

Course Manager

requisit

Doctoral Program in Library, Information and Media Studies

Lectures

Course Number	Course Name	授業方法	Credits	Standard Academic	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
O2MA105	Study on Methodologies of Inductive Knowledge Formation	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Fri5, 6		Shin-ichi Nakayama	情報知識化に利用される種々の方法論およびそれを利用した知識化事例を、実証的かつ批判的に考察する。主としてタンパク質情報や化学情報などの自然科学情報および感性情報を対象とする。	
O2MA106	Studies for Knowledge Formation	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Tue5, 6		Koichi Matsumoto	宋代以降の宗教・民俗・社会についての実際の論文について、その学説が引用されている資料からどのように導き出され、その際にどのような理論が前提とされているかなどを分析し、この分野における新たな知識の形成を考究する。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA108	Special Information and Resources II (Literature)	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Wed7, 8		Toyoaki Watanuki	江戸時代以前に成立した文学資料を対象として、調査研究し、その時期の文化状況について論及する。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA109	Special Information and Resources III (Society)	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Thu3, 4		Yoshihiro Goto	メディア論におけるメディア史の時代区分に焦点を当てて論じる。講義担当者は中井正一のメディア論を研究している。したがってまず授業の前半部分は中井正一のメディア論におけるメディア史の時代区分について、中井の他の側面と照らし合わせながら、講義する。そのあと、アレント、マクルーハン、オング、ベンヤミン、フーコーなどの広い意味でのメディア論・言語論・芸術論におけるメディア史の時代区分との対比のなかで、中井の独自性あるいは限界を浮き彫りにする。授業は主に講義形式で行うが、講義形式での説明の前に、毎回上記論者の邦語邦訳書物を受講者の誰かが一冊読んで報告する。さらに上記論者に関する最新の英語文献、あるいは存命のメディア論者の英語文献をこちらで選び、報告して貰う機会も設ける。それらの部分は演習形式となる。	図書館情報メディア専攻英語プログラム学生からの要望があれば英語で授業 Identical to O2DMM07.
O2MA110	Research of Educational and Cultural Policy	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Sat2, 3		Chieko Mizoue	アメリカやカナダといった北米地域の多民族国家において、情報メディアを通じて民族的アイデンティティがいかに形成されてきたかについて考察する。なかでも教育文化分野に焦点をあて、国民統合の視点から政策形成の過程を歴史的に論じつつ、多文化的状況についても検討する。	
O2MA113	Study on Interactive Information Retrieval	1	2.0	1 - 3					人間と情報検索システムのインタラクションについて、認知的・感性的側面から考察する。特に、情報検索行動の行動分析、検索インタフェース機能の設計、対話的支援システムの実装と評価などを扱う。	Not open in 2016. Instructor's office
O2MA114	Study on Life Informatics	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Wed1, 2		Tetsuya Maeshiro	情報や知識に内在する構造や表現に関わる特性を扱う。情報や知識を処理および表現するためには、それらの基本的な性質を明らかにする必要がある。そのため、構造を捉える手法、分析方法、表現手法、表現との関連などについて解説・議論する。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA116	Study of Information and Society	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	by appointment		Tomohiko Yukawa		Lectures are conducted in Japanese.
O2MA117	Studies of Media Industry and Communication	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	by appointment		Kei Kogure		Lectures are conducted in Japanese.
O2MA119	Study on Information Law	1	2.0	1 - 3					Through the prism of comparative legal studies, we will consider how our legal system can contribute to today's highly advanced, networked society. While AI robots are becoming more like humans every day, and IoT devices are soon to be embedded into human bodies, the lines between humans and robots might become blurred. We explore new legal frontiers like these and others and discuss the related issues.	Not open in 2016. Instructor's office
O2MA120	Study on Knowledge and Information Infrastructure	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Thu5, 6		Saori Donkai		Instructor's office
O2MA121	Archival Study	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Mon7, 8		Tetsuya Shirai	日本の地域アーカイブズを事例として、その調査、収集、整理、保存、閲覧提供、幅広い活用をめぐる諸問題について研究する。対象は、公文書や民間所在資料(古文書)のほか、近年の重要な課題である被災資料・災害資料も積極的に扱う。	Instructor's office

Course Number	Course Name	Instruction Method	Credits	Standard Academic	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
O2MA122	Study on Philosophy of Knowledge	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Tue5, 6		Mikiko Yokoyama	知識について考えるための哲学における背景、現代哲学における知識をめぐる諸問題等について論じる。具体的には、知識論、認識論の歴史を振り返り、それらを踏まえたうえで、知識の内在主義と外在主義について検討する。	
O2MA123	Study on Copyright Law	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Tue5, 6		Maiko Murai	現代社会における著作権制度の課題を踏まえ、法的な観点から著作権法の意義やあり方について論じる。著作権法に関する裁判例、評釈、論文等を題材として議論を行い、著作権制度に対する理解や考察を深めることを目的とする。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA306	Study of Information Analysis	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Thu5, 6		Nobuyuki Midorikawa	情報メディアの内容に関する分類の分析手法、その理論的背景と意義、分析結果の表現手段などについて論ずる。具体的には、各種分類法の歴史と比較について考究する。	Instructor's office
O2MA307	Study of Information Organization	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Tue5, 6		Eiji Mizushima	情報メディアの組織化および情報メディアに含まれる情報の組織化について、対象の分析・構造化とその記述・表現手法、さらには記述・表現結果の共有と統合などについて論ずる。	Instructor's office
O2MA310	Study on Exploitation of Database Resources	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Tue5, 6		Mariko Iwasawa	データベース資源の解析に利用しうる各種の方法、および解析における問題点について、事例に基づいて考察する。データベース資源の解析結果に基づき、知識を発見し活用するための実践的な方法について論じる。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA311	Study of Library Governance	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Fri7, 8		Hiroshi Itsumura	図書館におけるガバナンスを論じる。基礎的なガバナンスの理解をもとに今日の社会及び情報環境の変容に対して、図書館がどのようなガバナンスのもとにその対応を果たすべきかを検討する。具体的な事例および図書館に関わるデータをもとにあるべきガバナンスの在り方を研究する。	
O2MA312	Study on School media center	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Thu3, 4		Yuji Hirakue	学校メディアセンター運営研究の対象とする領域は、多様なメディアを備えた学校図書館の経営管理に関する基礎領域から、カリキュラム開発や利用教育、経営主体としての専門家養成などの応用的な領域にわたる。本研究では、これらの研究領域における課題に焦点をあて実証的に論じる。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA313	Study on Information and Media Services	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Tue5, 6		Yuko Yoshida	公共図書館は利用者の人種、民族、ジェンダー、性的志向、年齢といった文化的特性を考慮した上で、適切なサービスを提供する必要がある。本授業はこの領域で先進的な実践活動を展開している北欧公共図書館に焦点を当てる。具体的にはデンマーク、スウェーデン、ノルウェーそれぞれの公共図書館サービスの実践と理念を概観しながら、マイノリティ集団を対象とした図書館サービスの現状、課題、可能性を議論する。	
O2MA314	Planning on Information Community	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Tue3, 4	7A204	Atsushi Toshimori	コミュニティにおいて情報流通や知識共有を担う施設とサービスに関して、数量的な観点から計画と評価を行う。計量的、統計的な調査分析に基づき、利用者に影響を与える要因の分析などの問題を議論する。	
O2MA315	Advanced Reserach of Data Science	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Thu3, 4		Hajime Tamura	図書館情報現象を記述するための手法のうち、より高度なものを扱う。	
O2MA316	Study on Media Effects	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Wed7, 8		Kanae Suzuki	メディアの影響、メディア教育の環境や効果を検討するための研究方法や分析について論じる。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA317	Investigations on Knowledge Resources	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Thu5, 6		Keita Tsuji	図書館における学習支援の現状について、量的、質的研究の両面から探求する。	
O2MA318	Study on Informetrics	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Tue3, 4		Fuyuki Yoshikane	電子環境における図書館サービスのあり方を考究する。具体的には電子書籍・論文提供サービス、デジタルレファレンスサービスに関する英語文献を取り上げる。受講者には毎週論文を和訳/要約していただくことを期待する。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA502	Study of Media Physics	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Tue5, 6		Makoto Matsumoto	近年、磁性記録媒体、光磁気記録媒体、光記憶媒体などの大容量化が進み、情報システムにおけるメディア機器の重要性はますます増大してきている。本講義では、これら各種メディアの物理的性質を理論物理的手法を用いて解明する。具体的には、第一原理計算によって得られる知見と種々の物性との関連を解説する。	
O2MA503	Study of Information Access Systems	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Thu1, 2		Tetsuji Satoh	ネットワーク化される多様な情報・コンテンツに自在にアクセスするための検索・流通・個人化技術の高度化とシステム化手法について深掘りする。具体的な課題を設定して、関連する要素技術、システム構築技術等を論ずる。	Lectures are conducted in Japanese.

Course Numb	Course Name	授業方法	Credits	Standard Academic	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
O2MA506	Numerical Processing	1	2.0	1 - 3	SprAB	Tue1,2	7A204	Hidehiko Hasegawa	ページランクの計算や SVM には、数理的手法に基づいた大規模な計算が必要になる。数値シミュレーション以外の分野で使われる数値処理を対象に、その理論的側面と高性能計算機への実装について考究する。評価項目をかきりと設定したうえで公平な評価ができるような関連知識をマスターしてもらい、実装した手法についてメリット・デメリットを評価させる。 本講義で対象とするのは、主に数値線形代数分野のアルゴリズムで、連立一次方程式の直接解法、反復法、固有値解析、特異値問題などである。実装対象としては、逐次処理、共有メモリ型並列処理 (OpenMP)、分散メモリ型並列処理 (MPI)、コプロセッサ (GPU) などを扱う	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA508	Computer Algebra Systems	1	2.0	1 - 3	FallAB	Tue5,6		Shuichi Moritsugu	情報メディアシステムの構成要素としての数学的ソフトウェアの将来像を考究する。現在の数式処理システムに、さらに高度な機能を持たせるため、最先端のアルゴリズムを開発し実現する手法について論じる。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA509	Studies of Systems for Information Sharing and Communication	1	2.0	1 - 3	FallAB	Tue5,6		Tetsuo Sakaguchi	情報のデジタル的取得、加工、蓄積、伝達、提示のための各種メディア技術とその統合方式について論じる。ネットワーク環境に親和性のあるデジタルメディア技術、各種メディアの統合と役割分担について考究する。	
O2MA510	Knowledge and Information Space	1	2.0	1 - 3	SprAB	Thu1,2		Norihiko Uda	図書館、博物館、文書館における電子サービスについて包括的に論じる。Web2.0時代における電子サービスのあり方や情報行動を反映した機能設計など、実サービスに即したシステム構築について研究する。	
O2MA511	Structured Document Processing Technology	1	2.0	1 - 3	SprAB	Thu3,4		Nobutaka Suzuki	主にXMLなどの構造化文書に関して、スキーマ定義言語、検索言語、変換言語などの形式的表現やそれらの表現力について論じる。また、それら言語における型検査問題や充足可能性問題など、重要性の高い問題に関する計算複雑さについて考究する。	
O2MA515	Exploratory Search Systems	1	2.0	1 - 3	FallAB	Mon5,6		Masao Takaku	情報探索に関わる研究動向について論じる。	Instructor's office
O2MA516	Study on Data Analysis	1	2.0	1 - 3	SprAB	Tue3,4		Taro Teduka	Data analysis algorithms using machine learning and statistics will be developed and evaluated through application to real data. Theoretical analysis will be conducted if necessary.	
O2MA517	Computational Linguistics	1	2.0	1 - 3	SprAB	Tue3,4		Yohei Seki	In this class, we will learn statistical natural language processing technology. We will study language model as a basis, then topic model and distributed representation as a new NLP technologies. Finally, we will study NLP applications framework such as machine translation or sentiment analysis, etc. based on new NLP technologies.	
O2MA702	Cognitive Information Processing	1	2.0	1 - 3	FallAB	Thu3,4		Yuzuru Hiraga	人間の持つ思考、言語、知覚、感性などの認知的能力について、主として情報科学的・計算論的観点からの研究への取り組みと、それらの認知的能力を計算機上で実現する方法について論ずる。音楽認知、言語理解、論理的推論などのうち構造認識的な性格の強い側面についての計算論的モデル化を論ずる。	
O2MA705	Technologies for Contents Sharing Infrastructure	1	2.0	1 - 3	SprAB	Mon5,6		Shigeo Sugimoto	ネットワーク上におけるコンテンツ流通のための基盤技術に関して、デジタルライブラリ、デジタルアーカイブとそれを支えるメタデータを中心テーマとし、情報技術の研究技術的側面を中心にいろいろな側面から議論する。	
O2MA706	Network Communication Fundamentals	1	2.0	1 - 3	FallAB	Tue3,4		Masatoshi Kawarasaki	情報通信ネットワークにおける技術的なパラダイムシフトと、それが社会もたらすインパクトを究明する。具体的には、インターネット、モバイル、ユビキタス、クラウドをキーワードに、変化が起きるプロセスを文献と事例に基づいて探求する。	
O2MA707	Advanced Design of Digital Content	1	2.0	1 - 3	SprAB	Tue4,5		Teiichi Nishioka	コンテンツとは何かについて文化、産業、技術、制度といった4つの視点から議論する。映画、放送、広告、ICTといったメディア産業での事例を基に、メッセージや知識を伝えるための方法論を考察する。	Lectures are conducted in Japanese.
O2MA711	Study of Intelligent Systems	1	2.0	1 - 3	SprAB	Mon3,4		Masahiko Mikawa	知能ロボットをはじめとする知能システムに関する要素技術、システム構築のための理論、応用例等、最新動向を交えながら解説・議論する。	Lectures are conducted in Japanese.

Course Number	Course Name	授業方法	Credits	Standard Academic Year	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
O2MA712	Information Design Expression Research	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Tue3, 4		Sangtae Kim	To understand the historical flow and positioning of the computer graphics. And the basic principles of CG technology, consider the expression technique and utilization by taking advantage of it. By understanding the latest technology trends, the idea deployment of a new representation method in the video field.	
O2MA716	Researches on Visual Media Application Basis	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	by appointment		Ryuichi Kamo		Lectures are conducted in Japanese.
O2MA717	Technical Study for Information Expression System	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	by appointment		Keiji Ogawa		Lectures are conducted in Japanese.
O2MA718	Cultural Research on Printing Media Expression	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	by appointment		Izumi Munemura		Lectures are conducted in Japanese.
O2MA719	Technologies for Content Management Infrastructure	1	2.0	1 - 3	Spr/AB	Wed6, 7		Atsuyuki Morishima		Instructor's office
O2MA720	Study of Communication and Collaboration Support System	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Mon3, 4		Tomoo Inoue	現代のコミュニケーションの機会は対面によるものだけでなく、情報機器やコンピュータネットワークを利用したものを含めて多様化している。これらのコミュニケーション環境は人のコミュニケーションそのものや協調活動に大きな影響を与える。本科目では、コミュニケーションや協調活動を支援・拡張する情報環境について、最新の研究を題材に、その目的・設計・実装技術・影響等の点から考究する。	Instructor's office
O2MA722	Research in Cognitive Psychology	1	2.0	1 - 3	Fall/AB	Fri3, 4		Hiromi Morita	日常行動から研究テーマを発見し、認知心理学的観点から整理して仮説を構築し、心理実験により検証する	研究室で実施 Lectures are conducted in Japanese.

Seminars

Course Number	Course Name	授業方法	Credits	Standard Academic Year	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
O2MA200	Advanced Seminar in Information Media Studies Ia	2	1.0	1	Spr/ABC	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		
O2MA220	Advanced Seminar in Information Media Studies Ib	2	1.0	1	Fall/ABC	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		
O2MA400	Advanced Seminar in Information Media Studies IIa	2	1.0	2	Spr/ABC	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		
O2MA420	Advanced Seminar in Information Media Studies IIa	2	1.0	2	Fall/ABC	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		

Course Number	Course Name	授業方法	Credits	Standard Academic	Course Offering Term	Weekday and Period	Classroom	Instructor	Course Overview	Remarks
02MA600	Advanced Seminar in Information Media Studies IIb	2	1.0	2	SprABC	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		
02MA620	Advanced Seminar in Information Media Studies IIb	2	1.0	2	FallABC	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		
02MA800	Advanced Seminar in Information Media Studies IIIa	2	1.0	3	SprABC	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		
02MA810	Advanced Seminar in Information Media Studies IIIa	2	1.0	3	Sum Vac	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		早期修了予定者のみ受講可
02MA820	Advanced Seminar in Information Media Studies IIIb	2	1.0	3	FallABC	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		
02MA830	Advanced Seminar in Information Media Studies IIIb	2	1.0	3	Spr Vac	by appointment		Academic Advisers in Doctoral Program in Library, Information and Media Studies		早期修了予定者のみ受講可