



# ビジネスにおける Practice on Informatics in Business 情報学の実践

## ビジネスの最前線におけるITの実活用を学ぶ

業界を代表する大手企業がここ京都大学に結集します。2日間の集中コースによりインターンシップさながらの密度の濃い就業体験をしていただけます。大手企業各社のビジネスシーンにおけるITの利活用方法を、講義・ディスカッション・グループワークを通して学ぶことで、産業界におけるITの最前線を肌で感じていただき、デジタル化の潮流やビジネスに必要な課題解決力を幅広く学ぶことができます。

### 日程/場所

#### ■ 大学院生

9月6日（木）2限目～5限目

9月7日（金）2限目～5限目

国際科学イノベーション棟 1F

#### ■ 学部生

9月18日（火）2限目～5限目

9月19日（水）2限目～5限目

国際科学イノベーション棟 5F

### 応募方法

- ・右記のQRコードからご応募ください。
- ・申込期限は7月13日（金）までです。

<応募URL> <http://www.iip.ist.i.kyoto-u.ac.jp/member/akihiro/lectures/business18/business18.html>



### 協力企業

ANAシステムズ株式会社、全日本空輸株式会社、株式会社エヌ・ティ・ティ・データ、DMG森精機株式会社、東京海上日動火災保険株式会社、東京海上日動システムズ株式会社、株式会社日本総合研究所、株式会社三井住友フィナンシャルグループ、日本電気株式会社、NECマネジメントパートナー株式会社

ANA ANA Systems ANA NTT Data DMG MORI



東京海上日動



東京海上日動システムズ



日本総研  
The Japan Research Institute, Limited



# 講義スケジュール

## Day1

2限  
10:30  
-  
12:00

### 1-1.情報学の現在と未来（情報学研究科/講義）

情報学のこれまでの変遷を整理し、情報がこれまでに社会や企業活動に与えた影響について理解を深める。また、今後の「Society5.0」の社会に向け、ますます情報の存在が重要となる中で未来の情報学の展望についても紹介する。

3限  
13:00  
-  
14:30

### 1-2.デジタル化時代の金融におけるITとビジネス基礎力（日本総研/演習）

デジタル化時代の社会人として真に活躍するためには、ITを含めたテクニカルスキルに加え基礎的なビジネススキルも必須である。ここでは本講座の導入として、金融ビジネスとITを題材とした実践型演習により、投資対効果等の経営的な観点を含め、ビジネスにおいて求められる力を養う。

4限  
14:45  
-  
16:15

### 2-1.運輸業とIT（ANAシステムズ/講演）

1日約1000便運航し約15万人へのフライトを提供するANAにとって、ITの利活用は航空会社の死活問題であり、業界の競争激化と技術の高度化によりその重要性は加速度的に増している。本講座ではITとデジタル化が如何に航空運輸業の経営に威力を発揮しているか説明する。

5限  
16:30  
-  
18:00

### 2-2.工作機械産業におけるIoT・AIの最新導入事例（DMG森精機/講演）

あらゆる産業の部品加工に使われる工作機械は、製造業の根幹を支える「マザーマシン」と呼ばれる。その工作機械産業でもIoT・AI・スマートファクトリーなど、最新ICTの応用と展開が急速に進んでいる。本講座では工作機械産業における最新ICTに対する取り組みと導入事例を紹介し、製造業とICTの未来について考える。

### Day1の振り返り

## Day2

2限  
10:30  
-  
12:00

### 2-3.損害保険とデジタル化（東京海上日動火災保険/講演・演習）

かつて紙と鉛筆の商売と言われていた損害保険も、現在ではデータ分析等を通じ、スピーディに、かつ従来と異なる方法で顧客へサービスを提供する事が求められている。講義では、デジタル技術の適用事例を紹介しつつ、今後世界に大きなインパクトを与えるであろう技術的潮流を俯瞰する。

3限  
13:00  
-  
14:30

### 3-1.デザイン思考とデジタル化（NTTデータ/演習）

今日の企業活動において競争力を高めるためにはスピード感をもってサービスインすることが必要であり、従来のウォーターフォール型のシステム開発よりも短納期で仕上げるアジャイル型開発が増えている。このアジャイル型開発のベースとなるデザイン思考について、演習を通して基本を学ぶ。

4限  
14:45  
-  
16:15

### 3-2.デジタル化社会と未来（NEC/講演・演習）

デジタル化社会は新たな技術を生み、こうした技術が地球規模で直面しているさまざまな課題を解決しようとしている。このプログラムではAI・IoTなどの新たな価値を生み出すテクノロジーを紹介するとともにデジタル化社会の今後について受講者間でディスカッションする。

5限  
16:30  
-  
18:00

### Day2の振り返り