

科目名	Course Title
応用数理 (Applied Mathematics I)	
学科・専攻	Department/Program
数理学科	
受講年次	Grade
3年	
授業形態	Class style
必修・選択の別	Compulsory or Elective
講義	
時間割コード	Registration code
0618500	
開講期・曜日・時限	Semester, Day & Period
春学期 金曜：3・4時限	
単位数	Credit
2	
科目区分	Course type
担当教員	Instructor
杉本 充	
所属研究室	Laboratory
連絡先	Contact
居室	Room

講義の目的とねらい	Course purpose
<p>我妻：講義初回でお知らせします</p> <p>井上： 【イノベーションを保護・推進する知的財産制度と、企業における知的財産活動】 企業にとって知的財産は経営資源の一つです。企業に就職すれば、何らかの知的財産と接触する機会が出てくるでしょう。本講義の目的は、知的財産とはどのようなものなのか、企業において知的財産はどのような意義を有しているのかについて、情報を提供することです。本講義により、受講生各々に、関心のある企業が、どのような知的財産を、何のために保護しているのかについて関心を持ってもらえればと思います。</p> <p>"Intellectual Property (IP) System for Protecting and Promoting Innovation and IP Activities in Companies" IP is one of management resources for companies. When you work for a company, you may have an opportunity to access and use its IP. The purpose of the lecture is to give information on what IP is and what the significance of IP is to companies. I hope it may arouse your interest in what IP is protected for what purpose in your interesting company.</p> <p>中村： 【サービスデザイン概論:Service Design Introduction】 現在のビジネスの潮流として、これまでのような事業効率化によるコスト削減の方向からイノベティブなサービスを立ち上げることで新たな収益源を開発する方向に動いている。そのような中サービス構築のための考え方として「サービスデザイン」が注目されている。本講義では、学生の皆さんに演習や課題を通じて、サービスデザインの検討/思考方法を理解して頂くことを目的とする。</p>	
履修要件	Prerequisite
履修取り下げについて	Course withdrawal

<p><可否> 可能 <条件> 履修取り下げ届を必要としない、出席点が0点の場合欠席とする</p>
<p>成績評価 Grading</p>
<p>我妻：講義初回でお知らせします</p> <p>井上： 出席と課題レポートの評価とによります。 また、レポートの提出は要求しませんが、講義の中で受講生のみなさんに意見を問う課題を提出する場合があります。 その場合は発言をした受講生に対して、発言内容に応じた加点を検討します。</p> <p>中村： 試験は実施しない 出席、レポート、演習、発表などへの積極性と結果によって総合的に判断する</p>
<p>不可（F）と欠席の基準 Criteria for "Absent" & "Fail" grades</p>
<p>学部生は60点以下、大学院生は70点以下を不可とする。 ただし、出席点が0点の場合は欠席とする。</p>
<p>関連する科目 Related courses</p>
<p>他学科学生の聴講について About attend other</p>
<p><可否> 可能 <条件> 履修登録をしていない学生も聴講可能とする</p>
<p>教室 Class room</p>
<p>多元数理科学棟109(予定)</p>

<p>レベル Level</p>
<p>2</p>
<p>キーワード Keyword</p>
<p>企業戦略、知的財産 / サービスデザイン / ビジネスモデル / アイデア発想 / 新事業創出</p>
<p>履修の際のアドバイス Advice</p>
<p>井上： 知的財産について初めて触れ人にとっては、入りにくい部分があるかもしれません。 わからないところがあれば、遠慮せずに質問をして頂ければと思います。</p>

<p>授業内容 Content</p>

我妻：講義初回でお知らせします

井上：

1. 知的財産制度
2. 競争戦略と知的財産
3. 標準化、知的財産のオープン・クローズ戦略
4. プロパテントと反トラスト
5. ICT（情報通信技術）企業の知的財産戦略
6. 新興国における知財状況
7. 第4次産業革命と知的財産

1. Intellectual Property System
2. Competitive Strategy and Intellectual Property
3. Standardization and Open and Closed Strategy
4. Pro-patent and Anti-patent
5. Intellectual Property Strategies of Information Communication Technology Companies
6. Intellectual Property Environment in Emerging countries
7. Industry 4.0 and Intellectual Property

中村：

- ・サービスデザインについて:What is service design
- ・実現したい価値の明確化：Clarification of value to realize
- ・サービスアイデア検討：Service idea consideration
- ・サービスの見える化：Visualization of service
- ・最終課題発表：Final Presentation

教科書 Textbook

我妻：講義初回でお知らせします

井上：

使用しません。毎回、講義資料を提供します。

中村：

講師が持参した資料

参考書 Recommended reading

我妻：講義初回でお知らせします

井上：

- 丸島儀一 (2011). 知的財産戦略 ダイアモンド社
久慈直登 (2015). 知財スペシャリストが伝授する交渉術 喧嘩の作法 ウェッジ
鯨島正洋 (2014). 技術法務のススメ 事業戦略から考える知財・契約プラクティス 日本加除出版

中村：

連絡方法 Contact method

我妻：講義初回でお知らせします

井上：
e-mail

中村：
e-mail (toshiyuki.nakamura.sy@hitachi.com)

その他 Remarks

講義担当は以下の3名です。
中村俊之（株式会社日立製作所）、井上雄（株式会社日立製作所）、我妻三佳（日本アイ・ピー・エム株式会社）
この講義は金曜日または水曜日の開講です。日程は掲示をご確認ください。