

## 市民講演会『AI時代における新しい生き方 数学者のデザイン力～企業における成功事例～』を開催

### 【概要】

人工知能（AI）の時代を迎え、ヒトとコンピュータとの関わり方が問い直されています。科学技術の原点である数学を切り口として、企業における成功事例を通して数学者のデザインする力への理解を深め、一般化・抽象化と普遍性・汎用性をキーワードとして、この問題を考えます。

### 【趣旨】

北海道大学大学院理学研究院数学部門は、学部・大学院の優れた教育プログラムと最先端の数学を研究する場を提供しています。この度、2018年度日本数学会季期研究所が北海道大学で開催されることから、数学部門にゆかりのある方をお招きし、企業における成功事例を通して数学者のデザインする力への理解を広く社会に訴求するため、本市民講演会を企画しました。数学の一般化・抽象化や普遍性・汎用性などの特質を意識しつつ、ヒトとコンピュータとの関わり方を考えます。

**【日 程】** 2018年7月7日（土） 13：30～16：30（開場 13：00）

**【場 所】** 北海道大学 学术交流会館 小講堂（札幌市北区北8条西5丁目）

**【主 催】** 北海道大学大学院理学研究院 数学部門

**【共 催】** 公益財団法人札幌国際プラザ

北海道大学 物質科学フロンティアを開拓する Ambitious リーダー育成プログラム(ALP)

**【参加費等】** 参加無料。事前申込不要。広く市民の方のご参加も歓迎します。

**【プログラム】** 次ページをご覧ください。

### お問い合わせ先

北海道大学 数学支援室

T E L 011-706-2649      メール cri@math.sci.hokudai.ac.jp

### 配信元

北海道大学総務企画部広報課（〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目）

T E L 011-706-2610      F A X 011-706-2092      メール kouhou@jimu.hokudai.ac.jp

## 当日プログラム

13:30	開会の挨拶	川畑 恵	公益財団法人札幌国際プラザ 専務理事
13:40	概要説明	久保英夫	北海道大学大学院理学研究院 数学部門・教授 / Ambitious リーダー育成プログラム・副コーディネーター
14:00	数学を使って如何に生きるか？ - ドイツ鉄道で働く数学者からのメッセージ (同時通訳あり)	Claus Dohmen	ドイツ鉄道・リードエンジニア
15:00	質疑応答・休憩		
15:20	異分野連携新概念コンピューティングの研究開発における数学者への期待と役割	竹本享史	株式会社日立製作所 基礎研究センター / 日立北大ラボ・主任研究員
15:50	産業界において現代数学の使い手にできること	臼井耕太	SOINN 株式会社・チーフリサーチャー
16:20	閉会の挨拶		

総合司会：大本 亨（北海道大学大学院理学研究院 数学部門・教授）

# AI 時代における新しい生き方

## 数学者のデザイン力 ～ 企業における成功事例を通して～

市民  
講演会

どなたも自由  
に参加できます

人工知能 (AI) の時代を迎え、ヒトとコンピュータとの関わり方が問い直されています。科学技術の原点である数学を切り口として、この問題を一緒に考えてみませんか？  
キーワードは **一般化・抽象化と普遍性・汎用性** です。企業における成功事例を通して数学者のデザインする力への理解を深め、その力を様々な形で活かしましょう！

日時 / 7月7日 (土)  
13:30～16:30

開場 / 13:00

場所 / 北海道大学  
学術交流会館

参加費  
無料

同時通訳  
あります

事前登録  
不要です



北大数学公認キャラ  
「スーガくん」

### 【プログラム】

- 13:30 開会の挨拶
- 13:40 概要説明
- 14:00 基調講演 / Claus Dohmen 氏  
数学を使って如何に生きるか？  
ドイツ鉄道で働く数学者からのメッセージ
- 15:00 質疑応答 & 休憩
- 15:20 講演 / 竹本 享史 氏  
異分野連携新概念コンピューティングの  
研究開発における数学者への期待と役割
- 15:50 講演 / 白井 耕太 氏  
産業界において現代数学の使い手にできること
- 16:20 閉会の挨拶

### 【講師紹介】

Claus Dohmen 氏 / 1992年にボン大学応用数学専攻修了後、北大数学にポスドクとして所属。ドイツ鉄道に入社し、時刻表などの複雑なプロセスの解析およびそのデザインを行う業務に従事。

竹本享史氏 / 2006年に東京大学新領域創生科学研究科博士課程修了後、日立製作所中央研究所に入社。基礎研究センターで新概念コンピューティングの研究開発に従事し、日立北大ラボの主任研究員も務める。

白井耕太氏 / 2012年に東京大学理学系研究科物理学専攻博士課程修了後、北大数学にポスドクとして所属。昨年、特許技術「人工脳 SOINN」を持つ SOINN 株式会社に入社。



主催：北海道大学 大学院理学研究院 数学部門

共催：公益財団法人 札幌国際プラザ / 博士課程教育リーディングプログラム「物質科学フロンティアを開拓する Ambitious リーダー育成プログラム」

後援：日本数学会 季期研究所 2018

連絡先：北海道大学数学支援室 (011-706-2649) 会場へのアクセス：学術交流会館は JR「札幌駅」より徒歩10分、地下鉄南北線「北12条駅」より徒歩10分。北大正門に入ってすぐ左手の建物です。 <https://www.hokudai.ac.jp/bureau/property/s01/01-access/>