

図書館情報メディア専攻(博士後期課程)

科目番号	授業科目	授業概要及び授業科目英訳	担当教員
(情報メディア社会分野)			
02MA101	情報メディア制度研究		
		Legal System of Information and Media	
02MA102	図書館情報文化史研究		
		Social and Cultural History in Library and Information World	
02MA103	古文献・書誌研究		
		Classical Documents and Bibliography	
02MA104	著作文化研究		
		Study of Copyright Cultures	
02MA105	情報知識化方法研究	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。	中山 伸 一
		Study on Methodologies of Inductive Knowledge Formation	
02MA106	専門知識形成研究	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。	松 本 浩 一
		Studies for Knowledge Formation	
02MA107	専門情報・資料研究Ⅰ（歴史）		
		Special Information and ResourcesⅠ（History）	
02MA108	専門情報・資料研究Ⅱ（文学）	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。	綿 拔 豊 昭
		Special Information and ResourcesⅡ（Literature）	
02MA109	専門情報・資料研究Ⅲ（社会）	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。	後 藤 嘉 宏
		Special Information and ResourcesⅢ（Society）	
02MA110	国際教育文化政策研究	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。	溝 上 智 恵 子
		Research of Educational and Cultural Policy	
02MA111	知的財産研究	知的財産諸法に関する判決・文献について、また知的財産に関する諸問題について研究する。	松 縄 正 登
		Study of Intellectual Property Law	
02MA112	知識コミュニケーション研究		
02MA113	情報メディア社会特別研究Ⅰ	情報が広く社会において知識化されていく過程を、様々な様式のコミュニケーションに着目し、質的研究によって探求する。またその際、言語・非言語のコミュニケーションや自己・他者の関係性について質的分析する上で重要なことを考察する。	
		Lecture of Special Topics in Society and Information Media FieldⅠ	
02MA114	情報メディア社会特別研究Ⅱ	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。	真 栄 城 哲 也
		Lecture of Special Topics in Society and Information Media FieldⅡ	
02MA115	情報メディア社会特別研究Ⅲ	日本の地域社会におけるアーカイブズ資料の成立・構造・内容及び社会的背景、また将来にわたるこれらの保存活用方策について考察する。近年、担当者は19世紀～20世紀前半の地域における記録資料群を研究しており、それらを主に検討する。	白 井 哲 哉
		Lecture of Special Topics in Society and Information Media FieldⅢ	
02MA116	情報化社会研究		湯 川 朋 彦
		Study of Information and Society	
02MA117	情報メディア・コミュニケーション研究		木 暮 啓
		Studies of Media Industry and Communication	
02MA118	情報メディア産業研究		四 元 正 弘
		Info - media Industry Analysis	

科目番号	授業科目	授業概要及び授業科目英訳	担当教員
(情報メディアマネジメント分野)			
02MA301	図書館情報センター機能研究	社会において図書館・情報センターが果たす機能と役割を行政サービスの政策目標の観点からとらえ、図書館・情報センターの意義とそれに基づく政策目標、政策評価及びその基準について実証的かつ理論的に論ずる。 Study of Functions of Library and Information Center	葉 袋 秀 樹
02MA302	図書館施設計画研究	図書館の管理運営の立場から、物的環境としての施設のあり方を、運営システム、サービスシステム、情報システム、利用者による使われ方そして情報流通のデジタル化等との関連で論ずる。 Study of Facility Planning of Library and Information Center	植 松 貞 夫
02MA303	図書館情報センター経営管理研究	 Library and Information Center Management Study	
02MA304	情報サービスシステム構成研究	 Advanced Study of Design of Information Service System	
02MA305	情報評価研究	 Evaluative Informetrics	
02MA306	情報分析研究	情報メディアの内容に関する分類、要約等の分析手法、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、各種分類法の比較、「主題」概念の検討、ネットワーク情報資源の分類と要約などについて考究する。 Study of Information Analysis	緑 川 信 之
02MA307	情報メディア組織化研究	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。 Study of Information Organization	
02MA308	データベース構築研究	 	
02MA309	知識集積管理研究	 	
02MA310	データベース資源活用研究	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。 Study on Exploitation of Database Resources	岩 澤 まり 子
02MA311	ライブラリー・ガバナンス研究	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。 Study of Library Governance	逸 村 裕
02MA312	学校メディアセンター運営研究	学校メディアセンター運営研究は、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研究領域にわたる。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。 Study on School media center	平 久 江 祐 司
02MA313	情報メディアサービス研究	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。 Study on Information and Media Services	吉 田 右 子
02MA314	情報コミュニティ計画研究	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。 Planning on Information Community	歳 森 敦
02MA315	情報メディアマネジメント特別研究Ⅰ	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。 Lecture of Special Topics in Management Information Media Field I	田 村 肇
02MA316	情報メディアマネジメント特別研究Ⅱ	量的な調査方法にもとづく統計的な分析、特に多変量解析を用いた利用行動モデルについて論じる。 Lecture of Special Topics in Management Information Media Field II	鈴 木 佳 苗
02MA317	情報メディアマネジメント特別研究Ⅲ	子どもたちのメディア利用の影響やメディア教育の効果について、量的、質的研究によって探求する。 Lecture of Special Topics in Management Information Media Field III	辻 慶 太
02MA318	情報メディアマネジメント特別研究Ⅳ	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/要約してくれることを期待する。 Lecture of Special Topics in Management Information Media Field IV	芳 鐘 冬 樹

科目番号	授業科目	授業概要及び授業科目英訳	担当教員
02MA319	研究情報基盤方法研究		
		Introduction to Research Information Environment	
02MA320	バイオインフォマティクス研究		
		Bioinformatics	
02MA321	科学教育コンテンツ研究		
(情報メディアシステム分野)			
02MA501	情報メディアシステム研究		
		Intelligent Media Processing Systems	
02MA502	メディア物理研究	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の手法を用いて解明する。具体的には、バンド理論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。	松 本 紳
		Study of Media Physics	
02MA503	情報アクセスシステム研究	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耕する。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。	佐 藤 哲 司
		Study of Information Access Systems	
02MA504	電子化ドキュメントシステム研究		
		Digital Document System	
02MA505	情報資源管理システム研究		
		Information Resource Management System	
02MA506	数値処理研究	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。評価項目かをきちん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)、ベクトル型並列処理 (GPU) などである。	長 谷 川 秀 彦
		Numerical Processing	
02MA507	情報物理研究	近年、情報処理の物理的な基礎として量子力学をおくことにより、通常のものより優れたものを実現することの研究が盛んに行われている。ここでは、その中の量子計算について講義する。量子計算は問題によっては通常のものより本質的に速い計算が可能であることが知られているが、そのアルゴリズムの探索は非常に難しい。講義では量子力学、量子計算の基礎から始め、最近の話題である量子計算アルゴリズム探索への幾何学、最適制御理論の応用について講義する。	鎮 目 浩 輔
		Information Physics	
02MA508	数式処理システム研究	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。	森 継 修 一
		Computer Algebra Systems	
02MA509	情報メディアシステム特別研究Ⅰ	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究する。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。	阪 口 哲 男
		Lecture of Special Topics in Information Media Systems Field Ⅰ	
02MA510	情報メディアシステム特別研究Ⅱ	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。	宇 陀 則 彦
		Lecture of Special Topics in Information Media Systems Field Ⅱ	
02MA511	情報メディアシステム特別研究Ⅲ	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。	鈴 木 伸 崇
		Lecture of Special Topics in Information Media Systems Field Ⅲ	
02MA512	情報ネットワークメディア研究		
		Wireless Information Network Media	
02MA513	画像情報メディア研究		
		Visual Information Media Technology	
02MA514	高速ネットワークシステム研究		
		Optical Communication Netwok Systems	

科目番号	授業科目	授業概要及び授業科目英訳	担当教員
(情報メディア開発分野)			
02MA701	パターン認識研究	手書き文字や画像などの工学的なパターン認識技術の研究方策について、認識理論、認識処理システム、人の神経機構、実用化する際の評価方法などを通して多角的に論ずる。 Pattern Recognition	小 高 和 己
02MA702	情報認知研究	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。 Cognitive Information Processing	平 賀 譲
02MA703	音声情報システム技術研究	音声情報処理システムを構成するディジタル信号処理、音声符号化・圧縮、音声合成、および音声認識に関する基本技術について考究する。また、音声情報処理応用システム全般について、最近の動向と課題について考究する。 Speech Processing Technology and Applications	田 中 和 世
02MA704	情報メディア素材研究	 Material Science of Information Media	
02MA705	コンテンツ流通基盤技術研究	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、ディジタルライブラリ、ディ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。 Technologies for Contents Sharing Infrastructure	杉 本 重 雄
02MA706	ネットワークコミュニケーション基盤研究	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。 Network Communication Fundamentals	川 原 崎 雅 敏
02MA707	コンテンツ形成手法研究	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。 Advanced Design of Digital Content	西 岡 貞 一
02MA708	映像コンテンツ製作研究	 	
02MA709	情報メディア開発特別研究Ⅰ	新たな価値を創造するために、人同士のコラボレーションは不可欠である。本科目では、現代情報社会で研究開発・利用されている多くのコラボレーション支援情報システム・情報環境の諸問題について考究する。 Lecture of Special Topics in Information Media Development FieldⅠ	井 上 智 雄
02MA710	情報メディア開発特別研究Ⅱ	情報管理・共有・検索等のためのソフトウェアシステムに関して特に技術的側面から研究を行う。 Lecture of Special Topics in Information Media Development FieldⅡ	森 嶋 厚 行
02MA711	情報メディア開発特別研究Ⅲ	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。 Lecture of Special Topics in Information Media Development FieldⅢ	三 河 正 彦
02MA712	マルチメディア通信活用研究	 Applicable Study on Multimedia Communication	
02MA713	マルチメディア学習研究	 Research on Multimedia for Learning	
02MA714	マルチメディア教育応用研究	 Practicum on Application of Multimedia for Education	
02MA715	画像情報表現メディア応用基盤研究	 Researches on Visual Media Application Basis	加 茂 竜 一
02MA716	情報表現システム技術開発研究	 Technical Study for Information Expression System	小 川 恵 司
02MA717	印刷メディア表現文化研究	 Cultural research on printing media expression	宗 村 泉

科目番号	授業科目	授業概要及び授業科目英訳	担当教員
02MA***	情報メディア特別実験A	設定した研究テーマに則して、開発能力・調査能力・討議表現能力を高めることを目的とする、主任指導教員による実験研究指導である。個々のテーマに応じて、フィールドワーク、システム構築、コンテンツ作成、外国書解読・原書講読等を課す。単位修得には論文作成計画の審査合格を要件とする。	各教員
		Advanced Experiments in Information and Media A	
02MA***	情報メディア特別実験B	副指導教員の助言指導を得ながら、主任指導教員のもとで研究テーマについて論文作成を目的とする実験研究指導である。単位修得には、博士論文審査合格を要件とする。	各教員
		Advanced Experiments in Information and Media B	
02MA***	情報メディア総合特別実験Ⅰ	設定した研究テーマに則して、最先端の知見、多面的な視野を修得させる実験・演習であり、副指導教員のうち同じ教育研究分野に属する教員が担当する。単位修得には博士論文作成資格審査合格を要件とする。	各教員
		Special Experiments in Information MediaⅠ	
02MA***	情報メディア総合特別実験Ⅱ	設定した研究テーマに則して、最先端の知見、多面的な視野を修得させる実験・演習であり、副指導教員のうち異なる教育研究分野に属する教員が担当する。単位修得には博士論文作成資格審査合格を要件とする。	各教員
		Special Experiments in Information MediaⅡ	