



# 第3回 InfoEver研究会

InfoEver研究会では、超スマート社会におけるデジタル情報の長期保存記録システムのグランドデザインを、情報科学, 物質科学, 社会科学の視点から議論して構築していくことを目指します。第3回InfoEver研究会を以下のように開催しますのでご案内いたします。多数のご参加をお願いいたします。

日時： 平成28年10月7日（金）14:00-17:00（13:30 開場）

会場： 公益財団法人国際高等研究所 セミナールーム

<http://www.iias.or.jp/>

参加費：無料

申込み：事前申込みは必要ありません。当日は受付にてお名刺をお渡し下さい。

主催： 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学 研究推進機構

## プログラム

### 第1部：招待講演

14:00-15:50

#### 1) 「Cognitive Computingに向けた新たなハードウェア技術」

日本IBM株式会社 東京基礎研究所 サイエンス&テクノロジー

部長 新川崎事業所長

山道新太郎 先生

[講演要旨]

非構造化データが80%以上を占めるビッグデータ時代には、これまでのフォンノイマン型アーキテクチャーのみでデジタルデータを処理することが難しくなり、データセントリックで学習・仮説立案・判断・記憶を自ら実行する新たなコンピューティング技術が必要となる。

本講演では、このビッグデータ時代の新たなコンピューティング技術であるCognitive Computingと、その実現に必要な新たなハードウェア技術の研究内容について紹介する。

#### 2) 「ブロックチェーン技術が実現する未来の可能性」

カレンシーポート株式会社 代表取締役／CEO

ブロックチェーン推進協会 副理事長

杉井靖典 先生

[講演要旨]

ブロックチェーンは、ビットコインをはじめとする暗号通貨のコアテクノロジーであることから、真っ先に金融機関がその研究開発に取組み始めましたが、そのポテンシャルは金融分野だけにとどまらず、産業流通の全般にわたって広く活用が可能な基盤技術です。

本講演では、ブロックチェーンとはどんなものか、それを構成する各技術に関する解説と、その技術の組み合わせが成しえる産業上の目的、そして具体的な応用例を紹介します。

### 第2部：参加者でフリーな議論

16:00-17:00

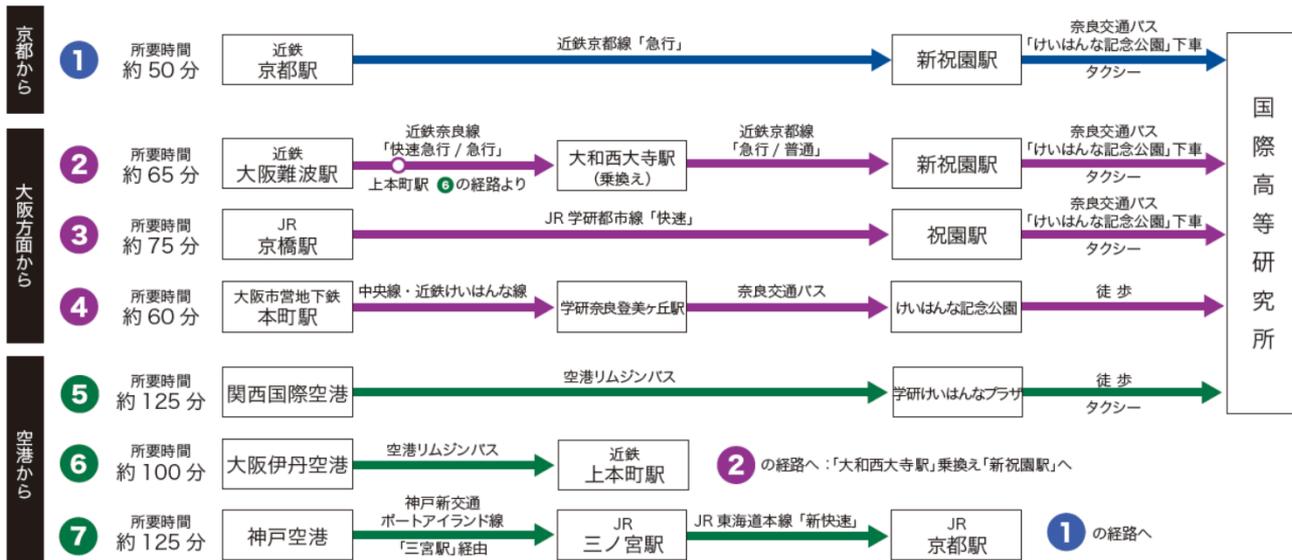
テーマ： **デバイスと情報システムのデザイン**

“デジタル情報の長期保存記録システムについて、デバイスと情報システムのデザインを先端科学技術の視点から考える”

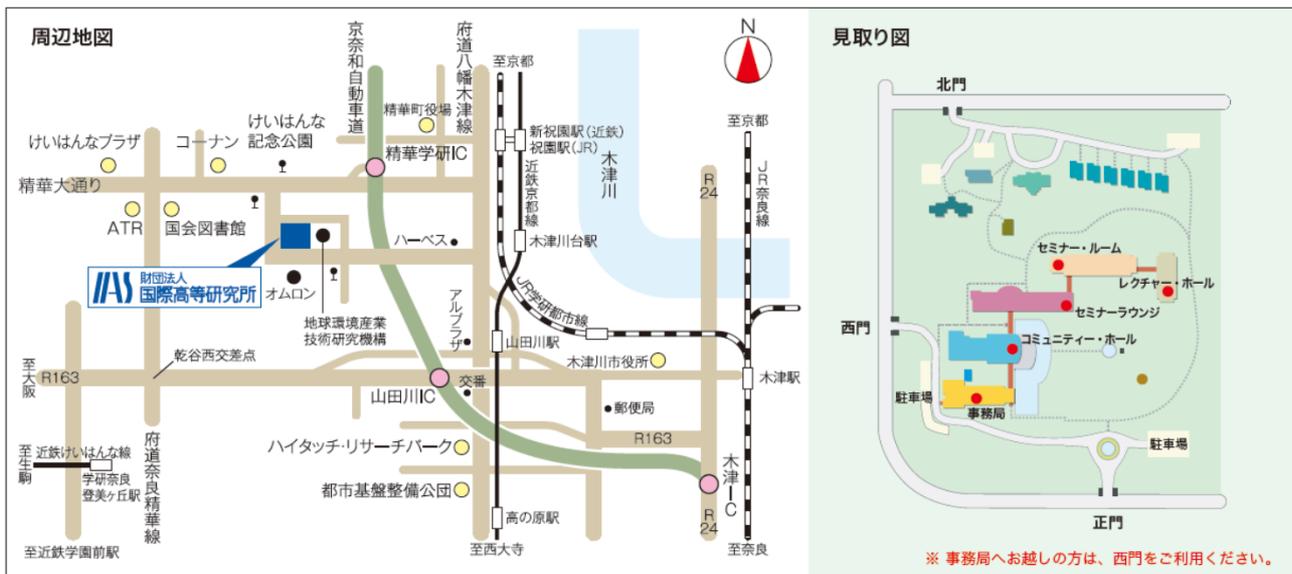
問い合わせ先 奈良先端科学技術大学院大学 戦略企画本部 野島秀雄（特任教授・シニアURA）  
TEL 0743-72-5619 Email [nojima@rsc.naist.jp](mailto:nojima@rsc.naist.jp)

# 会場（国際高等研究所）までのアクセス

## 交通のご案内



※ 乗換え時の待ち時間により所要時間が変わりますのでご注意ください。



### 電車・バスをご利用の場合

- 近鉄京都線 新祝園（しんほうその）駅【※急行停車】 / JR 学研都市線 祝園（ほうその）駅より  
タクシー 約7分 または奈良交通 1番のりば  
36系統「光台循環内回り」、47系統「学研奈良登美ヶ丘駅行」  
バス 約10分 「けいはんな記念公園」下車、南へ徒歩7分。
- 近鉄京都線 山田川駅【※普通のみ停車】より  
タクシー 約7分 または奈良交通 1番のりば「木津川台住宅行」  
バス 約10分 「木津川台住宅」(終点) 下車、西へ徒歩5分。
- けいはんな線 学研奈良登美ヶ丘駅より  
奈良交通 2番のりば 47系統「祝園駅行」  
バス 約15分 「けいはんな記念公園」下車、南へ徒歩7分。

### お車をご利用の場合（駐車場有ります）

- 京都方面より  
京奈和自動車道「精華学研 IC」を出て右折、  
精華大通りを西へ1km、T字路を左折200m
- 奈良方面より  
R163より府道八幡・木津線北上、近鉄木津川台住宅地前交差点  
左折（左折車線あり）約2km直進

奈良交通バス 時刻 / 料金のお問い合わせ  
奈良交通テレフォンセンター TEL.0742-20-3100