

ISTU講義「臨床腫瘍学特論 I 」(2単位)e-learningクラウド対応表

※全国がんプロe-learningクラウドから講義を聴講する場合には、該当コマの対応表右側のe-learningクラウド講義項目名内の講義を、e-learningクラウドから聴講すること。  
E-learningクラウドでは、1つの項目に対して、複数大学の講義が掲載されているので、その中から、1つ選択し、レポートの該当箇所に、記載すること。

【注意】I-6、I-11は、複数の講義が掲載されているので、講義全てを聴講し、レポートにまとめること。

NO.	講義名称	概要	東北大学	山形大学	福島県立医科大学	新潟大学	JB名	講義番号	e-learning講義項目名	e-learningサブタイトル	e-learning聴講の場合の特記事項
1	がんの医療経済	・出来高払い制度における医師の技術料の評価 ・急性期入院医療の包括評価制度における薬剤費用の支払い ・がん薬物療法の入院から外来へのシフト ・新薬の価格設定と医療経済	医療管理学分野 助教・榎澤 邦男	医療政策学 教授・村上 正泰			臨床研究と生物統計学	共通1-9	プラスα枠1		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
2	がんの疫学・検診・予防	・疫学研究の方法論 ・がんの統計 ・がん予防 ・がん検診	公衆衛生学分野 教授・辻 一郎				基礎腫瘍学	共通3-6	悪性腫瘍の疫学		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
3	がん登録		がん疫学・予防学分野 客員教授・金村 政輝				臨床研究と生物統計学	共通1-10	プラスα枠2		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
4	腫瘍病理	・悪性腫瘍の病理診断(組織診断、WHO分類、細胞診など) ・病理診断のための特殊検査(免疫組織化学、染色体分析、遺伝子検査など) ・TNM分類	病理診断学分野 教授・笹野 公伸	病理病態学 教授・山川 光徳			基礎腫瘍学	共通3-20	プラスα枠3		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
5	ベーシックサイエンス	・がん遺伝子、がん抑制遺伝子、多段階発がん ・染色体・ゲノム異常 ・シグナル伝達系 ・細胞周期 ・アポトーシス ・エピジェネティクス ・テロメア・テロメラーゼ ・浸潤と転移 ・血管新生 ・腫瘍免疫、サイトカイン	分子病理学分野 教授・堀井 明		生体物質研究部門 教授・本間 好		基礎腫瘍学	共通3-1	腫瘍生物学1	正常細胞の生物学と発がんの基本プロセス/細胞周期、発がんによるその制御と治療との関連	e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
6	がん薬物療法総論 I	総論+化学療法薬	臨床腫瘍学分野 教授・石岡 千加史			腫瘍内科学分野 教授・西條 康夫	臨床腫瘍学概論	共通4-5	薬物療法の諸理論1	抗がん剤の分類と副作用・対策	e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
7	がん薬物療法総論 II	・分子標的治療薬 ・薬物療法とバイオマーカー-免疫チェックポイント阻害剤	地域がん医療推進センター 准教授・城田 英和	臨床腫瘍学分野 教授・吉岡 孝志			臨床腫瘍学概論	共通4-6	薬物療法の諸理論2	分子標的治療薬/薬物動態/薬物遺伝学	e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
8	放射線腫瘍学総論	・放射線治療の物理学的基礎 ・放射線治療概論			放射線腫瘍学講座 教授・鈴木 義行	放射線腫瘍学 教授・笹本 龍太	臨床腫瘍学概論	共通4-3	放射線腫瘍学/放射線生物学	(Palliative radiotherapyを含む)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
9	放射線生物学		放射線生物学分野 教授・細井 義夫				放射線腫瘍学	専門3-放射線1	放射線生物学 I (細胞損傷の作用機序)		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
10	腫瘍外科学総論	・staging ・治療を旨とした原発局所の外科治療 ・原発巣と浸潤他臓器の切除 ・リンパ節廓清 ・放射線治療の併用 ・縮小手術とセンチネルリンパ節 ・転移巣の外科切除 ・減量手術 ・姑息手術	乳腺・内分泌外科学分野 准教授・多田 寛				臨床腫瘍学概論	共通4-2	腫瘍外科学概論		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
11	緩和医療総論	・緩和ケアとは ・症状マネジメントの原則 ・コミュニケーションスキル		【東北大学】緩和医療学分野 教授・井上 彰 【山形大学】疼痛緩和内科 講師・山川 真由美			臨床腫瘍学概論	共通4-4	がん緩和医療概論		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
12	精神腫瘍学	・がん患者の心理的反応 ・がん患者の精神症状 ・適応障害 ・うつ状態 ・せん妄		精神医学 准教授・川勝 忍			精神・社会腫瘍学と患者教育	共通5-1	精神腫瘍学①	診療と治療にともなう感情の相克受容およびカブけるプロセス	e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
13	がん統計学	・評価の方法 ・研究デザイン ・臨床試験で用いられる統計手法 ・臨床試験登録	医学統計学分野 教授・山口 拓洋				臨床研究と生物統計学	共通1-6	医療統計学1		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
14	がん看護学	・化学療法と看護 ・手術療法と看護 ・放射線療法と看護 ・症状の緩和における看護師の役割 ・心理的サポート ・医療チームの調整機能 ・在宅医療における看護	がん看護学 教授・佐藤 富美子	看護学 准教授・武田 洋子	療養支援看護学部門 教授・山手 美和	保健学研究科 准教授・坂井 さゆり	医療ケアとチーム医療	共通6-2	がんと看護		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
15	がん薬剤学	・医薬品のPK/PD ・抗がん薬のPK/PDと投与設計 ・抗がん薬の薬理遺伝学 ・腎不全および肝疾患患者における体内動態 ・変動と投与調節 ・抗がん剤の相互作用 ・抗がん剤調製とリスク管理	がん化学療法薬学分野 教授・富岡 佳久				医療ケアとチーム医療	共通6-3	がんと薬理学		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること
16	口腔ケア		予防歯科学分野 教授・小関 健由			歯科放射線科 講師・勝良 剛詞	医療ケアとチーム医療	共通6-9	プラスα枠1		e-learningクラウドの左記項目の中から1つ選択し、聴講すること



## ISTU講義「臨床腫瘍学特論Ⅲ」(4単位) e-learningクラウド対応表

※全国がんプロe-learningクラウドから講義を聴講する場合には、該当コマの対応表右側のe-learningクラウド講義項目名内の講義を、e-learningクラウドから聴講すること。  
E-learningクラウドでは、1つの項目に対して、複数大学の講義が掲載されているので、その中から、1つ聴講し、レポートの該当箇所に、記載すること。

【注意】Ⅲ-22は、複数の講義が掲載されているので、講義を全て聴講し、レポートにまとめること。

NO.	講義名称	概要	東北大学	山形大学	福島県立医科大学	新潟大学	JB名	講義番号	e-learning講義項目名	e-learning受講の場合の特記事項
1	肺がんⅠ	・非小細胞肺がん	緩和医療学分野 教授・井上 彰	外科学第二 准教授・大泉弘幸		呼吸循環外科学分野 教授・土田正則	腫瘍外科学	専門1-外科9	肺がん	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科14	肺がん (小細胞がん)	
2	肺がんⅡ	・小細胞肺がん ・中皮腫	呼吸器病態学分野 助教・神原 智博				腫瘍外科学	専門1-外科9	肺がん	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科13	肺がん (小細胞がん)	
3	乳がんⅠ	・診断と治療の概要 (集学的治療)					腫瘍外科学	専門1-外科11	乳がん	e-learningクラウド上の左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
4	乳がんⅡ	・乳がんの薬物療法					腫瘍内科学	専門2-内科15	乳がん (化学療法)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科16	乳がん (ホルモン、分子標的治療)	
5	中枢神経系腫瘍	・脳腫瘍 ・脊髄腫瘍 ・転移性腫瘍		看護学科 教授・桜田 香			腫瘍外科学	専門1-外科5	脳神経腫瘍	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科10	脳神経腫瘍	
6	頭頸部がん		耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野 准教授・小川 武則	耳鼻咽喉・頭頸部外科学 講師・野田 大介			腫瘍内科学	専門2-内科11	頭頸部がん (甲状腺含む)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科12	口腔がん	
7	食道がん		先進外科学分野 准教授・宮田 剛			消化器・一般外科学分野 助教・市川 寛	腫瘍外科学	専門1-外科12	消化器がん(食道)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科17	消化器がん (食道)	
8	胃がんⅠ	早期癌に対する 内視鏡的治療	消化器病態学分野 特命教授・小池智幸				腫瘍外科学	専門1-外科13	消化器がん (胃・十二指腸)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科18	消化器がん (胃)	
9	胃がんⅡ	胃がんの外科的治療					腫瘍外科学	専門1-外科13	消化器がん (胃・十二指腸)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科18	消化器がん (胃がん)	
10	大腸がんⅠ	・早期がんの 診断と治療	宮城県立がんセンター 准教授・三浦 康				腫瘍外科学	専門1-外科14	消化器がん (小腸・虫垂・結腸)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍外科学	専門1-外科15	消化器がん (直腸・肛門)	
							腫瘍内科学	専門2-内科19	消化器がん (大腸がん)	
11	大腸がんⅡ	・進行がんの 診断と治療	宮城県立がんセンター 准教授・三浦 康			消化器・一般外科学分野 准教授・亀山仁史	腫瘍外科学	専門1-外科14	消化器がん (小腸・虫垂・結腸)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍外科学	専門1-外科15	消化器がん (直腸・肛門)	
							腫瘍内科学	専門2-内科19	消化器がん(大腸)	
12	肝臓がん	・診断と治療	消化器病態学 准教授 片寄 友				腫瘍外科学	専門1-外科16	消化器がん(肝)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科20	消化器がん(肝)	
13	胆道がん	・診断と治療	消化器病態学 准教授 片寄 友				腫瘍外科学	専門1-外科17	消化器がん (胆・膵・脾も含む)	e-learningクラウドの左記項目の中から1つから選択し、聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科21	消化器がん (胆・膵・脾も含む)	

NO.	講義名称	概要	東北大学	山形大学	福島県立医科大学	新潟大学	JB名	講義番号	e-learning 講義項目名	e-learning受講の場合 の特記事項
14	睪がん	・診断と治療	災害医療国際協力学 分野 教授・江川 新一	外科学第一講座 助教・菅原 秀一 郎			腫瘍内科学	専門2-内科21	消化器がん (胆・膵・脾も含む)	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍外科学	専門1-外科17	消化器がん (胆・膵・脾も含む)	
15	血液腫瘍Ⅰ	・急性白血病	血液・免疫病学分野 講師・大西 康		循環器・血液内科学 教授・小川 一英		腫瘍内科学	専門2-内科7	造血器腫瘍 (白血病)	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
16	血液腫瘍Ⅱ	・慢性白血病	血液・免疫病学分野 教授・張替 秀郎		血液内科学講座 教授・池添 隆之		腫瘍内科学	専門2-内科9	造血器腫瘍 (その他)	
17	血液腫瘍Ⅲ	・悪性リンパ腫と 多発性骨髄腫	血液・免疫病学分野 講師・福原 規子		腫瘍内科学講座 准教授・野地 秀義		腫瘍内科学	専門2-内科8	造血器腫瘍 (リンパ腫)	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科9	造血器(その他)	
18	婦人科がんⅠ	・子宮頸がん ・子宮体がん ・絨毛がん	婦人科学分野 特命教授・新倉 仁				腫瘍外科学	専門1-外科20	婦人科がん (子宮がん)	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科24	婦人科がん	
19	婦人科がんⅡ	・卵巣がん ・胚細胞腫瘍	婦人科学分野 准教授・島田 宗昭	産婦人科学 講師・太田 剛		産科婦人科学分野 特任准教授・西野幸 治	腫瘍外科学	専門1-外科28	卵巣癌(子宮がん)	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科24	婦人科がん	
20	泌尿器がんⅠ	・腎細胞がん ・膀胱がん ・上部尿路上皮がん	泌尿器科学分野 准教授・伊藤 明宏	腎泌尿器科学講座 教授・土谷 順彦			腫瘍外科学	専門1-外科19	泌尿器がん (腎癌・尿路上皮癌)	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科23	泌尿器腫瘍	
21	泌尿器がんⅡ	・前立腺がん ・精巣がん	泌尿器科学分野 講師・三塚 浩二	腎・泌尿器外科学 准教授・加藤 智 幸	泌尿器科学講座 講師・石橋 啓		腫瘍外科学	専門1-外科27	泌尿器がん (前立腺癌)	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科23	泌尿器腫瘍	
22	小児がん	1. 小児およびAYA世 代のがん、長期フォ ローアップと二次がん 2. 免疫不全症と小児 がん	小児科 助教・カ石 健 小児病態学分野 准教授・笹原 洋二	小児科学講座 教授・三井 哲夫	小児腫瘍内科 教授・菊田 敦 須賀川支援学校 教諭・山岸 宏美		腫瘍内科学	専門2-内科22	小児がん	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
								共通9-2	小児・AYA世代のが ん治療総論	
								共通9-6	晩期合併症と長期 フォローアップの問 題点(1)	
23	希少がん悪性 骨腫瘍	・骨肉腫 ・Ewing肉腫 ・軟骨肉腫	整形外科学分野 講師・綿貫 宗則 腫瘍内科 助教・今井 源		患者サポートセンター 部長 山田 仁		腫瘍外科学	専門1-外科21	骨・軟部腫瘍	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科25	骨・軟部腫瘍	
24	希少がん悪性 軟部腫瘍	・横紋筋肉腫 ・非円形細胞肉腫(脂 肪肉腫、MFH、滑膜 肉腫、平滑筋肉腫な ど)	整形外科学分野 講師・保坂 正美 臨床腫瘍学分野 准教授・高橋 雅信 など)			整形外科学分野 講師・川島寛之	腫瘍外科学	専門1-外科21	骨・軟部腫瘍	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科25	骨・軟部腫瘍	
25	内分泌がん	・甲状腺がん ・副腎皮質がん ・褐色細胞腫	乳腺・内分泌外科学 准教授・中島 範昭		甲状腺内分泌学講座 教授・鈴木真一		腫瘍外科学	専門1-外科8	甲状腺・内分泌腫瘍	e-learningクラウド上 の左記項目の中か ら選択し、聴講する こと
26	皮膚がん	・悪性黒色腫 ・基底細胞がん ・有棘細胞がん		皮膚科学 教授・鈴木 民夫	皮膚科学講座 准教授・大塚 幹夫		腫瘍外科学	専門1-外科22	皮膚がん	e-learningクラウド の左記項目の中か ら1つから選択し、 聴講すること
							腫瘍内科学	専門2-内科26	皮膚がん	
27	原発不明がん		腫瘍内科 助教・西條 憲				腫瘍内科学	専門2-内科27	原発不明がん	e-learningクラウド上 の左記項目の中か ら選択し、聴講する こと
28	放射線被曝				放射線腫瘍学講座 助教・佐藤 久志		基礎腫瘍学	共通3-12	放射線物理学 /放射線被曝	e-learningクラウド上 の左記項目の中か ら選択し、聴講する こと