



東京大学大学院・博士課程教育リーディングプログラム
活力ある超高齢社会を共創するグローバル・リーダー養成プログラム

2019 年度シラバス集



| | |
|---|-----|
| ■ 2019 年度履修要件 | |
| ■ 2019 年度カリキュラム一覧表 | 2-3 |
| ■ 夏・冬学期 時間割日程表 | 4 |
| ■ キャンパスマップ | 5 |
| ■ (必修)高齢社会総合研究学概論Ⅰ(高齢者の体と心:老いとつきあう):3799-220 | 6 |
| ■ (必修)高齢社会総合研究学概論Ⅱ(高齢社会のリ・デザイン):3799-221 | 7 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅰ(高齢社会を支える制度体系):3799-222 | 8 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅱ(超高齢社会の住まい・まちづくり):3799-223 | 9 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅲ(人生 100 年時代のライフコース論):3799-224 | 10 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅳ(高齢社会のケア・サポート・システム):3799-225 | 11 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅵ(高齢者法):3799-227 | 12 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅷ(高齢社会の国際比較):3799-229 | 13 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅸ(高齢者の食と健康(維持)):3799-230 | 14 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅹ(ジェロンテクノロジー):3799-231 | 15 |
| ■ (選択必修)高齢社会総合研究学特論Ⅺ(超高齢社会を支える情報学):3799-232 | 16 |
| ■ (必修)高齢社会総合研究学演習Ⅰ～Ⅹ:3799-250～259 | 17 |
| ■ (選択)実定法特殊研究(社会保障法概説):25-302-46 | 18 |
| ■ (選択)文化情報継承論:4990120 | 19 |
| ■ (選択)食の科学ゼミナールⅠ:3912148 | 20 |
| ■ (選択)食の科学ゼミナールⅡ:3912149 | 21 |
| ■ (選択)行政看護学特論Ⅰ:41921451 | 22 |
| ■ (選択)高齢者在宅長期ケア看護学特論Ⅰ:41921511 | 23 |
| ■ (選択)高齢者在宅長期ケア看護学特論Ⅱ:41921512 | 24 |
| ■ (選択)老年看護学特論Ⅱ:41921552 | 25 |
| ■ (選択)医学概論:47240-19 | 26 |
| ■ (選択)研究倫理/医療倫理Ⅰ:47240-25 | 27 |
| ■ (選択)基礎演習Ⅰ(病院実習):47243-01 | 28 |
| ■ (選択)基礎講義Ⅰ(情報生命解析):47240-01 | 29 |
| ■ (選択)システム生物学:47240-35 | 30 |
| ■ (選択)オーミクス論:47240-32 | 31 |
| ■ (選択)発展講義Ⅷ(医学におけるバイオインフォマティクスの応用例):47240-11 | 32 |
| ■ (選択)創薬データサイエンス概論:47240-53 | 33 |
| ■ (選択)バイオ知財法概論:47240-47 | 34 |
| ■ (選択)医療イノベーション特論Ⅰ:47240-48 | 35 |
| ■ (選択)医療イノベーション俯瞰演習:47243-20 | 36 |
| ■ (選択)先端バリアフリー論:3788-063 | 37 |
| ■ (選択)高齢社会総合研究学特論ⅩⅩⅦ(生殖・発達・加齢医学入門):3799-266 | 38 |

2019 年度履修要件

本プログラムのコース生は、所属専攻の履修要件を満たすと同時に、本プログラムの提供する科目について20単位(講義10単位・演習10単位)以上、ただし、4年制博士課程に所属するコース生は18単位(講義10単位・演習8単位)以上を、博士後期課程入学時から本プログラムに編入したコース生は16単位(講義10単位・演習6単位)以上を取得し、所属専攻における博士論文の審査に合格し、本プログラム固有の博士論文の審査に合格した場合、「高齢社会総合研究プログラム修了証」が授与されるとともに、所属専攻が授ける博士の学位記に「高齢社会総合研究プログラム修了」という認定が付記される。

なお、博士前期課程(修士課程)において(4年制博士課程においては2年次年度末までに)12単位(講義8単位・演習4単位)以上を取得すること。ただし、博士後期課程入学時から本プログラムに参加したコース生は博士後期課程修了時まで16単位(講義10単位・演習6単位)以上を取得するものとする。

東京大学大学院・博士課程教育リーディングプログラム
「活力ある超高齢社会を共創するグローバル・リーダー養成プログラム」(GLAFS)

| 2019年度カリキュラム一覧 | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----|---------------|----------|----|----------------------|------------------|--|
| 科目番号 | 開講科目名称・講義別名 | 単位数 | 開講区分 | 主担当教員名 | 曜日 | 時限 (開始・終了) | 必修 選択必修 選択 | 開講日・ 講義室名・その他特記事項 |
| 講義 (必修) | | | | | | | | |
| 3799-220 | 高齢社会総合研究学概論Ⅰ 高齢者の体と心：老いとつきあう | 2 | 夏学期 (S1S2) | 菅原 | 水 | 6限 18:45-20:30 | 必修 | 4/10～7/10 本郷：工学部3号館31号室 |
| 3799-221 | 高齢社会総合研究学概論Ⅱ 高齢社会のり・デザイン | 2 | 冬学期 (A1A2) | 村山 | 水 | 6限 18:45-20:30 | 必修 | 9/25～1/8 本郷：工学部3号館31号室 |
| 講義 (選択必修：6単位以上取得) | | | | | | | | |
| 3799-222 | 高齢社会総合研究学特論Ⅰ 福祉社会を支える制度体系 | 2 | 冬学期 (A1A2) | 後藤 | 集中 | - | 選択必修 | 本郷：工学部8号館722号室 |
| 3799-223 | 高齢社会総合研究学特論Ⅱ 超高齢社会の住まい・まちづくり | 2 | 夏学期 (S1) | 大方 | 火 | 6限-7限 18:45-22:25 | 選択必修 | 4/9～6/4 本郷：工学部14号館141講義室 |
| 3799-224 | 高齢社会総合研究学特論Ⅲ 人生100年時代のライフコース論 | 2 | 夏学期 (S1S2) | 秋山 菅原 | 木 | 5限 16:50-18:35 | 選択必修 | 4/11～7/11 本郷：工学部8号館722号室 |
| 3799-225 | 高齢社会総合研究学特論Ⅳ 高齢社会のケア・サポート・システム | 2 | 夏学期 (S2) | 秋下 | 火 | 5限-6限 16:50-20:30 | 選択必修 | 6/11～7/16 本郷：工学部8号館722号室 |
| 3799-226 | 高齢社会総合研究学特論Ⅴ | 2 | | | | | 今年度開講未定 | |
| 3799-227 | 高齢社会総合研究学特論Ⅵ 高齢者法 | 2 | 冬学期 (A1A2) | 樋口 高橋 | 木 | 3限 13:00-14:45 | 選択必修 | 9/26～12/19 本郷：工学部8号館722号室 |
| 3799-228 | 高齢社会総合研究学特論Ⅶ | 2 | | | | | 今年度開講未定 | |
| 3799-229 | 高齢社会総合研究学特論Ⅷ 高齢社会の国際比較 | 2 | 夏学期 (S1S2) | 武川 | 金 | 5限 16:50-18:35 | 選択必修 | 4/5～7/19 本郷：法文2号館1番大教室 |
| 3799-230 | 高齢社会総合研究学特論Ⅸ 高齢者の食と健康(維持) | 2 | 冬学期 (A1A2) | 飯島 | 火 | 5限-6限 16:50-20:30 | 選択必修 | 11/12～12/17 本郷：工学部8号館722号室 |
| 3799-231 | 高齢社会総合研究学特論Ⅹ ジェロントテクノロジー | 2 | 冬学期 (A1A2) | 鎌田 檜山 | 金 | 5限-6限 16:50-20:30 | 選択必修 | 9/27～ 本郷：工学部8号館722号室 |
| 3799-232 | 高齢社会総合研究学特論Ⅺ 超高齢社会を支える情報学 | 2 | 夏学期 (S1S2) | 檜山 | 火 | 4限 14:45-16:40 | 選択必修 | 4/9～7/16 本郷：工学部6号館3階セミナー室B |
| 3799-233 | 高齢社会総合研究学特論Ⅻ | 2 | | | | | 今年度開講未定 | |
| 演習 (必修 ※ 1) | | | | | | | | |
| 3799-250 | 高齢社会総合研究学演習Ⅰ | 1 | 夏学期 | 各教員 | 土 | 1限-5限 08:30-18:35 | 必修 | 本郷：工学部8号館722・701・702号室・ 工学部3号館31号室他 |
| 3799-251 | 高齢社会総合研究学演習Ⅱ | 1 | 冬学期 | 各教員 | 土 | 1限-5限 08:30-18:35 | 必修 | 同上 |
| 3799-252 | 高齢社会総合研究学演習Ⅲ | 1 | 夏学期 | 各教員 | 土 | 3限-5限 13:00-18:35 | 必修 | 同上 |
| 3799-253 | 高齢社会総合研究学演習Ⅳ | 1 | 冬学期 | 各教員 | 土 | 3限-5限 13:00-18:35 | 必修 | 同上 |
| 3799-254 | 高齢社会総合研究学演習Ⅴ | 1 | 夏学期 | 各教員 | 土 | 3限-5限 13:00-18:35 | 必修 | 同上 |
| 3799-255 | 高齢社会総合研究学演習Ⅵ | 1 | 冬学期 | 各教員 | 土 | 3限-5限 13:00-18:35 | 必修 | 同上 |
| 3799-256 | 高齢社会総合研究学演習Ⅶ | 1 | 夏学期 | 各教員 | 土 | 3限-5限 13:00-18:35 | 必修 | 同上 |
| 3799-257 | 高齢社会総合研究学演習Ⅷ | 1 | 冬学期 | 各教員 | 土 | 3限-5限 13:00-18:35 | 必修 | 同上 |
| 3799-258 | 高齢社会総合研究学演習Ⅸ | 1 | 夏学期 | 各教員 | 土 | 3限-5限 13:00-18:35 | 必修 | 同上 |
| 3799-259 | 高齢社会総合研究学演習Ⅹ | 1 | 冬学期 | 各教員 | 土 | 3限-5限 13:00-18:35 | 必修 | 同上 |

※1：4年生博士課程に所属するコース生は演習Ⅰ、Ⅱ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ、Ⅸ、Ⅹを順に履修すること。

博士後期課程入学時から本プログラムに編入したコース生は演習Ⅰ、Ⅱ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅸ、Ⅹを順に履修すること。

| 科目番号 | 開講科目名称・講義別名 | 単位数 | 開講区分 | 主担当教員名 | 曜日 | 時限 (開始・終了) | 必修 選択必修 選択 | 開講日・ 講義室名・その他特記事項 |
|----------------|-------------------------------------|-----|---------------|----------|-----|-------------------------|------------------|---|
| 講義 (選択) | | | | | | | | |
| 25-302-46 | 実定法特殊研究 社会保障法概説 | 2 | 夏学期 (S1S2) | 岩村 | 木 | 5 限 16:50-18:35 | 選択 | 4/11～ 本郷：法文 1 号館 21 番教室 |
| 4990120 | 文化情報継承論 | 2 | 冬学期 (A1A2) | 廣瀬 鳴海 | 火 | 3 限 13:00-14:45 | 選択 | 9/24 または 10/1～ 本郷：工学部 2 号館 9 階 93B 室 |
| 3912148 | 食の科学ゼミナール I | 2 | S1 A1 | 中嶋 | 木 | 6 限 18:45-20:30 | 選択 | 4/4 (初回ガイダンス：農学部 3 号館化 3 講義室) 4/11～11/14 弥生：農学部 1 号館 2 階 8 番講 義室 |
| 3912149 | 食の科学ゼミナール II | 1 | S1+SP | 中嶋 | 火 | 6 限 18:45-20:30 | 選択 | 4/4 (初回ガイダンス：農学部 3 号館化 3 講義室) 5/14～7/9 弥生：農学部 7 号館 A 棟 114・ 115 号室 |
| 41921451 | 行政看護学特論 I | 2 | 冬学期 (S2A1) | 成瀬 | 水 | 1 限 -2 限 8:30-12:10 | 選択 | 9/11～ (変更の可能性あり) 本郷：医学部 5 号館 109 号室 (変更の 可能性あり) |
| 41921511 | 高齢者在宅長期ケア看護学特論 I | 2 | 夏学期 (S1S2) | 山本 | 木 | 3 限 -4 限 13:00-16:40 | 選択 | 4/11～ 本郷：医学部 5 号館 210 号室 (変更の 可能性あり) |
| 41921512 | 高齢者在宅長期ケア看護学特論 II | 2 | 冬学期 (A1A2) | 山本 | 木 | 3 限 -4 限 13:00-16:40 | 選択 | 9/26～ 本郷：医学部 5 号館 210 号室 (変更の 可能性あり) |
| 41921552 | 老年看護学特論 II | 2 | 冬学期 (A1) | 仲上 | 月 | 5 限 -6 限 16:50-20:30 | 選択 | 9/9～ 本郷：医学部 3 号館 1 階 N101 号室 |
| 47240-19 | 医学概論 | 1 | 夏学期 (S1S2) | 内丸 四柳 | 集中 | 右特記を 参照 | 選択 | 5/16 (1-4 限)、6/13 (1-3 限) 柏：生命棟セミナー室 1、白金台：医科研 2 号館大講義室、 本郷：分生研本館 2 階会議室 (206 号室) |
| 47240-25 | 研究倫理／医療倫理 I | 1 | 夏学期 (S1S2) | 武藤 井上 | 集中 | 右特記を 参照 | 選択 | 5/29 (2-5 限)、6/5 (3-5 限) 柏：生命棟セミナー室 1、白金台：医科研 2 号館大講義室、 本郷：分生研本館 2 階会議室 (206 号室) |
| 47243-01 | 基礎演習 I 病院実習 | 1 | 冬学期 (A1A2) | 内丸 平田 | 集中 | 右特記を 参照 | 選択 | 5 日間集中講義 (第 1 期：10/7-11、第 2 期：11/11-15、第 3 期：12/9- 13、第 4 期：1/20-24、第 5 期：2/3-7 のいずれから選択) ※ S1S2 ター ムの「医学概論 (47240-19)」および「研究倫理／医療倫理 I (47240-25)」 を単位取得した者が履修出来る。 |
| 47240-01 | 基礎講義 I 情報生命解析 | 2 | 夏学期 (S1) | 笠原 岩崎 | 水 | 1 限 -2 限 8:30-12:10 | 選択 | 4/10～5/29 本郷：理学部 3 号館 412 号室、柏：情報生命科学実験棟 2F 講義室、 台場：臨海副都心センター別館会議室 |
| 47240-35 | システム生物学 | 1 | 夏学期 (S2) | 黒田 | 金 | 1 限 8:30-10:15 | 選択 | 6/7～7/19 本郷：理学部 3 号館 412 号室、柏：情報生命科学実験棟 2F 講義室、 台場：臨海副都心センター別館会議室 |
| 47240-32 | オーミクス論 | 1 | 冬学期 (A1) | 鈴木 | 水 | 2 限 10:25-12:10 | 選択 | 10/2～11/13 本郷：理学部 3 号館 412 号室、柏：情報生命科学実験棟 2F 講義室、 台場：臨海副都心センター別館会議室 |
| 47240-11 | 発展講義 VIII 医学におけるバイオインフォマティクスの応用例 | 1 | 冬学期 (A1A2) | 鈴木 尾山 | 集中 | 右特記を 参照 | 選択 | 11/15 (2-5 限)、1/10 (2-4 限) 柏：生命棟セミナー室 1、白金台：医科研 2 号館大講義室、 本郷：分生研本館 2 階会議室 (206 号室) |
| 47240-53 | 創薬データサイエンス概論 | 1 | 冬学期 (A1A2) | 鈴木 | 木/金 | 4 限 -5 限 14:55-18:35 | 選択 | 10/31・11/1・11/8・11/14 柏：生命棟セミナー室 1、白金台：医科研 2 号館大講義室、 本郷：分生研本館 2 階会議室 (206 号室) |
| 47240-47 | バイオ知財法概論 | 1 | 夏学期 (S1S2) | 加納 | 水 | 6 限 18:45-20:30 | 選択 | 4/10～6/5 柏：生命棟セミナー室 1、白金台：医科研 2 号館大講義室、 本郷：分生研本館 2 階会議室 (206 号室) |
| 47240-48 | 医療イノベーション特論 I | 1 | 夏学期 (S1S2) | 加納 | 金 | 6 限 18:45-20:30 | 選択 | 6/12～7/24 柏：生命棟セミナー室 1、白金台：医科研 2 号館大講義室、 本郷：分生研本館 2 階会議室 (206 号室) |
| 47243-20 | 医療イノベーション俯瞰演習 | 1 | 冬学期 (A1A2) | 加納 | 水 | 6 限 18:45-20:30 | 選択 | 11/6～12/18 柏：生命棟セミナー室 1、白金台：医科研 2 号館大講 義室 (セミナー)・小講義室 (演習) |
| 3788-063 | 先端バリアフリー論 | 2 | 夏学期 (S1S2) | 近藤 | 木 | 5 限 16:50-18:35 | 選択 | 4/11～7/4 駒場 II：先端研 3 号館 2 階 207 室 |
| 3799-266 | 高齢社会総合研究学特論 X XVII 生殖・発達・加齢医学入門 | 0.5 | 冬学期 (A2W) | 秋下 | 火 | 5 限 16:50-18:35 | 選択 | 11/26・1/7・2/18 本郷：医学部教育研究棟 13 階第 6 セミナー 室 ※ 医学系研究科で開講している生殖・発達・加齢医学入門 の授業の中、加齢医学の授業を履修申請すること。 |

シラバスの詳しい情報は UTAS でご確認ください。

夏・冬学期 時間割日程表

必修

選択必修

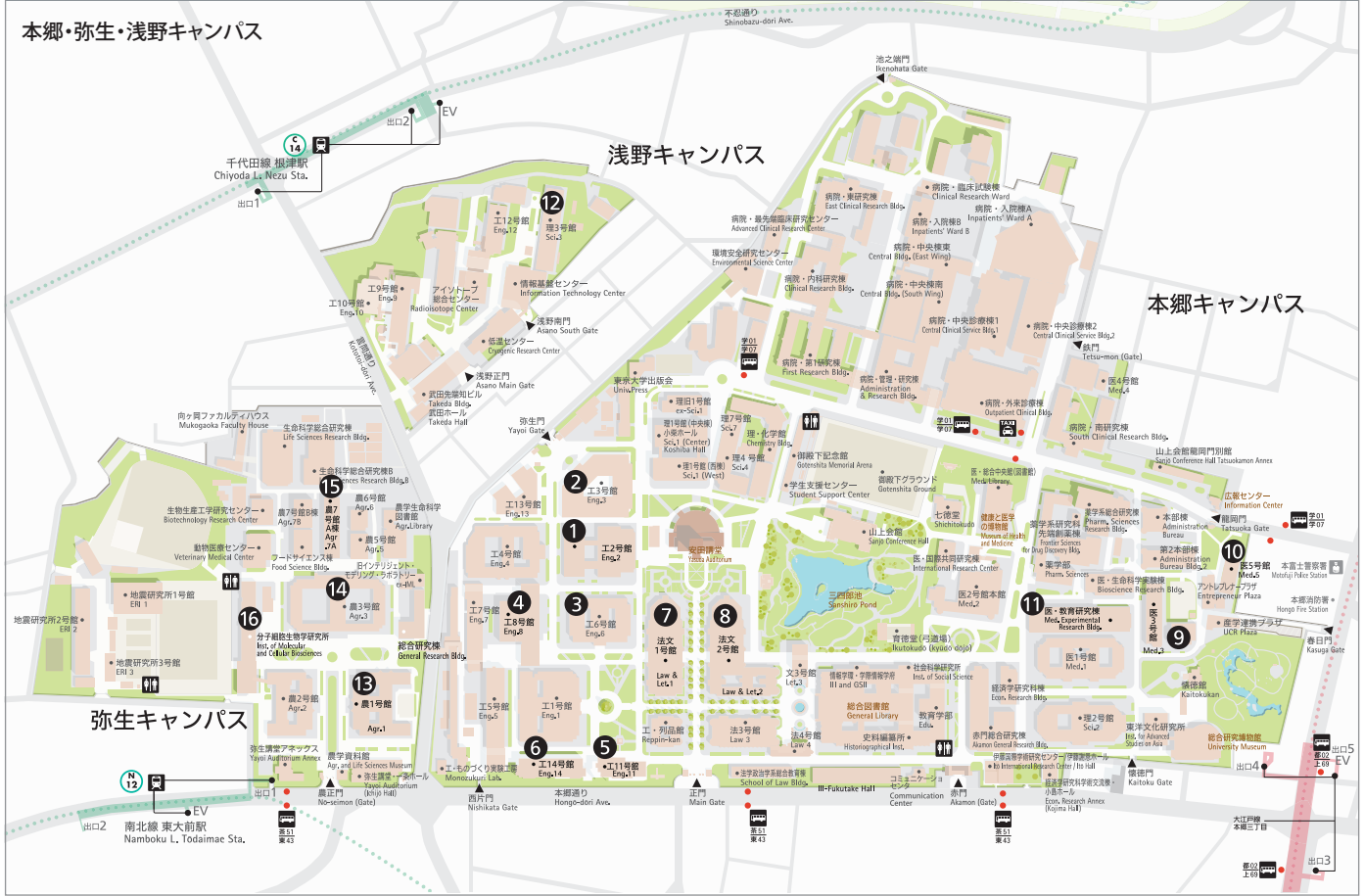
選択

| 夏学期 | 1 限 08:30--10:15 | 2 限 10:25--12:10 | 3 限 13:00--14:45 | 4 限 14:55--16:40 | 5 限 16:50--18:35 | 6 限 18:45--20:30 | 7 限 20:40--22:25 |
|-----|--------------------------------|---------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------|
| 月 | | | | | | | |
| 火 | | | | 高齢社会総合研究学 特論XI (3799-232) | | 高齢社会総合研究学 特論II (3799-223) S1 | |
| 水 | 基礎講義 I 情報生命解析 (47240-01) | | | | | 高齢社会総合研究学 特論IV (3799-225) S2 | |
| 木 | | | 高齢者在宅長期ケア看護学特論 I (41921511) | | 高齢社会総合研究学 特論III (3799-224) | 食の科学ゼミナールII (3912149) | |
| 金 | システム生物学 (47240-35) | | | | 社会保障法概説 (25-302-46) 先端バリアフリー論 (3788-063) | 高齢社会総合研究学 概論 I (3799-220) | |
| 土 | 高齢社会総合研究学 演習 I (3799-250) | | | | 高齢社会総合研究学 特論VIII (3799-229) | 医療イノベーション 特論 I (47240-48) | |
| 集中 | | | 高齢社会総合研究学 演習 III・V・VII・IX (3799-252、3799-254、3799-256、3799-258) | | | | |

| 冬学期 | 1 限 08:30--10:15 | 2 限 10:25--12:10 | 3 限 13:00--14:45 | 4 限 14:55--16:40 | 5 限 16:50--18:35 | 6 限 18:45--20:30 | 7 限 20:40--22:25 |
|-----|-----------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|----------------------------------|---------------------|
| 月 | | | | | 老年看護学特論 II (41921552) | | |
| 火 | | | 文化情報継承論 (4990-120) | | 高齢社会総合研究学 特論IX (3799-230) | | |
| 水 | 行政看護学特論 I (41921451) | | | | 高齢社会総合研究学 特論X X VII 生殖・発達・加齢 医学入門 (3799-266) | 高齢社会総合研究学 概論 II (3799-221) | |
| 木 | | オーミクス論 (47240-32) | 高齢社会総合研究学 特論VI (3799-227) | | | 医療イノベーション 俯瞰演習 (47243-20) | |
| 金 | | | 高齢者在宅長期ケア看護学特論 II (41921512) | | 高齢社会総合研究学 特論 X (3799-231) | 食の科学ゼミナール I (3912148) | |
| 土 | 高齢社会総合研究学 演習 II (3799-251) | | | | | | |
| 集中 | | | 高齢社会総合研究学 演習 IV・VI・VIII・X (3799-253、3799-255、3799-257、3799-259) | | | | |
| 集中 | ■ 高齢社会総合研究学 特論 I (3799-222) | | | | | | |

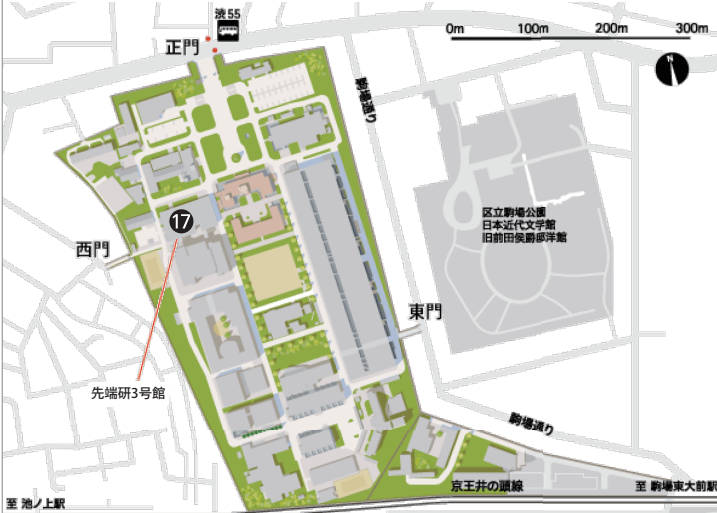
キャンパスマップ

本郷・弥生・浅野キャンパス



- ① 工学部2号館
- ② 工学部3号館
- ③ 工学部6号館
- ④ 工学部8号館
- ⑤ 工学部11号館 (改修中)
- ⑥ 工学部14号館
- ⑦ 法文1号館
- ⑧ 法文2号館
- ⑨ 医学部3号館
- ⑩ 医学部5号館
- ⑪ 医学部教育研究棟
- ⑫ 理学部3号館
- ⑬ 農学部1号館
- ⑭ 農学部3号館
- ⑮ 農学部7号館
- ⑯ 分生研本館

駒場Ⅱキャンパス

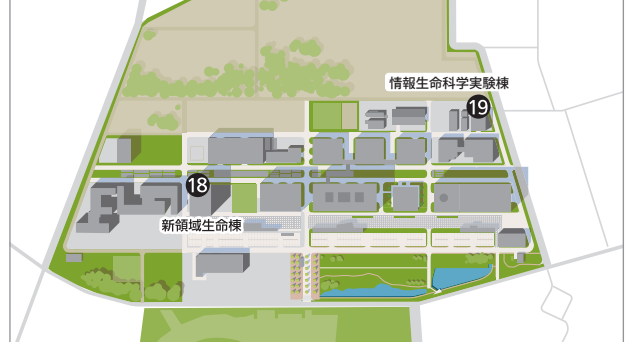


- ⑰ 先端研3号館

東京大学キャンパスマップ

http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/index_j.html

柏キャンパス



- ⑱ 生命棟
- ⑲ 情報生命科学実験棟



- ⑳ 医科研2号館

科目名:高齢社会総合研究学概論 I (高齢者の体と心:老いとつきあう)

1 授業概要

わが国では、団塊世代の高齢化と出生率の低下により、今から 11 年後の 2030 年には 65 歳以上の高齢者が人口の約 1/3 を占め、75 歳以上の「後期高齢者」も倍増して人口の約 1/5 を占める超高齢社会が到来する。また、韓国、シンガポールも、日本にやや遅れて 2040 年には高齢者人口が 1/3 を超え、中国でも 2060 年には高齢者人口が約 1/3 に達することが予測されている。こうした急激な人口構成の変化に対応し、医療、介護、社会保障、居住環境、社会的インフラ、就業形態をはじめとした社会システムをリ・デザインする取り組みを直ちに開始し、若い人、現役世代、高齢者の誰もが、人間としての尊厳と生きる喜びを享受しながら快活に生きて行ける、活力ある超高齢社会の実現に向けて挑戦していかなければならない。

本授業ではこれらの課題に対して、主として高齢者の体と心について、国内のトップ講師からの講義を受け、老いとつき合うとはどういうことであるのか、その基礎を分野横断的に学ぶことが狙いである。本講義を通じて、高齢者の健康寿命を延ばし、経済活動・地域活動への参加を促すことによって高齢者が快活に暮らし、社会の支え手となって活躍する活力ある超高齢社会について考えていく。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S1 S2)
- (2) 単位数:2 単位
- (3) 時限:水曜 6 限(18:45~20:30)
- (4) 評価方法:出席状況及び学期末のレポート提出
- (5) 責任教員:菅原 育子(高齢社会総合研究機構・特任講師)
- (6) 教室:本郷キャンパス 工学部 3 号館 31 号室

3 授業日程

- | | | |
|------|--------|---|
| 4/10 | 第 1 回 | 高齢期の社会関係と well-being (菅原育子:高齢社会総合研究機構) |
| 4/17 | 第 2 回 | なぜ老いる?ならば上手に老いるには?(飯島 勝矢:高齢社会総合研究機構) |
| 4/24 | 第 3 回 | 老化と生物学(孫 輔卿:医学系研究科) |
| 5/8 | 第 4 回 | 疾病・障害とヘルスプロモーション(秋下 雅弘:医学系研究科) |
| 5/15 | 第 5 回 | シニアの学ぶ、働く、遊ぶ(牧野 篤:教育学研究科) |
| 5/22 | 第 6 回 | 高齢者と看護学(木全 真理:工学系研究科) |
| 5/29 | 第 7 回 | 身体機能を補う福祉工学機器(伊福部 達:高齢社会総合研究機構) |
| 6/5 | 第 8 回 | ケアの当事者学(上野 千鶴子:NPO 法人ウィメンズアクションネットワーク(WAN)) |
| 6/12 | 第 9 回 | 認知症家族介護の臨床社会学(井口 高志:人文社会系研究科) |
| 6/19 | 第 10 回 | 身体・認知機能を活かしたコミュニティビジネス(戸枝 陽基:社会福祉法人むそう) |
| 6/26 | 第 11 回 | ジェロントロジー:長寿社会を支える学際科学(秋山 弘子:高齢社会総合研究機構) |
| 7/3 | 第 12 回 | 人生の最終段階のケア(山本 則子:医学系研究科) |
| 7/10 | 第 13 回 | 栄養とエイジング(阿部 啓子:農学生命科学研究科) |

4 その他

4/17 と 6/26 は教室が変更になる可能性がある。授業内に通達する。

科目名: 高齢社会総合研究学概論Ⅱ(高齢社会のリ・デザイン)

1 授業概要

わが国では、団塊世代の高齢化と出生率の低下により、今から11年後の2030年には65歳以上の高齢者が人口の約1/3を占め、75歳以上の「後期高齢者」も倍増して人口の約1/5を占める超高齢社会が到来する。また、韓国、シンガポールも、日本にやや遅れて2040年には高齢者人口が1/3を超え、中国でも2060年には高齢者人口が約1/3に達することが予測されている。こうした急激な人口構成の変化に対応し、医療、介護、社会保障、居住環境、社会的インフラ、就業形態をはじめとした社会システムを組み替える必要性が目前に迫っている。この社会全体の変化を見通し、超高齢社会にむけて社会システムをリ・デザインする取り組みを直ちに開始し、若い人、現役世代、高齢者の誰もが、人間としての尊厳と生きる喜びを享受しながら快活に生きて行ける、活力ある超高齢社会の実現に向けて挑戦していかねばならない。

本授業ではこれらの課題に対して、主として社会システムおよび、それを支える居住環境システムについて、国内のトップ講師からの講義を受け、高齢社会のリ・デザインについて分野横断的に学ぶことが狙いである。本講義を通じて活動レベルが低下して介助が必要になった後も、施設収容により対応するのではなく、住み慣れた地域社会の中で、できるだけ自立的に活力を維持しながら暮らせる社会システム及び居住環境システムについて考える。

2 授業内容

- (1) 学期: 冬学期(A1 A2)
- (2) 単位数: 2単位
- (3) 時限: 水曜6限(18:45~20:30)
- (4) 評価方法: 出席状況及び学期末のレポート提出
- (5) 責任教員: 村山 洋史(高齢社会総合研究機構・特任講師)
- (6) 教室: 本郷キャンパス 工学部3号館31号室

3 授業日程

| | | |
|-------|------|--|
| 9/25 | 第1回 | 活力ある超高齢社会の構想と共創(後藤 純: 高齢社会総合研究機構) |
| 10/2 | 第2回 | 21世紀の医療・介護・福祉のかたちを考える(辻 哲夫: 高齢社会総合研究機構) |
| 10/9 | 第3回 | 高齢期の住まい方(大月 敏雄: 工学系研究科) |
| 10/16 | 第4回 | 年齢に基づく雇用システムと高齢者雇用(濱口 桂一郎: 労働政策研究・研修機構) |
| 10/23 | 第5回 | 人口減少社会における年金と社会保障財政(岩本 康志: 国立国会図書館) |
| 10/30 | 第6回 | 高齢者の移動を支える(鎌田 実: 新領域創成科学研究科) |
| 11/6 | 第7回 | シニア×ICT(廣瀬 通孝: 情報理工学系研究科) |
| 11/20 | 第8回 | 高齢者の交通まちづくり(原田 昇: 工学系研究科) |
| 11/27 | 第9回 | 自己決定と本人保護(関 ふ佐子: 横浜国立大学) |
| 12/4 | 第10回 | 小規模多機能型居宅介護(柴田 範子: NPO 法人楽) |
| 12/11 | 第11回 | 高齢期の健康づくり: 公衆衛生学の視点から(村山 洋史: 高齢社会総合研究機構) |
| 12/18 | 第12回 | 超高齢社会を支えるコミュニティの拠点と組織(荻野 亮吾: 先端科学技術研究センター) |
| 1/8 | 第13回 | 地域包括ケアシステムの地域実装(関野幸吉: SOMPO ケアメッセージ株式会社) |

科目名: 高齢社会総合研究学特論 I (福祉社会を支える制度体系)

1 授業概要

国内の福祉社会を支える諸制度について、〈医療〉、〈介護〉、〈労働と生活〉、〈子育て〉、〈老後の生活と死後の準備〉、〈住まい〉、〈コミュニティとまちづくり〉の7つの枠組みから体系的に捉え、各制度の実態およびその課題について学ぶ。とくに、理論と実務の両面から検討することを通して、実践的・実務的な「制度活用論」「制度設計論」を身につけることを目的とする。

2 授業内容

- (1) 学期: 冬学期(A1 A2)
- (2) 単位数: 2 単位
- (3) 時限: 集中講義
- (4) 評価方法: レポートもしくは平常点による
- (5) 責任教員: 後藤純
- (6) 教室: 本郷キャンパス 工学部 8 号館 722 号室

3 授業日程

- 第 1 回 医療① 医療制度の実態と課題(猪飼 周平: 一橋大学)
- 第 2 回 医療② 地域医療圏と地域医療構想(佐藤 大介: 国立保健医療科学院)
- 第 3 回 介護① 介護保険制度の実態と課題(森川 美絵: 津田塾大学)
- 第 4 回 介護② 地域包括ケアシステムの取り組み
- 第 5 回 労働と生活① 社会政策(大沢 真理: 東京大学社会科学研究所)
- 第 6 回 労働と生活② 年金・生活保護制度の実態と課題(富江 直子: 茨城大学)
- 第 7 回 子育て① 子育てに関する諸制度の実態と課題(島田 桂吾: 静岡大学)
- 第 8 回 子育て② 地方自治体における包括的な子ども・子育て支援(練馬区福祉部生活福祉課
ひとり親家庭支援係)
- 第 9 回 老後の生活と死後の準備——成年後見制度・相続・葬儀／埋葬(奥山 恭子: 横浜国立大学)
- 第 10 回 住まい① 公営住宅制度の歴史(大月 敏雄: 工学系研究科)
- 第 11 回 住まい② 高齢者の居住に関わる制度(国土交通省住宅局安心居住推進課・
厚生労働省老健局高齢者支援課)
- 第 12 回 コミュニティとまちづくり① コミュニティ活動に関する諸制度の実態と課題
- 第 13 回 コミュニティとまちづくり② 地方自治体における独自の「まちづくり」政策
(大方 潤一郎: 高齢社会総合研究機構・後藤 純: 高齢社会総合研究機構)

4 その他

上記の担当講師は昨年 2018 年度のものであり、参考までに掲載するものです。
また講義順序は変更する場合があります。

科目名: 高齢社会総合研究学特論Ⅱ (超高齢社会の住まい・まちづくり)

1 授業概要

超高齢社会の諸課題に対応した地域社会の物的・社会的な生活環境について、多面的に講義を行う。

2 授業内容

- (1) 学期: 夏学期
- (2) 単位数: 2 単位
- (3) 時限: 火曜 6・7 限 (18:45～22:25)
- (4) 評価方法: 出席日数及び課題レポートにより総合的に評価する。
- (5) 責任教員: 大方潤一郎
- (6) 教室: 本郷キャンパス 工学部 14 号館 141 講義室

3 授業日程

| | | |
|------|--------------------------------|----------------------|
| 4/9 | 総論 都市と計画 | |
| | 第 1・2 回 高齢社会対応の住まいとまちづくり | (大方潤一郎/東京大学 特任教授) |
| 4/16 | 交通とまちづくり | |
| | 第 3 回 高齢社会と交通 | (原田昇/東京大学 教授) |
| | 第 4 回 高齢者の移動とまちづくり | (大森宣暁/宇都宮大学 教授) |
| 4/23 | ユニバーサルデザイン・バリアフリーのまちづくり | |
| | 第 5 回 ユニバーサルデザインと交通 | (秋山哲男/中央大学研究開発機構 教授) |
| | 第 6 回 視覚障害者の歩行環境 | (松田雄二/東京大学 准教授) |
| 5/ 7 | バリアフリーのまちづくりと地域居住 | |
| | 第 7 回 住まいの日常災害と高齢者 | (直井英雄/東京理科大学 名誉教授) |
| | 第 8 回 高齢者・障害者の住まい | (松田雄二/東京大学 准教授) |
| 5/14 | 高齢期の生活と住まい | |
| | 第 9 回 バリアフリーのまちづくり | (高橋儀平/東洋大学 客員研究員) |
| | 第 10 回 高齢期の住まいと地域 | (大月敏雄/東京大学 教授) |
| 5/21 | 高齢期の住まいと地域 | |
| | 第 11・12 回 高齢期の住まい 1 | (田中紀之/東京大学 特任研究員) |
| 5/28 | 高齢期の住まいと地域 | |
| | 第 13・14 回 高齢期の住まい 2 | (西野亜希子/東京大学 特任助教) |
| 6/ 4 | 地域とまちづくり | |
| | 第 15・16 回 地域配置論 | (後藤純/東京大学 特任講師) |

4 その他

- ・まちづくり大学院と共同で開講する。
- ・講義の順番や内容、担当講師については変更する可能性があります。

科目名:高齢社会総合研究学特論Ⅲ (人生 100 年時代のライフコース論)

1 授業概要

人生 100 年時代の到来にあたって「生きる」「老いる」「死ぬ」をめぐる現実が変化しつつある。長期化する人生の実態とその課題について、心理学、哲学、教育学、社会学の幅広い観点から議論する。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S1 S2)
- (2) 単位数:2 単位
- (3) 時限:木曜 5 限(16:50~18:35)
- (4) 評価方法:通常授業への参加と、期末レポート
- (5) 責任教員:秋山 弘子(高齢社会総合研究機構 特任教授)・菅原 育子(同機構 特任講師)
- (6) 担当教員:荻野 亮吾(先端科学技術研究センター 特任助教)
- (7) 教室:工学部 8 号館 722 号室

3 授業日程

- | | | |
|------|--------|---|
| 4/11 | 第 1 回 | 人生 100 年、あなたならどうする?(問題提起) 袖井 孝子(お茶の水女子大学・名誉教授) |
| 4/18 | 第 2 回 | 楽しさベースの<ちいさな社会>と人々の<学び> 牧野 篤(教育学研究科・教授) |
| 4/25 | 第 3 回 | 高齢期の家族、友人、地域とのつながりとその変化 小林 江里香(東京都健康長寿医療センター研究所・研究副部長) |
| 5/9 | 第 4 回 | 高齢期と well-being:社会的環境と物理的環境の観点から 高山 緑(慶應義塾大学理工学部・教授) |
| 5/16 | 第 5 回 | 高齢者のこころの発達とケア 高橋 美保(教育学研究科・教授) |
| 5/23 | 第 6 回 | 長寿時代のエンドオブライフ・ケア:臨床倫理学の視点から 会田 薫子(人文社会系研究科・特任教授) |
| 5/30 | 第 7 回 | ポスト診断時代における認知症の社会学の課題 井口高志(人文社会系研究科・准教授) |
| 6/6 | 第 8 回 | 老いと病いの現象学 榊原 哲也(人文社会系研究科・教授) |
| 6/13 | 第 9 回 | 超高齢社会におけるサクセスフルエイジング 権藤 恭之(大阪大学大学院人間科学研究科・教授) |
| 6/20 | 第 10 回 | 成人期から高齢期にかけた発達と学習 岩崎 久美子(放送大学教養学部・教授) |
| 6/27 | 第 11 回 | 人生 100 年時代のキャリアを考える 今城志保(株式会社リクルートマネジメントソリューションズ組織行動研究所・主幹研究員) |
| 7/4 | 第 12 回 | 超高齢社会における課題解決ビジネス 斉藤 徹(株式会社電通・シニアプロジェクト代表) |
| 7/11 | 第 13 回 | 長寿社会に生きる(まとめ) 秋山 弘子(高齢社会総合研究機構・特任教授) |

科目名:高齢社会総合研究学特論Ⅳ(高齢社会のケア・サポート・システム)

1 授業概要

本科目では、超高齢社会で要介護状態になっても住み慣れた地域で住み続けられるシステムを構築していくため、高齢者の特性や生活を理解し、体系的に高齢社会における高齢者へのケア・サポート・システムを学ぶ。

本講義は高齢者の医学的な特徴、その特徴を踏まえたケア・サポート、そして高齢者を支える医療・介護を中心とした社会システムについて、最新の知識や技術を理解し、実社会に役立つ手法を考える。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期 (S2)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:火曜 5-6 限(16:50~20:30)
- (4) 評価方法:出席日数及び課題レポートの内容により総合的に評価するが、出席を重視する。
- (5) 責任教員:秋下 雅弘(医学系研究科 生殖・発達・加齢医学専攻)
- (6) 教室:本郷キャンパス 工学部 8 号館 722 号室

3 授業日程

- | | | |
|------|--------|--|
| 6/11 | 第 1 回 | 超高齢社会に求められるケア・サポート・システム (飯島 勝矢:高齢社会総合研究機構) |
| | 第 2 回 | 市区町村が整備する在宅医療・介護連携の体制 (西東京市 :) |
| 6/18 | 第 3 回 | 認知症の理解 (亀山 祐美:医学系研究科 生殖・発達・加齢医学専攻) |
| | 第 4 回 | 在宅医療を推進する新たな地域包括ケアシステム (太田 秀樹:医療法人 アスミス) |
| 6/25 | 第 5 回 | 高齢者医療の課題と目指すべき方向性 (小島 太郎:医学系研究科 生殖・発達・加齢医学専攻) |
| | 第 6 回 | 地域アセスメントに基づく地域づくり (成瀬 昂:医学系研究科 健康科学・看護学専攻) |
| 7/2 | 第 7 回 | 地域包括支援センターがかかわる地域見守りネットワーク (澤登 久雄:社会医療法人財団 仁医会 牧田総合病院 地域ささえあいセンター) |
| | 第 8 回 | 地域包括ケアシステムに関連する法制度 (宮島 俊彦:岡山大学) |
| 7/9 | 第 9 回 | 認知症ケアの最前線 (永田 久美子:認知症介護研究・研修東京センター研究部) |
| | 第 10 回 | 在宅医療・介護連携のための多職種連携 (木全 真理:東京大学高齢社会総合研究機構) |
| 7/16 | 第 11 回 | 看護がつむぐ地域包括ケアシステム (秋山 正子:白十字訪問看護ステーション) |
| | 第 12 回 | 地域包括ケアシステムの展望 (中澤 伸:社会福祉法人 川崎聖風福祉会 / 久保 真人:川崎市 健康福祉局地域福祉部地域福祉課) |

4 その他

科目名:高齢社会総合研究学特論Ⅵ(高齢者法)

1 授業概要

高齢者に関わる法制度や政策課題について基礎を学ぶとともに、高齢者法の観点について、講義およびディスカッションを行う。

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(A1 A2)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:木曜3限(13:00~14:45)
- (4) 評価方法:未定
- (5) 責任教員:樋口範雄、高橋脩一
- (6) 教室:本郷キャンパス 工学部8号館722号室

3 授業日程

| | | |
|-------|------|----------------------|
| 9/26 | 第1回 | 高齢者法の概要と倫理的配慮 |
| 10/3 | 第2回 | 医療上の決定 |
| 10/10 | 第3回 | 在宅での医療 |
| 10/17 | 第4回 | 高齢者への医療給付制度・介護保険制度など |
| 10/24 | 第5回 | 高齢者の住まい、特養・療養施設など |
| 10/31 | 第6回 | 高齢者の住宅問題 |
| 11/7 | 第7回 | 年齢による差別 |
| 11/14 | 第8回 | 成年後見・財産管理と信託・相続 |
| 11/21 | 第9回 | 年金など経済的基盤 |
| 11/28 | 第10回 | 高齢者と職業・社会参加 |
| 12/5 | 第11回 | 情報化の進展と高齢者 |
| 12/12 | 第12回 | 高齢者と移動 交通 |
| 12/19 | 第13回 | 高齢者虐待・高齢者と犯罪 |

4 その他

初回は、9月26日(木)を予定。

科目名:高齢社会総合研究学特論Ⅷ(高齢社会の国際比較)

1 授業概要

高齢社会・超高齢社会における人口構造、社会構造、社会政策などについて、おもに社会学的なアプローチから学習し、国際的な見地から活力ある超高齢社会を研究するうえでの基本的な知識を得ることを目標とする。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S1 S2)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:金曜5限(16:50~18:35)
- (4) 評価方法:レポートもしくは平常点による
- (5) 責任教員:武川正吾
- (6) 教室:本郷キャンパス 法文2号館1番大教室

3 授業日程

| | | |
|------|------|--|
| 4/5 | 第1回 | 国際比較のなかでみた日本の高齢社会(武川 正吾:明治学院大学) |
| 4/19 | 第2回 | 欧米諸国の高齢社会①——スウェーデン(齊藤 弥生:大阪大学) |
| 4/26 | 第3回 | 介護者の国際比較(小川 全夫:九州大学大学院人間環境学研究院) |
| 5/10 | 第4回 | 欧米諸国の高齢社会②——オランダ(廣瀬 真理子:東海大学) |
| 5/24 | 第5回 | 欧米諸国の高齢社会③——アメリカ(安立 清史:九州大学) |
| 5/31 | 第6回 | 欧米諸国の高齢社会④——イギリス(平岡 公一:お茶の水女子大学) |
| 6/7 | 第7回 | 高齢者ケアの国際比較——ソーシャル・サポートを中心に(中田 知生:北星学園大学) |
| 6/14 | 第8回 | 東アジアの高齢社会①——台湾(小島 克久:国立社会保障・人口問題研究所) |
| 6/21 | 第9回 | 東アジアの高齢社会②——韓国(金 成垣:人文社会系研究科) |
| 6/28 | 第10回 | 東南アジアの高齢社会①——タイ(大泉 啓一郎:亜細亜大学) |
| 7/5 | 第11回 | 高齢者就労のOECD国際比較(福井 康貴:名古屋大学) |
| 7/12 | 第12回 | 東南アジアの高齢社会②——総論(安里 和晃:京都大学) |
| 7/19 | 第13回 | 東アジアの高齢社会③——中国(張 継元:華東師範大学) |

4 その他

7/19は補講期間ですが、通常通り授業を実施します。教室が変更となる場合もあります。

科目名: 高齢社会総合研究学特論Ⅸ(高齢者の食と健康(維持))

1 授業概要

超高齢化を目前にして、いつまでも自立して自分らしく生きる為に、より早期からの健康維持～虚弱予防が重要な鍵となる。そこには本人自身の意識変容・行動変容と良好な社会環境の実現の両面が必要であり、高齢者の様々なプロダクティビティの増進が期待される。そこで、本講義では虚弱(フレイル: Frailty)の最たる要因である加齢性筋肉減少症(サルコペニア)を予防する為に、『食』を中心に見据えた高齢期に置ける早期からの健康維持を包括的な視点から、その予防対策に関する最新知識を学ぶ。

2 授業内容

- (1) 学期: 冬学期
- (2) 単位数: 2 単位
- (3) 時限: 火曜 5-6 限(5 限 16:50~18:35, 6 限 18:45~20:30)
- (4) 評価方法: 出席及びレポート
- (5) 責任教員: 飯島 勝矢(高齢社会総合研究機構)
- (6) 教室: 本郷キャンパス 工学部 8 号館 722 号室

3 授業日程

- | | | |
|-------|------|---|
| 11/12 | 第1回 | フレイル予防はまさに「総合知によるまちづくり」ー住民の食べる力を向上するためにー 飯島 勝矢(高齢社会総合研究機構) |
| | 第2回 | お口から考える健康長寿 小原 由紀(東京都健康長寿医療センター研究所) |
| 11/19 | 第3回 | 「食の楽しみ」という原点から介入する高齢者の食育 川口 美喜子(大妻女子大学) |
| | 第4回 | 高齢期における歯科口腔機能の重要性 平野 浩彦(東京都健康長寿医療センター研究所) |
| 11/26 | 第5回 | 「口から食べる幸せ」をサポートするための包括的スキル 小山 珠美(NPO 法人口から食べる幸せを守る会 理事長) |
| | 第6回 | 終末期を飾る「人生のエンディング食」 下平 庄吾(飯塚病院緩和ケア病棟 シェフ) 柏木 秀行(飯塚病院緩和ケア科 医師) |
| 12/3 | 第7回 | 地域における食支援ー今までとこれからー 高瀬 麻以(高齢社会総合研究機構) |
| | 第8回 | 産学連携研究から「食」を考える 孫 輔卿(医学部在宅医療学講座) 泉 綾子(高齢社会総合研究機構) |
| 12/10 | 第9回 | 食べることの意義と今後の食育のあり方 田中 弥生(関東学院大学) |
| | 第10回 | 民間企業が高齢者の「食」をどう守るのか 民間企業 数社 |
| 12/17 | 第11回 | 超高齢になるまでの食習慣 潮 秀樹(農学生命科学研究科水圏生物科学専攻) |
| | 第12回 | 「食」の現状, 「食」の将来 潮 秀樹(農学生命科学研究科水圏生物科学専攻) |

科目名:高齢社会総合研究学特論 X (ジェロンテクノロジー)

1 授業概要

ジェロンテクノロジー(Gerontechnology)とは、高齢者を支援するためのシステムを扱う研究分野である。本科目では、高齢者の生活や社会活動などを支援するための情報・機械システムについて、オムニバス形式で講義を行う。本講義の内容は次の通りである。

- ・衰えた運動器・感覚器の機能補助を行うための運動支援・認知機能支援システム
- ・日進月歩での発展が著しい情報機器を用いた支援手法と、それら機器の使用の支援手法
- ・高齢者就労など社会的課題に対応するための仕組みとシステム

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(A1 A2)
- (2) 単位数:2 単位
- (3) 時限:金曜 5-6 限(16:50-20:30)
- (4) 評価方法:出席とレポート
- (5) 責任教員:鎌田 実(新領域創成科学研究科 教授), 檜山 敦(先端科学技術研究センター 講師)
- (6) 教室:本郷キャンパス 工学部 8 号館 722 号室

3 授業日程

※開講日:09/27(金)を予定。以下は講義予定の内容。講義順序、講師は入れ替わることがある。

【ジェロンテクノロジー概説, 元気高齢者のための支援方法, 高齢者支援技術と社会】

- 第 1 回 5 限: 感覚・コミュニケーションを支援する福祉工学
(伊福部 達 北海道大学・東京大学 名誉教授, 北海道科学大学 特命教授)
- 6 限: 高齢者就労における ICT の役割 (廣瀬 通孝 情報理工学系研究科 教授)
- 第 2 回 5 限: 元気高齢者のための新しい社会参画技術
(小林 正朋 IBM 東京基礎研究所 アクセシビリティ・リサーチ担当)
- 6 限: 高齢者の遠隔就労・社会参加とテレプレゼンス技術
(檜山 敦 先端科学技術研究センター 講師)
- 第 3 回 5 限: 高齢者支援機器と事業モデル—技術とニーズ、政策、社会をつなぐ—
(後藤 芳一 日本福祉大学 客員教授)
- 6 限: アクティブシニアの ICT 活用とユニバーサルデザイン
(関根 千佳 同志社大学 教授, 株式会社ユーディット 会長兼シニアフェロー)
- 第 4 回 5 限: 高齢者の農作業のための軽労化支援スーツ
(田中 孝之 北海道大学 情報科学研究科 准教授)
- 6 限: 高齢者の支援技術における国内外の動向
(井上 剛伸 国立障害者リハビリテーションセンター研究所 福祉機器開発部長)

【フレイル/要支援・要介護の高齢者のための支援技術】

- 第 5 回 5 限: 高齢者のための福祉・リハビリテーション工学
(田中 敏明 高齢社会総合研究機構 特任教授)
- 6 限: 臨床現場におけるリハビリ工学の実際
(吉田 直樹 リハビリテーション科学総合研究所 主任研究員,
関西リハビリテーション病院リハビリテーション・エンジニア)
- 第 6 回 5 限: 認知症高齢者の情報支援 (二瓶 美里 新領域創成科学研究科 講師)
- 6 限: 高齢社会のモビリティ構築に向けて (鎌田 実 新領域創成科学研究科 教授)
- 第 7 回 5 限: 福祉機器実用化における課題 ~福祉ロボットなどの実例からわかること
(手嶋 教之 立命館大学 理工学部 ロボティクス学科 教授)
- 6 限: 人型セラピーロボット最前線
(西尾 修一 国際電気通信基礎技術研究所 石黒浩特別研究所 主幹研究員)
- 第 8 回 5 限: 高齢者の行動計測・見守りモニタリング (森 武俊 医学系研究科 特任教授)
- 6 限: 医療・介護・健康分野で期待されるサービスロボティクス
(浅間 一 工学系研究科 教授)

科目名: 高齢社会総合研究学特論 XI (超高齢社会を支える情報学)

1 授業概要

ソーシャルメディアや AI の発達により、未来社会を描いていくうえで情報システムの発達を前提として考える時代になってきている。社会に展開していく情報システムとして、どのようなものが必要とされ、どのようなものを考えていくべきか、人間や社会に対する理解を深めつつ議論を展開する。社会における個人支援からコミュニティ、そして社会(超高齢社会)そのものの支援の軸と人間に対する物理的支援と心理的支援の二軸にわたった観点から整理し、バーチャルリアリティ、ヒューマンインタフェース、人間拡張工学、ロボティクス等の情報システム研究に関する最新の研究事例を調査し議論を行う。

2 授業内容

- (1) 学期: 夏学期(S1 S2)
- (2) 単位数: 2 単位
- (3) 時限: 火曜 4 限(14:55-16:40)
- (4) 評価方法: 出席とレポート、講義での議論への参加状況により評価する。
- (5) 責任教員: 檜山 敦(先端科学技術研究センター 講師)
- (6) 教室: 本郷キャンパス 工学部 6 号館 3 階 セミナー室 B

3 授業日程

※開講日: 4/9(火). 講義 Topic は仮

- | | |
|--------|--|
| 第 1 回 | Topic: 福祉工学 |
| 4/9 | (伊福部 達 北海道大学・東京大学 名誉教授, 北海道科学大学 特命教授) |
| 第 2 回 | Topic: Geron-Informatics |
| 4/16 | (檜山 敦 先端科学技術研究センター 講師) |
| 第 3 回 | Topic: e-skin が変える新しい見守りのカタチ ~ 生体情報プラットフォームによる予防医療の実現~ |
| 4/23 | (網盛 一郎 株式会社 Xenoma 代表取締役) |
| 第 4 回 | Topic: Interaction dynamics |
| 5/7 | (Gentiane Venture 東京農工大学 機械システム工学専攻 卓越教授) |
| 第 5 回 | Topic: Work Style |
| 5/21 | (久保田 雅俊 株式会社サーキュレーション 代表取締役) (大谷 祐司 株式会社サーキュレーション CTO) |
| 第 6 回 | Topic: IoT |
| 5/28 | (玉川 憲 株式会社ソラコム 代表取締役社長) |
| 第 7 回 | Topic: HRTech |
| 6/11 | (山田 裕一郎 ファインディ株式会社 CEO) |
| 第 8 回 | Topic: Robotics |
| 6/18 | (青木 俊介 ユカイ工学株式会社 代表) |
| 第 9 回 | Topic: Art × Society × Technology |
| 7/2 | (串野 真也 アーティスト、シューズデザイナー) (藤島 皓介 東京工業大学 地球生命研究所(ELSI) 研究員、アストロバイオロジスト) |
| 第 10 回 | Topic: Wearable |
| 7/9 | (水谷 治央 PGV 株式会社 CSO) |
| 第 11 回 | 最終回 |
| 7/16 | (檜山 敦 先端科学技術研究センター 講師) |

科目名:高齢社会総合研究学演習 I ~ X

1 授業概要

高齢社会総合研究学演習は、GLAFS の教育プログラムの中核をなす必修科目である。本演習は以下の要素から構成される。

- (1) フィールド演習(土曜・午後他随時)
演習指導には企業・行政等の現場の実務家をインストラクターとして招請します。
F 演習 1: 分野横断的チームを組んで地域社会の現実の課題に取り組むコミュニティ・アクション型(地域連携)
F 演習 2: 多様な高齢者や市民に寄り添い心を通わせるケア・システム実習型(対人ケア実習)
F 演習 3: 企業・行政等の現場で先端的課題に取り組むインターンシップ型(産学連携)
- (2) グローバル演習(土曜・午前または平日夜間)
高齢社会総合研究に関する世界トップの教育拠点であるミシガン大学とオックスフォード大学、そして東京大学が連携します。
G 演習 1: 英語によるコミュニケーションとプレゼンテーション
G 演習 2: 海外短期留学制度(留学生は海外または国内インターンシップ)
G 演習 3: 国際共同ワークショップ・スタジオ、外国人特別講義/セミナー(希望者のみ)
- (3) コアセミナー(土曜・午後)
他分野の教員やインストラクター、学生等による分野横断的なディスカッションの場を通じて学際的な研究指導の体制を確保します。
CS1: 修論・博論の研究に関し、他分野の教員やインストラクター、学生等による分野横断的なディスカッションの場を確保し、専攻での専門的研究が、現実の高齢社会問題の解決に資するものとなるよう、視野を広げ、発想を深める研究指導
CS2: 医療・看護・介護や、まちづくり、新たな高齢者ビジネスなどの様々な現場で活動されている第一人者の方をお招きし、お話をうかがい、ディスカッションするケーススタディ

2 授業内容

- (1) 学期: 夏学期・冬学期
- (2) 単位数: 半期 1 単位
- (3) 時限: 土曜 1-2 限(グローバル演習)、3-4-5 限(フィールド演習・コアセミナー)
- (4) 評価方法: 出席状況及び演習における活動・発表状況による。
- (5) 責任教員: 原田 昇(高齢社会総合研究機構 機構長・教授)
- (6) 教室: 本郷キャンパス 工学部 8 号館 722・701・702 号室・工学部 3 号館 31 号室 他
- (7) 開講日: 夏学期 グローバル演習 4 月 20 日(土) / コアセミナー 4 月 13 日(土)
冬学期 コアセミナー 10 月 5 日(土)

3 授業日程

原則として学期中の土曜日午後はフィールド演習・コアセミナーが実施されるので、予定しておくこと。グローバル演習は土曜日午前中か平日夜間のいずれかに実施する予定である。日程の詳細については演習の授業中およびコース生向けメーリングリスト等を通じて通知する。各学年の履修科目番号は 2 頁を参照のこと。

4 その他

科目名:実定法特殊研究(社会保障法概説)

1 授業概要

わが国の社会保障法の概要を理解することを目的とする。広範な社会保障法の全体を限られた時間の中で扱うことはできないので、講義の範囲は自ずと限らざるをえない。社会保障法の中でも主要な部門である、医療保険法(健康保険、国民健康保険等)、年金保険法(基礎年金、厚生年金保険等)、社会福祉サービス法(介護保険法を含む)等の全体を概観する。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S1S2)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:木曜5限(16:50~18:35)
- (4) 評価方法:定期試験(筆記試験)による。
- (5) 責任教員:岩村 正彦
- (6) 教室:本郷キャンパス 法文1号館21番教室

3 授業内容・授業日程

健康保険法・国民健康保険法等の医療保険法、基礎年金・厚生年金保険の制度を定める年金保険法、および主として高齢者に焦点を当てて介護保険法を中心とする社会福祉サービス法を、制度別に法的問題、政策課題等を順次概説していく。

初回授業は、4月11日(木)を予定。

4 その他

【教科書】

笠木他『社会保障法』(2019年、有斐閣)

西村・岩村編『社会保障判例100選(第5版)』(2016年、有斐閣)

『社会保障・福祉六法』(2016年、信山社)(書込みのないものに限り定期試験持込可とする予定である)

【参考書】

西村健一郎『社会保障法』(2003年、有斐閣)

西村健一郎『社会保障法入門(第3版)』(2017年、有斐閣)

菊池馨実他『社会保障法』(2015年、アルマシリーズ・第6版)(有斐閣)

岩村他『目で見える社会保障法教材(第5版)』(2013年、有斐閣)

[履修上の注意]

少なくとも法学部3年生までの法学の素養を持つことを前提とする授業であり、いわゆる「社会保障論」の授業ではないので、他学部聴講の学生は留意すること。

科目名:文化情報継承論

1 授業概要

本講義の目的は、文化を残し、伝え、新たな時代において活用したり、時代に合わせて変化させていくために、情報技術に何ができるかを検討していくことである。

映像、メディア、コンピュータ・グラフィックス、デザイン、建築・都市文化など、理系文系を問わず文化の継承と情報技術の双方に何らかの関わりがある、さまざまな分野でご活躍の方々から、オムニバス形式でお話をうかがう。また、適宜ワークショップ形式で情報技術を活用した文化継承に関連する実習をおこなう。

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(A1A2)
- (2) 単位数:2 単位
- (3) 時限:火曜 3 限(13:00~14:45)
- (4) 評価方法:授業中に指示する
- (5) 責任教員:廣瀬 通孝(情報理工学系研究科 教授)
鳴海 拓志(情報理工学系研究科 講師)
- (6) 教室:本郷 工学部2号館9階 93B 室

3 授業日程

初回ガイダンスを、9/24(火)または、10/1(火)に行う。

4 その他

授業内容、日程については下記のホームページにて順次公開する。

<http://www.cyber.t.u-tokyo.ac.jp/lecture/cii2019.html>

科目名:食の科学ゼミナール I

1 授業概要

食の安全、健康問題をめぐる最新の研究動向を学際的に学ぶ。高齢社会における食問題とその解決に向けた取り組みについても取り上げる。

[ゼミナールの狙い]

- ・自分の専門以外の知識を獲得する
- ・多角的なモノの見方を学ぶ
- ・所属する専攻・課程以外の院生学生と交流する
- ・大学を超えたネットワークを形成する

2 授業内容

- (1) 学期:S1・A1
- (2) 単位数:2 単位
- (3) 時限:木曜 6 限(18:45~20:30)
- (4) 評価方法:出席とレポートの内容を総合的に評価する。
- (5) 責任教員:中嶋康博(東京大学大学院農学生命科学研究科 教授)
- (6) 教室:弥生キャンパス 農学部 1 号館 2 階 8 番講義室

3 授業日程

| | | |
|-------|--------|--------------------------------|
| 4/4 | | 初回ガイダンス(この回のみ、農学部 3 号館化 3 講義室) |
| 4/11 | 第 1 回 | 「水産食品のリスク&ベネフィット」渡邊 |
| 4/18 | 第 2 回 | 「消化管を介した食品の機能と安全性について」小林 |
| 4/25 | 第 3 回 | 「農産物のポストハーベスト管理と安全性」安永 |
| 5/9 | 第 4 回 | 「網羅的解析技術と食品の機能性・安全性評価」加藤 |
| 5/16 | 第 5 回 | 「食品病原微生物と食リスク」関崎 |
| 5/23 | 第 6 回 | 「食の嗜好性変化とその発生要因」三坂 |
| 9/26 | 第 7 回 | 「エピジェネティック研究を基盤とした栄養の評価」廣澤 |
| 10/3 | 第 8 回 | 「加齢性難聴の発症機構と食・運動による調節」田之倉 |
| 10/10 | 第 9 回 | 「ライフステージに応じた食生活と健康」石島 |
| 10/17 | 第 10 回 | 「食とデトックスの科学」内田 |
| 10/24 | 第 11 回 | 「高齢化社会に向けて食品加工が果たすべき役割」朝倉 |
| 10/31 | 第 12 回 | 「循環器系と自律神経系機能に及ぼす食品成分の影響」桑原 |
| 11/14 | 第 13 回 | 「フードコミュニケーションと食の信頼」中嶋 |

4 その他

※ 授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:食の科学ゼミナールⅡ

1 授業概要

食品のリスク管理や、高齢食を含む食品の新製品開発に関する制度、組織、実務及び研究の実際を学ぶ。
SP 期間中には企業において現地実習を行う。

2 授業内容

- (1) 学期: S1+SP
- (2) 単位数: 1 単位
- (3) 時限: 火曜 6 限(18:45~20:30)
- (4) 評価方法: 出席および毎回のレポートにより総合評価
- (5) 責任教員: 中嶋康博(東京大学大学院農学生命科学研究科 教授)
- (6) 教室: 弥生キャンパス 農学部 7 号館 A 棟 114・115 号室

3 授業日程

| | | |
|------|-------|---|
| 4/4 | | 初回ガイダンス(この回のみ、農学部 3 号館化 3 講義室) |
| 5/14 | 第 1 回 | 「健康食品の開発と研究～健康寿命延伸を目指して」 柴田浩志(サントリーホールディングス(株)フェロー 兼 サントリーウエルネス(株) 専務執行役員 健康科学センター長) |
| 5/21 | 第 2 回 | 「食の安全・安心、お客様からの信頼獲得に向けた科学と企業活動 ～サントリーDNA”やってみなはれ”に基づいて～」 富岡伸一(サントリーマーケティング&コマース(株)品質保証推進部 技術顧問) |
| 5/28 | 第 3 回 | 「食品の安全と品質保証-国際化の中での食品表示-」 鬼武一夫(日本生活協同組合連合会品質保証本部総合品質保証担当) |
| 6/18 | 第 4 回 | 「小麦粉の科学 ～品質向上に向けた穀物科学的取組み～」 早川克志(日清製粉株式会社 つくば穀物科学研究所 所長) |
| 6/25 | 第 5 回 | 「牛乳 -その品質の向上に向けた科学と技術-」 豊田活(株式会社明治 品質科学研究所長) |
| 7/2 | 第 6 回 | 「農林水産・食品分野における標準・認証について ～グローバルに羽ばたくための標準・認証講座入門～」 谷口正範(農林水産省 食料産業局 食品製造課 基準認証室 室長) |
| 7/9 | 第 7 回 | 「高齢社会の食と健康 -食品企業の立場から-」 |

4 その他

※ 授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:行政看護学特論 I

1 授業概要

健康政策や公衆衛生看護実践に関わる倫理的問題を議論する能力を養うとともに、事業化・施策化やリーダーシップに関する実践的能力を養うことを目的とする。

具体的には、専門的知識を学び、批判的思考力を養うため課題やディスカッションに取り組む。

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(S2/A1)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:水曜 1-2 限(8:30~12:10)
- (4) 評価方法:出席、発表・討議、レポートにより評価する
- (5) 責任教員:成瀬昂
- (6) 教室:本郷キャンパス 医学部 5号館 109号室(医学部5号館改修工事の為、変更の可能性あり)

3 授業日程

| | | |
|----------------|-----|----------------------------|
| 9/11(変更の可能性あり) | 第1回 | 公衆衛生看護と公共論 |
| | 第2回 | ハンセン病・公害 |
| | 第3回 | 公衆衛生看護における倫理:保健師の立場から |
| | 第4回 | 行政保健師として働くことの魅力、管理職保健師について |
| | 第5回 | 行政機関における健康政策:施策化、評価 |
| | 第6回 | 公衆衛生看護における倫理:医療倫理学の立場から |
| | 第7回 | 行政保健師の仕事と課題 |

4 その他

教科書:川崎修・杉田敦編「現代政治理論」有斐閣アルマ, 2012

参考書:小林正弥著「サンデルの政治哲学<正義>とは何か」平凡社, 2010

保健師教育コース必須科目。

講義日程、講師は変更になる場合があるため注意すること。

受講希望者は岩崎(riwasaki-ky@umin.ac.jp)まで連絡すること。初回は9/11(水)(予定)

科目名:高齢者在宅長期ケア看護学特論 I

1 授業概要

- ① 長期ケア long-term care 及び在宅ケア home care 研究に必要な基本的知識・枠組みを習得する
- ② 長期ケアの質保証・向上に向けた研究のあり方について検討する

担当教員及び非常勤講師による講義ならびにディスカッションする

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S1 S2)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:木曜 3-4 限(13:00~16:40)
- (4) 評価方法:出席, ディスカッションへの参加及び課題内容により統合的に評価する
- (5) 責任教員:山本則子
- (6) 教室:本郷キャンパス 医学部 5 号館 210 号室(医学部 5 号館改修工事の為、変更の可能性あり)

3 授業日程

- | | | |
|------|--------|----------------------------------|
| 4/11 | 第 1 回 | ガイダンス(五十嵐歩/野口麻衣子) |
| | 第 2 回 | 海外における長期ケアの質保証・向上に関する研究の現状(山本則子) |
| | 第 3 回 | 長期ケアに関する文献の輪読 ① |
| | 第 4 回 | 長期ケアに関する文献の輪読 ② |
| | 第 5 回 | 長期ケアに関する文献の輪読 ③ |
| | 第 6 回 | 長期ケアに関する文献の輪読 ④ |
| | 第 7 回 | 長期ケアに関する文献の輪読 ⑤ |
| | 第 8 回 | 在宅ケアの質保証:マクロ分析 |
| | 第 9 回 | 長期ケアに関する文献の輪読 ⑥ |
| | 第 10 回 | 療養病床における医療の質指標開発と活用状況 |
| | 第 11 回 | 長期ケアに関する文献の輪読 ⑦ |
| | 第 12 回 | サブストラクションとアウトカムモデル |
| | 第 13 回 | 長期ケアに関する文献の輪読 ⑧ |

4 その他

参考図書: Graham D. Rowles, Pamela B. Teaster. Long-term care in aging society. Springer, New York, 2016.

受講希望者は 4 月 11 日の初回ガイダンスに出席すること。

受講希望者は教室事務松本 etsukom-tky@umin.ac.jp までご一報ください。

科目名:高齢者在宅長期ケア看護学特論Ⅱ

1 授業概要

長期ケア・訪問看護の質保証・向上研究の現状を理解し、今後の研究を展望する。

担当教員及び非常勤講師による講義ならびにディスカッションする。

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(A1 A2)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:木曜 3-4 限(13:00~16:40)
- (4) 評価方法:出席, ディスカッションへの参加及び課題内容により統合的に評価する
- (5) 責任教員:山本則子
- (6) 教室:本郷キャンパス 医学部 5号館 210号室(医学部5号館改修工事の為、変更の可能性あり)

3 授業日程

| | | |
|------|------|----------------------------------|
| 9/26 | 第1回 | ガイダンス |
| | 第2回 | 長期ケア:概念と歴史(池上直己先生) |
| | 第3回 | 長期ケアにおけるケアの質 |
| | 第4回 | 医療療養病床におけるケアの質指標の開発と実践 |
| | 第5回 | 長期ケアの質に関する文献の輪読 |
| | 第6回 | 認知症ケアの質 |
| | 第7回 | 高齢者施設におけるケアの質 |
| | 第8回 | 長期ケアにおける Evidence Based Practice |
| | 第9回 | 長期ケアの質に関する文献の輪読 |
| | 第10回 | 在宅ケアにおけるケアの質 |
| | 第11回 | 訪問看護におけるケアの質 |
| | 第12回 | 在宅医療の質 |
| | 第13回 | 長期ケアの質に関する文献の輪読 |

4 その他

参考図書: Graham D. Rowles, Pamela B. Teaster. Long-term care in aging society. Springer, New York, 2016.

受講希望者は、9月26日の初回ガイダンスに出席すること。

受講希望者は、教室事務松本 etsukom-tky@umin.ac.jp までご一報ください。

科目名:老年看護学特論Ⅱ

1 授業概要

高齢者人口の爆発的増加を控える現代社会においては、疾病の治療のみへの着眼では解決できない課題が山積している。本特論では、高齢者医療・看護を様々な視点、つまり生物機能の側面から、個体機能や社会機能の側面まで含んだ視点を各専門家から幅広く学び、今後の日本社会の在り方について各々が考察できるよう科学的思考を身につける。

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(A1)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:月曜 5-6 限(16:50~20:30)
- (4) 評価方法:出席、授業への参加態度とレポート
- (5) 責任教員:仲上豪二郎
- (6) 教室:本郷キャンパス 医学部 3号館 1階 N101号室

3 授業日程

全7回、外部講師によるオムニバス形式とする。

講師は老年看護学に関連する各分野の研究の第一線で活躍する研究者、世界的オピニオンリーダー、あるいは専門性を極めた実践家などである。初回は9/9を予定している。

【参考】昨年度の授業内容

- 第1回 「救急医工学・片麻痺患者のリハビリテーション」
 - 第2回 「サルコペニア Up To Date」
 - 第3回 「認知症者の看護」
 - 第4回 「終末期を支える在宅医療」
 - 第5回 「慢性腎臓病患者に発生した褥瘡の治療、侵襲期の栄養管理」
 - 第6回 「最先端マイクロナノデバイス技術によるバイオ・医療研究」
- 他

4 その他

教科書及び参考書:Sanada H et al., Bioengineering Nursing: New Horizons Nursing Research. NOVA Publishers. 2014

真田弘美, 森武俊:看護理工学, 東京大学出版会、2015

連絡教員:仲上豪二郎(医学部 5号館, 内線 23451, gojiron-ky@umin.ac.jp)

科目名:医学概論

1 授業概要

近年の基礎医学のめざましい進展により、現代医療も著しい変貌を遂げつつある。東京大学医科学研究所附属病院の大きな使命は、先端医療の導入とその遂行、中でも基礎医学研究の成果を臨床に取り入れることである。即ち、探索型臨床研究(Translational Research)の推進である。本講義においては、non-M.D.の学生を対象にして、医学概論をわかりやすく解説するとともに、実際の症例や看護上の視点も交えながら、最先端の探索型臨床研究についての新たな視座を提供することを目的とする。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S1S2)
- (2) 単位数:1単位
- (3) 時限:集中(授業日程を参照)
- (4) 評価方法:集中講義終了後のレポート課題提出と出欠状況により成績を評価する。期末試験は行わない。
- (5) 責任教員:内丸薫(東京大学大学院 新領域創成科学研究科 病態医療科学分野 教授)
四柳宏(東京大学大学院 新領域創成科学研究科 感染症分野 教授)
- (6) 教室:遠隔配信を行う。
柏:生命棟セミナー室1、白金台:医科研2号館大講義室、本郷:分生研本館2階会議室(206号室)

3 授業日程

| | | | |
|------|-----|----|---------------|
| 5/16 | 第1回 | 1限 | 1.医学の歴史と人体生理 |
| | 第2回 | 2限 | 2.看護について |
| | 第3回 | 3限 | 3.薬物療法について |
| | 第4回 | 4限 | 4.外科学について |
| 6/13 | 第5回 | 1限 | 5.内科学について |
| | 第6回 | 2限 | 6.栄養管理と指導について |
| | 第7回 | 3限 | 7.TRIについて |

4 その他

- (1) 昨年度までに「医学概論および医療倫理(27210-20)」を単位取得した者は再履修できない。
- (2) 「CBMS 基礎演習 I (病院実習)(47243-01)」に参加するためには、この講義の単位を取得する必要がある。
- (3) 連絡先:03-5449-5298(内線:75298) uchimaru@cbms.k.u-tokyo.ac.jp

※ 授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名: 研究倫理/医療倫理 I

1 授業概要

人の試料や被験者を要する研究を行う医科学研究者は、研究開始前に被験者保護に関する基礎的なトレーニングを受ける必要がある。
この講義では、研究倫理と臨床倫理に関する歴史的な、また現代的な課題を取り扱う。受講後には、人を対象とした研究の倫理的な行動規範に関して議論ができるようになり、研究開始前にすべき手続きを理解できるようになっていることを目標とする。

2 授業内容

- (1) 学期: 夏学期(S1S2)
- (2) 単位数: 1 単位
- (3) 時限: 集中(授業日程を参照)
- (4) 評価方法: レポート、模擬倫理審査委員会への貢献により、総合的に評価する。
- (5) 責任教員: 武藤香織(東京大学医科学研究所 公共政策研究分野 教授)
井上悠輔(東京大学医科学研究所 公共政策研究分野 准教授)
- (6) 教室: 遠隔配信を行う。
柏: 生命棟セミナー室 1、白金台: 医科研 2 号館大講義室、本郷分生研本館 2 階会議室(206 号室)

3 授業日程

| | | | |
|------|-----|-----|------------------------|
| 5/29 | 第1回 | 2 限 | 1.研究活動の公正性と科学者の行動規範(1) |
| | 第2回 | 3 限 | 2.研究活動の公正性と科学者の行動規範(2) |
| | 第3回 | 4 限 | 3.人を対象とした研究の歴史と規制 |
| | 第4回 | 5 限 | 4.人由来試料を用いる研究 |
| 6/5 | 第5回 | 3 限 | 5.患者の権利とインフォームド・コンセント |
| | 第6回 | 4 限 | 6.模擬倫理審査委員会(1) |
| | 第7回 | 5 限 | 7.模擬倫理審査委員会(2) |

4 その他

- (1) 昨年度までに「医学概論および医療倫理(47210-20)」を単位取得した者は再履修出来ない。
- (2) 連絡先: 03-6409-2079(内線: 72079) ppinfo@ims.u-tokyo.ac.jp

※ 授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:基礎演習 I (病院実習)

1 授業概要

実際に医療現場に入って医師をはじめとする医療従事者と直に接し、現代の医療を体験することを通じて、自らの研究の再確認、医療現場で基礎研究に求められていることを体得することを目指す。

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(A1A2)
- (2) 単位数:1単位
- (3) 時限:集中(授業日程を参照)
- (4) 評価方法:出席
- (5) 責任教員:内丸薫(東京大学大学院 新領域創成科学研究科 病態医療科学分野 教授)
平田喜裕(東京大学医科学研究所 先端ゲノム医学分野 准教授)
- (6) 教室:東京大学医科学研究所附属病院

3 授業日程:下記いずれかの期の実習を受講する。

| | | |
|----------|-----|--|
| 10/7-11 | 第1期 | |
| 11/11-15 | 第2期 | |
| 12/9-13 | 第3期 | |
| 1/20-24 | 第4期 | |
| 2/3-7 | 第5期 | |
| 月 | AM | 「オリエンテーション」「内科診察法」 |
| | PM | 「HIV 感染症について」「検査部見学」「腹部超音波検査実習」 |
| 火 | AM | 「血液グループ病棟回診見学」「輸血部見学」(半数)あるいは「内視鏡見学」(半数) |
| | PM | 「放射線画像検査の原理と実際」「バイオバンク見学」「栄養管理室見学」 |
| 水 | AM | 「感染症グループ回診見学」 |
| | PM | 「生理機能検査実習」「薬剤部見学」「手術室・中央材料部見学、麻酔・ME 機器・緩和ケア」「内視鏡室」 |
| 木 | AM | 「内視鏡見学」(半数)あるいは「血液グループ病棟見学説明」「輸血部見学」(半数) |
| | PM | 「造血幹細胞移植について、細胞リソースセンター見学」「治療ベクター開発室説明」「生理機能検査実 |
| 金 | AM | 「看護の実際」 |
| | PM | 「がん患者の在宅ケアの見学」「実習総括・意見交換(アンケートとレポート記入)」 |

4 その他

- (1) S1S2 タームの「医学概論(27240-19)」および「研究倫理/医療倫理 I (47240-25)」を単位取得した者が履修出来る。また、実習開始時に「守秘義務誓約書」を提出することが実習参加の条件となる。
- (2) 授業日程に関しては、希望月アンケートを9月初めにメールにて実施予定。メディカル情報生命専攻以外の希望者は8月末までに下記担当教員(内丸薫教授)宛にメールアドレスを通知すること。
- (3) 連絡先:03-5449-5298(内線:75298) uchimaru@cbms.k.u-tokyo.ac.jp

※授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:基礎講義 I (情報生命解析)

1 授業概要

バイオインフォマティクスで扱われるアルゴリズム、すなわち、計算機を用いて生物学データを解析するための手続きや考え方を幅広く学ぶ。

具体的なトピックは、全探索、グリーディーアルゴリズム、動的計画法、分割統治法、グラフアルゴリズム、組み合わせパタンマッチング、クラスタリングと系統樹解析、隠れマルコフモデルなどである。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S1)
- (2) 単位数:2 単位
- (3) 時限:水曜 1・2 限(8:30~12:10)
- (4) 評価方法:期末試験による。また、学生の理解状況に応じてレポートを出す可能性がある。
- (5) 責任教員:笠原雅弘(東京大学大学院 新領域創成科学研究科 大規模バイオ情報解析分野 講師)
岩崎渉(東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻 准教授)
- (6) 教室:遠隔配信を行う
情報生命科学実験棟2F講義室、理学部 3 号館 412 号室、臨海副都心センター別館会議室

3 授業日程

| | | | |
|------|--------|-----|--|
| 4/10 | 第 1 回 | 1 限 | イントロダクション |
| | 第 2 回 | 2 限 | 1,2 章:Introduction, Algorithms and Complexity |
| 4/17 | 第 3 回 | 1 限 | 4 章:Exhaustive Search |
| | 第 4 回 | 2 限 | 5 章:Greedy Search |
| 4/24 | 第 5 回 | 1 限 | 6 章:Dynamic Programming (1) |
| | 第 6 回 | 2 限 | 6 章:Dynamic Programming (2) |
| 5/8 | 第 7 回 | 1 限 | 演習と理解度確認 |
| | 第 8 回 | 2 限 | 7 章:Divide and Conquer |
| 5/15 | 第 9 回 | 1 限 | 8 章:Graph Algorithms |
| | 第 10 回 | 2 限 | 9 章:Combinatorial Pattern Matching |
| 5/22 | 第 11 回 | 1 限 | 10 章:Clustering and Trees (1) |
| | 第 12 回 | 2 限 | 10 章:Clustering and Trees (2) |
| 5/29 | 第 13 回 | 1 限 | 11 章:Hidden Markov model and Randomized algorithms |
| | 第 14 回 | 2 限 | テスト |

4 その他

※ 授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:システム生物学

1 授業概要

細胞の増殖や分化、発生、神経活動、魚の縞模様などのパターン形成などのさまざまな生命現象の特徴を、個々の分子や遺伝子が集まって機能する分子ネットワークの「システム」の振る舞いとして理解する。簡単な分子ネットワークの組み合わせでできる微分回路や積分回路、振動子、メモリ、時間・空間パターン形成などの振る舞いを、具体的な生命現象に照らし合わせながら講義する。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S2)
- (2) 単位数:1 単位
- (3) 時限:金曜1限(8:30~10:15)
- (4) 評価方法:出席とレポートと試験により総合的に評価する。
- (5) 責任教員:黒田真也(東京大学 理学系研究科 生物化学専攻 教授)
- (6) 教室:遠隔配信を行う。

情報生命科学実験棟 2F 講義室、理学部 3 号館 412 号室、臨海副都心センター別館会議室

3 授業日程:授業タイトルは以前のものであり、変更される可能性がある。

| | | |
|------|-----|---|
| 6/7 | 第1回 | 1 限 【1】フィードフォワード(1) 微分積分回路と細胞運命決定 |
| 6/14 | 第2回 | 1 限 【2】フィードフォワード(2) インスリンの時間パターンによる生体ホメオスタシスの制御、AKT 低周波フィルタと細胞成長制御 |
| 6/21 | 第3回 | 1 限 【3】ネガティブフィードバック 振動、共振周波数、固有値と解の振る舞い |
| 6/28 | 第4回 | 1 限 【4】ポジティブフィードバック ヘモグロビンの高次反応と協同性、ポジティブフィードバックによるスイッチ応答 |
| 7/5 | 第5回 | 1 限 【5】ポジティブ+ネガティブフィードバック 神経細胞の活動電位、確率共鳴など |
| 7/12 | 第6回 | 1 限 【6】シャノンの情報理論によるシグナル伝達経路の解析。代謝フラックス解析。多階層オミクスを統合したデータドリブンシステム生物学 |
| 7/19 | 第7回 | 1 限 【7】テスト |

4 その他

※ 授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:オーミクス論

1 授業概要

オーミクスは、網羅的解析を基軸とするアプローチによって、従来にない角度から生命を理解しようとする新しい学問分野である。本講義では、ゲノム、エピゲノム、トランスクリプトーム、プロテオームを対象に、基本的な方法論と戦略を概説するとともに、それらによって得られた代表的成果を紹介する。
これらの学習を通して、データ駆動型科学としてのオーミクス、オーミクスにおけるバイオインフォマティクスの重要性、そして生命システムの解明においてオーミクスが果たす役割を理解する。

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(A1)
- (2) 単位数:1単位
- (3) 時限:水曜2限(10:25~12:10)
- (4) 評価方法:学期末試験の成績に、出席状況と各回の課題提出状況を加味して、総合的に評価する。
- (5) 責任教員:鈴木穰(東京大学大学院 新領域創成科学研究科 生命システム観測分野 教授)
- (6) 教室:遠隔配信を行う。
情報生命科学実験棟 2F 講義室、理学部 3号館 412号室、臨海副都心センター別館会議室

3 授業日程

| | | | |
|-------|-----|----|----------------|
| 10/2 | 第1回 | 2限 | 1.トランスクリプトーム概論 |
| 10/9 | 第2回 | 2限 | 2.エピゲノム概論 |
| 10/16 | 第3回 | 2限 | 3.ゲノムシーケンス概論 |
| 10/23 | 第4回 | 2限 | 4.統合解析 |
| 10/30 | 第5回 | 2限 | 5.新技術 |
| 11/6 | 第6回 | 2限 | 6.総括1 |
| 11/13 | 第7回 | 2限 | 7.総括2 |

4 その他

※ 授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名: 発展講義Ⅷ(医学におけるバイオインフォマティクスの応用例)

1 授業概要

近年医療分野で網羅的な解析が進むにつれて、取り扱うデータ量も膨大になってきた。医療・医学に関わるメガデータの取り扱いの現状と、これらを医学へどのように還元するかその仕組みや問題点について紹介する。また、パーソナルゲノム解析のために必要なバイオインフォマティクスの概念についても紹介する。具体的には以下の内容を講義する。

- (1) アレル、遺伝子型、ハプロタイプ等の人類遺伝学の基礎概念に続いて、GWAS (Genome-Wide Association Study) と連鎖解析 (linkage analysis) の数理的背景を解説する。
- (2) 近年、盛んになってきているパーソナルゲノムの再解読によるゲノム多型の観測が、次世代シーケンサーを使ってどのように実施されるかを紹介する。
- (3) 遺伝子発現量解析、全長 cDNA 解読、1 分子計測技術を用いた DNA シーケンシングを解析する。

2 授業内容

- (1) 学期: 冬学期 (A1A2)
- (2) 単位数: 1 単位
- (3) 時限: 集中 (授業日程を参照)
- (4) 評価方法: 出席とレポートにより、総合的に評価する。
- (5) 責任教員: 鈴木穰 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科 生命システム観測分野 教授)
尾山大明 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科 疾患蛋白質工学分野 准教授)
- (6) 教室: 遠隔配信を行う。
柏: 生命棟セミナー室 1、白金台: 医科研 2 号館大講義室、本郷: 分生研本館 2 階会議室 (206 号室)

3 授業日程

| | | | |
|-------|-------|-----|---------------------------|
| 11/15 | 第 1 回 | 2 限 | 1. 遺伝子多型を用いた疾患リスク関連遺伝子解析 |
| 11/15 | 第 2 回 | 3 限 | 2. がんゲノム医療の展開 |
| 11/15 | 第 3 回 | 4 限 | 3. 癌細胞情報伝達ネットワークのプロテオーム解析 |
| 11/15 | 第 4 回 | 5 限 | 4. 遺伝子発現とその制御機構のコンピュータ解析 |
| 1/10 | 第 5 回 | 2 限 | 5. 人類遺伝学入門 |
| 1/10 | 第 6 回 | 3 限 | 6. パーソナルゲノム再解読 |
| 1/10 | 第 7 回 | 4 限 | 7. 1 分子シーケンシング |

4 その他

(1) 連絡先: 03-5449-5131 (内線: 75131) knakai@ims.u-tokyo.ac.jp

※授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:創薬データサイエンス概論

1 授業概要

医療における医薬品の開発は最も重要な課題の一つである。これまでの薬剤開発の戦略は、近年の分子生物学の発展と共に大きく変貌してきている。製薬企業研究所担当者を講師に加え、がん等の疾患を中心に実践的課題を例として、これまでの創薬方法がどのように変化しているのか、さらには最近の新薬開発の基本的な概念と創薬の実際を紹介すると共に、その課題を明らかにする。

2 授業内容

- (1) 学期:冬学期(A1A2)
- (2) 単位数:1 単位
- (3) 時限:木曜金曜 4-5 限(14:55~18:35)
- (4) 評価方法:7 コマの講義のうち、2つの講義に関するレポートと出席点。
- (5) 責任教員:鈴木穰(東京大学大学院 新領域創成科学研究科 生命システム観測分野 教授)
- (6) 教室:遠隔配信を行う。
 白金台:医科研2号館大講義室、柏:生命棟セミナー室1、本郷:分生研本館2階会議室(206号室)

3 授業日程

| | | |
|-------|-----|------------------------|
| 10/31 | 第1回 | ゲノム解析 トランスクリプトーム解析 |
| 11/1 | 第2回 | エビゲノム解析 データベース |
| 11/8 | 第3回 | 新技術1(シングルセル解析) |
| 11/14 | 第4回 | 新技術2(ロングリード解析) 総合討論 |

4 その他

※新規科目につき、現時点において開講日時などについては未定。
 今後確定次第、逐次 UTAS のシラバスに反映するので、各自必ず確認しておくこと。

科目名: バイオ知財法概論

1 授業概要

<授業の到達目標>

研究者が知っておくべき知的財産に関する基礎的な知識を習得するとともに、バイオテクノロジー分野における代表的な特許やその役割について学ぶことにより、特許の重要性を理解することを目的とする。

<授業の概要>

科学研究における完成形である「論文」と権利化手段である「特許」の違いや特許出願の際に必要な特許制度の基礎知識(知的財産についての一般知識から、特許を取得するための要件に至るまで)の全体像を解析するとともに、知財分野でのキャリアデザインについても触れる。

2 授業内容

- (1) 学期: 夏学期(S1S2)
- (2) 単位数: 1 単位
- (3) 時限: 水曜 6 限(18:45~20:30)
- (4) 評価方法: 出席(30%)とレポート(70%)で評価する。
- (5) 責任教員: 加納信吾(東京大学大学院 新領域創成科学研究科 バイオイノベーション政策分野 准教授)
- (6) 教室: 遠隔配信を行う。

柏: 生命棟セミナー室 1、白金台: 医科研 2 号館大講義室、本郷: 分生研本館 2 階会議室(206 号室)

3 授業日程

| | | | |
|------|-------|-----------|--|
| 4/10 | 第 1 回 | 6 限 第 1 回 | イントロ: バイオ分野の特許: 論文と特許の違い 特許制度の基礎知識①: 知的財産の全体像、近年の状況 |
| 4/17 | 第 2 回 | 6 限 第 2 回 | 特許制度の基礎知識②: 特許出願手続き、特許審査・審判の流れ |
| 4/24 | 第 3 回 | 6 限 第 3 回 | 特許制度の基礎知識③: 特許になるための要件(概要①) |
| 5/8 | 第 4 回 | 6 限 第 4 回 | 特許制度の基礎知識④: 特許になるための要件(概要②) |
| 5/15 | 第 5 回 | 6 限 第 5 回 | 大学特許とその活用 |
| 5/22 | 第 6 回 | 6 限 第 6 回 | 知財分野のキャリアパス |
| 6/5 | 第 7 回 | 6 限 第 7 回 | 特許制度の基礎知識⑤: 海外出願の基礎知識 |

4 その他

※旧専攻科目「47210-27 バイオ知財法概論 I」を単位取得した者は、再履修できない。
 ※講義資料は毎回シラバスにダウンロード URL を計算するので、そこからダウンロードすること。

※授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名: 医療イノベーション特論 I

1 授業概要

ビジネス分析に関する基礎的知識の習得を目的とする。

イノベーションを分析する基礎的訓練を積むため、ビジネスモデル分析の基本形としてのフレームワーク思考のトレーニング(ドメイン分析、モジュール分析)から始めて、技術マッピング、産業のプロセス分解、技術移転分析等、様々な分析手法を導入し、分析事例を紹介する。

さらに、コア能力のデザイン、プロジェクト編成、提携による事業開発、資金調達と企業価値等の分析視点の導入を踏まえて、具体的なバイオベンチャー企業のケーススタディを行う。

2 回設定されている演習発表では、参加者は同じ分析フレームワークの元で作成したケーススタディを発表し、参加者同士の Q&A セッションを通じて理解を深める。

2 授業内容

- (1) 学期: 夏学期 (S1S2)
- (2) 単位数: 1 単位
- (3) 時限: 金曜 6 限 (18:45~20:30)
- (4) 評価方法: 出席とレポートによる。
- (5) 責任教員: 加納信吾 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科 バイオイノベーション政策分野 准教授)
- (6) 教室: 遠隔配信を行う。

柏: 生命棟セミナー室 1、白金台: 医科研 2 号館大講義室、本郷: 分生研本館 2 階会議室 (206 号室)

3 授業日程

| | | | |
|------|-------|-----------|------------------------|
| 6/12 | 第 1 回 | 6 限 第 1 回 | 事業領域(ドメイン) |
| 6/19 | 第 2 回 | 6 限 第 2 回 | モジュール化と統合化 |
| 6/26 | 第 3 回 | 6 限 第 3 回 | 演習: 研究室のドメイン分析 |
| 7/3 | 第 4 回 | 6 限 第 4 回 | 大学の創業研究と特許出願 |
| 7/10 | 第 5 回 | 6 限 第 5 回 | 「生存限界」と「プロセス分解」による産業分析 |
| 7/17 | 第 6 回 | 6 限 第 6 回 | ベンチャー必要論の背景と 5 つの分析視点 |
| 7/24 | 第 7 回 | 6 限 第 7 回 | 課題発表(ベンチャー企業分析)と討論 |

4 その他

※旧専攻科目「47210-24 バイオ企業戦略論」を単位取得した者は、再履修できない。

※本講義は、メディカルゲノム専攻の講義であるが、他学部聴講も許可している。

※講義資料は電子配信されるため、受講直前に UTAS の本ページを閲覧し、講義資料ダウンロード用の URL を確認すること。

※授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:医療イノベーション俯瞰演習

1 授業概要

研究分野を俯瞰し、自らの関心事項の世界における位置づけを明らかにする。

参加者自らが関心のあるテーマと研究上もしくは社会的な課題との関連性を俯瞰的に把握するため、

①キーワード設定を試行錯誤しながら、キーワードの組合せにより文献データベースから何件の論文がヒットするかを実際に Web of Science や PubMed を検索し、

②膨大な文献の関係性を自動で解析するマッピングツールやテキストマイニングツールを用いて、自らの研究領域や関心を持つテーマがどのように分類されるか、

③そうした情報空間は研究上の課題や社会的な課題とどう結びついているのかを分析する。

文献データベースと分析ツールが発達し、修論や博論における「背景」記述には必須の作業となったが、ツールの利用体験がそのための準備となる。

2 授業内容

(1) 学期:冬学期(A1A2)

(2) 単位数:1 単位

(3) 時限:水曜 6 限(18:45~20:30)

(4) 評価方法:講義への参加(30%)、分野俯瞰演習と発表に対する貢献度(70%)による。
演習と発表に参加した者には、出席点を与える。期末試験は行わない。

(5) 責任教員:加納信吾(東京大学大学院 新領域創成科学研究科 バイオイノベーション政策分野 准教授)

(6) 教室:遠隔配信を行う。

セミナー …白金台:医科研 2 号館大講義室、柏:生命棟セミナー室 1

演習 …白金台:医科研 2 号館小講義室、柏:生命棟セミナー室 1

3 授業日程

| | | | | |
|-------|-------|-----|-------|-------------------------|
| 11/6 | 第 1 回 | 6 限 | 第 1 回 | マッピングツール入門 |
| 11/13 | 第 2 回 | 6 限 | 第 2 回 | 特許情報の検索と調査 |
| 11/20 | 第 3 回 | 6 限 | 第 3 回 | データソース設定と Mapping 空間の作成 |
| 11/27 | 第 4 回 | 6 限 | 第 4 回 | 時系列分析と社会的課題の分析 |
| 12/4 | 第 5 回 | 6 限 | 第 5 回 | 結果の解釈と追加検証 |
| 12/11 | 第 6 回 | 6 限 | 第 6 回 | クラスター内分析 |
| 12/18 | 第 7 回 | 6 限 | 第 7 回 | 発表 |

4 その他

※旧専攻科目「47213-09 バイオ知財実務演習Ⅱ」を単位取得した者は、再履修できない。

※データベースを各自が検索し、データ収集・加工を行うため、学内ネットに接続可能なノート PC の持参必須。

※授業日程・内容などが変更されることがあるため、必要に応じて、UTAS からシラバス情報を確認しておくこと。

科目名:先端バリアフリー論

1 授業概要

本授業では、バリアフリーに関する最新の研究について議論します。東京大学先端科学技術研究センターに所属する教員(中邑賢龍、福島智、近藤武夫、熊谷晋一郎、高橋麻衣子)がオムニバス形式で担当します。

2 授業内容

- (1) 学期:夏学期(S1 S2)
- (2) 単位数:2単位
- (3) 時限:木曜5限(16:50~18:35)
- (4) 評価方法:出席およびレポートでおこなう
- (5) 責任教員:近藤 武夫(先端科学技術研究センター 准教授)
- (6) 教室:駒場II 先端研3号館2階207室

3 授業日程

| | | |
|---------|------|----------------------------|
| 4/11(木) | 第1回 | 中邑賢龍 教授 (Prof. Nakamura) |
| 4/18(木) | 第2回 | 中邑賢龍 教授 (Prof. Nakamura) |
| 4/25(木) | 第3回 | 福島智 教授 (Prof. Fukushima) |
| 5/09(木) | 第4回 | 福島智 教授 (Prof. Fukushima) |
| 5/16(木) | 第5回 | 近藤武夫 准教授 (Prof. Kondo) |
| 5/23(木) | 第6回 | 近藤武夫 准教授 (Prof. Kondo) |
| 5/30(木) | 第7回 | 熊谷晋一郎 准教授 (Prof. Kumagaya) |
| 6/06(木) | 第8回 | 近藤武夫 准教授 (Prof. Kondo) |
| 6/13(木) | 第9回 | 熊谷晋一郎 准教授 (Prof. Kumagaya) |
| 6/20(木) | 第10回 | 高橋麻衣子 講師 (Lect. Takahashi) |
| 6/27(木) | 第11回 | 高橋麻衣子 講師 (Lect. Takahashi) |
| 7/04(木) | 第12回 | 高橋麻衣子 講師 (Lect. Takahashi) |

4 その他

科目名: 高齢社会総合研究学特論XXVII(生殖・発達・加齢医学入門)

1 授業概要

<授業の目的>

生殖・発達・加齢医学専攻は、ヒトの一生を時間軸で捉え、その様々な居面を解析・研究するユニークな専攻です。本専攻領域における最先端の研究成果を紹介し、学生諸君の研究テーマを展開するためのアイデア、刺激とすることを目的とします。

<授業の方法>

生殖・発生、発達、老化という領域の中で、臨床と関連深いテーマを基礎及び臨床の両面からアプローチする講義を、それぞれの分野の第一人者が行います。

2 授業内容

- (1) ターム: 冬学期(A2・W)
- (2) 単位数: 0.5 単位
- (3) 時限: 火曜 5 限(16:50~18:35)
- (4) 評価方法: 出席
- (5) 責任教員: 秋下 雅弘
- (6) 教室: 本郷キャンパス 教育研究棟 13 階 第 6 セミナー室

3 授業日程

| | | |
|-------|-------|--|
| 11/26 | 第 1 回 | フレイルから終末期までにわたる高齢者肺炎・摂食嚥下障害への病態解明と包括的アプローチの構築 海老原 孝枝 (東京大学医学系研究科加齢医学講座) |
| 1/7 | 第 2 回 | 加齢性疾患における性ホルモンとビタミンの作用メカニズム 東 浩太郎 (東京大学医学系研究科加齢医学講座) |
| 2/18 | 第 3 回 | 在宅医療のエビデンスと研究 山中 崇 (東京大学医学系研究科加齢医学講座) |

4 その他

医学系研究科で開講している生殖・発達・加齢医学入門の授業の中、加齢医学の授業を履修申請すること教科書及び参考書は特に指定無し



東京大学高齢社会総合研究機構

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1 工学部8号館 713

<http://www.glafs.u-tokyo.ac.jp/> ✉ info@glafs.u-tokyo.ac.jp

Institute of Gerontology, The University of Tokyo
Faculty of Engineering Bldg.8.,#713.

7-3-1,Hongo,Bunkyo-ku,Tokyo,JAPAN ZIP Code 113-8656
+81-3-5841-1662 (TEL / FAX)