人材育成事業 D-DRIVE セッションー

### データサイエンスに関する先端的話題

- 10:30-10:45 真の地域産学連携を目指して  
ー北海道大学 COI「食と健康の達人」日立北大ラボー  
吉野 正則 (㈱日立製作所基礎研究センター シニアプロジェクトマネージャー／  
北海道大学 COI「食と健康の達人」拠点プロジェクトリーダー)
- 10:45-11:00 高速道路における SMH の取組  
ーデータに基づく意思決定プロセスの確立へー  
水口 和之 (NEXCO 東日本 本社 建設技術本部 技術・環境部長)
- 11:00-11:15 東京メトロにおける土木構造物の保守  
ートンネル維持管理でのデータ活用の取組ー  
小西 真治 (東京地下鉄株式会社 鉄道本部 工務部 土木担当部長)
- 11:15-12:00 パネルディスカッション  
話題提供：データ関連人材育成プログラムについて (仮)  
文部科学省科学技術・学術政策局人材政策課 (調整中)

招待特別講演

(13:00-14:00)

司会：長谷山 美紀 (北海道大学)

### Society5.0ーこの政策の形成とこれからー政策分析への話題提供ー

川上 伸昭 (宮城大学 学長)

パネルセッション

(14:15 ~ 15:30)

座長：湧田 雄基 (北海道大学)

ー文部科学省 数理・データサイエンス教育強化拠点コンソーシアム 教育用 DB 分科会主催セッションー

### データサイエンス教育とデータ活用について

- 14:15-14:50 趣旨説明・話題提供 (全国6大学コンソーシアムの話題／  
カリキュラム分科会の取組／教育用データベース分科会の取組)
- 14:50-15:30 パネルディスカッション  
終了後話題提供：数理及びデータサイエンスに係る教育強化事業等の今後について (仮)  
文部科学省高等教育局専門教育課 (調整中)

《メディア工学研究会特別企画》

# 北海道大学数理・データサイエンス教育研究センター データサイエンス公開シンポジウム

お問い合わせ

北海道大学数理・データサイエンス教育研究センター

TEL：011-706-4401 / E-mail：mdsc@academic.hokudai.ac.jp