

# ゆうがく

71号



放送大学山形学習センター

令和元年5月発行

## 言葉から宝を探すーテキストマイニングとは何か

放送大学客員教授

山形大学学術研究院教授・人文社会科学部

**下平 裕之** しもだいら ひろゆき

近年アンケートの自由記述や新聞記事などの文章(テキストデータ)を分析するソフトウェアの発達により、膨大な文章の中からさまざまな情報を入手・分析することが可能となっています。テキストデータをコンピューターで解析して有用な情報を抽出する方法は今日「テキストマイニング」と呼ばれていますが、ここで使われている「マイニング」という言葉はもともと「地中の鉱物を掘り出すこと」という意味を持っています。つまり「テキストマイニング」は膨大なテキストデータの中から、地中の鉱物である金やダイヤモンドに相当する「宝」を掘り出す方法だと考えていいでしょう。

私は2017年の山形学習センターの公開講座で、テキストマイニングの方法を使い山形県に来た外国人観光客が県内の主要観光地をどのように見ているかを、外国人観光客がインターネットに書き込んだ観光地に関する口コミ情報のテキストを対象に分析した結果を報告しました。数多くの書き込みを目で見るだけではそれぞれの大まかな良し悪しくらいしか判断することはできませんが、テキストマイニングを用い書き込みを全て単語に分解しその数や関係性を調べることにより、外国人観光客の各観光地に対する満足度や不満、それぞれが抱いている感情などをより正確に分析することができました。例えば山寺については、「仙台から近いこと」「山頂の景色が美しい」「階段は多いが登る価値がある」という観点からの評価が高い、ということが明らかになりました。

このようにテキストマイニングは、テキストデータの中に埋もれている人間の目だけでは見いだせない「宝」を見出すのに有益であり、これからますます様々な領域で使われていくでしょう。機会があれば、また皆様に新しい分析をご紹介できればと思います。

蔵王は「雪質」「樹氷」の評価が高かったです





## 新年度に向けて

新年度になり、4月1日には、新元号「令和」が発表されました。放送大学は、昨年の10月からBS231と232の2チャンネルを使い、授業及び放送大学の特別内容の放送と精力的に企画活動を行っています。山形学習センターも、図書・視聴室のリニューアルなどにより、学生の学習環境をより一層整えていますので、学生の皆さんは、山形学習センターを是非ご利用ください。

山形学習センターの学生の皆さんにとって、新時代が良き時代となることを祈念しております。



山形学習センター所長  
佐藤 圓治

山形学習センター客員教授(山形大学学術研究院教授・理学部)  
専門:有機物理化学

栗山 恭直

入学おめでとうございます。日本人の若者の好奇心は、フィンランドのお年寄りと同じで挑戦する気持ちが低いそうです。皆さんは好奇心であふれています。無理せず学んで下さい。



山形学習センター客員教授(山形大学学術研究院教授・人文社会科学部)  
専門:経済史学・都市経済

下平 裕之

ご入学おめでとうございます。皆さんのこれからの学習についてさまざま手助けができればと思います。



山形学習センター客員教授(山形大学学術研究院教授・人文社会科学部)  
専門:音声学・英語

富田 かおる

放送大学山形学習センターで共に語り合える機会を楽しみにしています。多様性の大切さが痛感されるこの時代にあつて、まさにそれを地で行く環境で出会える事は幸いです。



山形学習センター客員教授(山形大学学術研究院教授・エンロールメント・マネジメント部)  
専門:日本文学

山本 陽史

放送大学では「知る」楽しみを体験できます。ですがさらに一歩進め、論文や発表で研究成果を「伝える」楽しみを味わってみませんか?期待しています。



山形学習センター客員准教授(山形大学学術研究院准教授・地域教育文化学部)  
専門:臨床心理学・家族心理学

佐藤 宏平

放送大学の学歌にもある「学ぶことの楽しさ」や「知ることのよこび」を感じながら、これからの学習に励んで下さい。



山形学習センター客員准教授(県立保健医療大学准教授・作業療法学科)  
専門:作業療法学・発達障害領域

森 直樹

放送大学山形学習センターへのご入学、おめでとうございます!目標に向かって頑張ってください。研究などの相談があればいつでも気軽にお声がけください。



山形学習センター客員准教授(県立保健医療大学准教授・作業療法学科)  
専門:身体障がい作業療法学/障がい者スポーツ領域

千葉 登

ご入学おめでとうございます。それぞれの目的を持つての入学だと思えます。目的意識を維持して学習に励んでください。おのずと目標は達成されると思えます。



# 平成30年度第2学期学位記授与式 平成31年度第1学期入学者の集い

が開催されました 

平成31年3月30日(日)午後1時から山形学習センター講義室において、「学位記授与式」が開催されました。

平成30年度第2学期の山形学習センターからの教養学部卒業生は27人、大学院修士課程修了者3人で、当日は学歌演奏の後、出席された14人に佐藤圓治所長から学位記が一人ずつに手渡されました。

様々なご苦労や困難を克服して、ご卒業された皆様、誠にありがとうございます。皆様の晴れやかな姿が、全科履修生の目標のひとつです。



## 平成30年度 第2学期の学部卒業生 (27人)

【教養学部】	生活と福祉コース	… 5人
	人間と文化コース	… 2人
	心理と教育コース	… 10人
	自然と環境コース	… 6人
	社会と産業コース	… 1人
	情報コース	… 3人

## 平成30年度の修士課程修了者 (3人)

【修士課程】	臨床心理学プログラム	… 2人
	社会経営科学プログラム	… 1人

## 学位記授与式終了後に…



▲ 記念講演：佐藤宏平准教授

「入学者の集い」が開催されました。佐藤所長の挨拶で始まり、佐藤宏平放送大学客員准教授を講師に『“ココロ”を科学するということ — 名詞としての心理学と動詞としての心理学 —』という演題で記念講演が行われました。

新入生のほか、在学生も含めて30人の参加がありました。

## 修了・卒業体験発表

### 教養学部

#### 自然と環境コース 佐藤梨絵さん

入学生の皆さま、ご入学おめでとうございます。この放送大学の大きな魅力は、様々な学生さん方がいらっしゃる、という点です。年代も職業も生活環境も各々違いますが、お一人お一人がご自身の目標に向かって、主体的に学んでいらっしゃいます。

さて、皆さまが入学なさったキッカケは何でしょう？ キャリアアップ、生涯学習など、お一人お一人動機がおりかと思えます。私は、決して立派な動機や自信があつて入学した訳ではありませんし、途中で何度かめげそうになったりもしました。でも、授業や学生さん方とのお喋りから様々な価値観を学んでいくうちに、自分が特に学びたい分野や将来の目標が明確になっていきました。

皆さまがご自身の目標を達成された際、清々しい光景が待っています。皆さまお一人お一人の学生生活が実り多きものになりますよう、心よりお祈りしております。



### 大学院修士課程

#### 臨床心理学プログラムコース 駒谷修子さん

この2年間は、新鮮な出会いの連続でした。スクーリングで出会った皆さんは、社会人として様々なバックグラウンドを持っており、論文のテーマも生き生きとしたものが多く、非常に刺激的でした。先生方のお話は高度で奥深く、理解しようとしていくのに必死でした。論文作成では、早い時期から定期的にご指導いただくことで安心感がありましたが、時間はあつという間に過ぎていき、入学時にもつきちんとビジョンを描いていればよかったと反省しました。実習やスクーリングもあり、絶対に体調を崩せないというプレッシャーを常に感じていたりもしましたが、その場で会っている人や感じていることは、日常では出会えない、かけがえないものです。あまり先を見すぎずに1つ1つの課題を、味わいながら、着実にこなしていけたら良いと思います。

心を揺さぶられ、私の中で大きく変化した2年間でした。ありがとうございました。



## 学習相談案内



学習を進めていくなかで、教材だけではわからない点、不安なところを学習センターの客員の先生に相談したり、指導してもらうことができます。相談してみようかなという方は、お気軽に学習センター事務室までお問い合わせください。

### ● 学習相談の流れ ●

- ① 相談したい先生を決める：先生方の専門領域を参考にしてください。
- ② 先生の出勤予定を確認する：事務室に問い合わせるかセンターの掲示板を見てください。
- ③ 事務室で学習相談の予約を入れる：窓口で予約票へ記入します。
- ④ 学習相談を受ける：学習センターに来て対面で相談します。事務スタッフへのご相談は随時受け付けております。お気軽にお声がけください。

### 富田かおる先生の英語セミナー 2019年度日程(予定)

- ・5月16日(木) ・7月11日(木)  
・9月5日(木) ・11月14日(木)  
・1月16日(木) ・3月6日(金)  
[時間] 16:00~17:00  
[場所] 山形学習センター講義室  
◎途中からでも、どなたでも参加  
できます!

## 『通信指導』の提出について



切迫る!



『通信指導』を提出しないと単位認定試験の受験資格が得られません

### 郵送による提出分 5/21[火]~6/4[火]〈必着〉

⇒提出後、大学本部で受付処理が済むと、システムWAKABAの通信指導の欄に順次「受理」と表示されます。おおよそ6月11日頃が表示される目安です。詳しくは「学生生活の葉(P69)」を参照ください。

### Web通信指導による提出分 5/14[火]10:00~6/4[火]〈17:00〉

⇒提出(送信)するとWeb通信指導のトップページ画面において、科目一覧の各科目の欄内に「提出済(送信済)」と表示されます。

○一部の科目を除き、インターネット上で通信指導の問題提出・解説の閲覧ができる「Web通信指導」が便利です。ご利用ください。詳しくはシステムWAKABA「キャンパスライフ→学内連絡」参照

切を過ぎて送信・到着したものは受理されません。余裕を持って提出してください。

#### 『通信指導』を 提出したあとは…

1. 担当教員が添削指導を行い、添削結果を返送します。
2. 添削の結果、合格すると単位認定試験の受験資格が得られます。
3. 下記の添削結果返送時期を過ぎても添削結果が届かない場合、大学本部にお問合せください。



「添削結果」より  
「単位認定試験通知(受験票)」が  
先に届く場合があります。  
ご了承ください。

#### 『通信指導』添削未着期限

択一式科目 7/8 記述式科目 7/19

前記の期日までに添削結果が届かない場合は、放送大学本部へ連絡してください。

## 面接授業追加登録について



空席のある科目は追加登録を受け付けています。興味のある科目があれば受講してみてください。「追加登録申請書」はセンター窓口や学生控え室で配布しているほか、山形学習センターHPからダウンロード出来ます。開講科目、開講日程は「面接授業時間割表」や放送大学HPでご確認ください。空席数は学習センターの掲示板かお電話でご確認ください。

#### 【窓口で追加登録申請】

1. 電話やセンターの掲示で空席確認
2. 学生証と授業料を持って窓口へ
3. 「追加登録申請書」記入
4. 申請書・授業料と学生証を提出
5. 受講許可証と領収書を受け取り申請完了

#### 【郵送で追加登録申請】

1. 電話等で空席を確認
2. 「追加登録申請書」を入手し必要事項を記入
3. 申請書・学生証のコピー・返信用の切手・授業料を現金書留で学習センターに送付
4. 受講許可証と領収書が返信されたら申請完了

面接授業  
1科目授業料  
5,500円



# 図書・視聴室からのお知らせ



## < 利用時間 >

曜日等	図書・視聴室 利用時間
火～金	10:30～18:30
土・日	9:30～17:30
単位認定試験期間中 (7/19～7/28)	9:00～18:45 *ロッカーは8:30から使用可

## < 単位認定試験期間中のご利用について >

- ▶ 開室時間が、9時から18時45分までになります。
- ▶ 利用できる学生パソコンが4台程度になります。
- ▶ 文献複写の受付を停止します。
- ▶ 印刷教材・六法・辞書類の室外持出しはできません。
- ▶ 試験期間中は、多くの方が図書・視聴室をご利用になります。

2019年4月から本部図書館の  
図書・放送教材について  
貸出冊数・点数が増えました！  
センターへの取寄せ方法は  
2019年度「利用の手引き」  
7ページをご覧ください



## < 視聴方法 >

DVD・CDで視聴	インターネット視聴端末で視聴
貸出用カードに記入後、ご利用ください。 *お手元に2本まで	利用簿に記入後、ご利用ください。 *オンライン授業は視聴不可

## < 放送大学付属図書館 >

学部生	10冊まで
大学院生(修士)	20冊まで
大学院生(博士)	30冊まで
貸出利用期間	31日

※センター内の図書は室外貸出できません

## 学生パソコンの台数が増えました

- ▶ デスクトップパソコン2台、ノートパソコン5台を配備しました。パソコンのスペックやWi-Fi環境も充実しています。是非ご利用ください。
- ▶ 学生パソコンを利用する方はカウンターで申請書の記入をお願いします。
- ▶ 印刷は、一人1日当たり10枚までとさせていただきます。
- ▶ オンライン授業を視聴する方は、ご自分のパソコン等をご使用ください。

※Wi-Fi環境を利用する場合は、申請が必要となりますので、パソコン等を使用する前に事務室で手続きをしてください。詳しくは2019年度の利用の手引き4ページをご覧ください。

## 閉室日カレンダー

### 5月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

### 6月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

### 7月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

↔ → 単位認定試験    □ → 閉室日

# 放送大学山形学習センターのご紹介



放送大学は、広く社会人に大学教育・生涯学習の機会を提供するとともに、高校卒業者等に大学進学を保障し、さらに、他大学との連携や新技術・研究成果の活用等を通じてわが国大学教育の改善に資する等のために設立された正規の大学です。

本部を千葉市に置き、放送大学の学生が自由に使える学習センター・サテライトスペースを全都道府県57カ所に設置しており、山形学習センターもその一つです。

学習センターでは、①Wi-Fi環境、タブレット等によるインターネット利用学習やDVD・CD・図書の視聴・閲覧、②面接授業の受講、③単位認定試験の受験、④学習相談、⑤サークル活動などの交流、⑥学生証や証明書の発行などのサービスを受けることができ、様々な形であなたの学びをサポートします！

**学習センターは、全ての都道府県にある「あなたのそばの放送大学」です。**是非、ご活用ください。

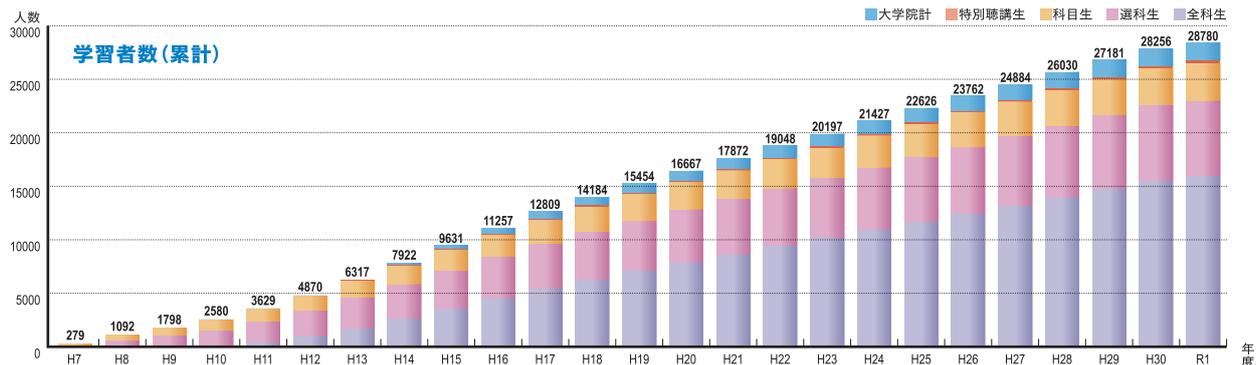
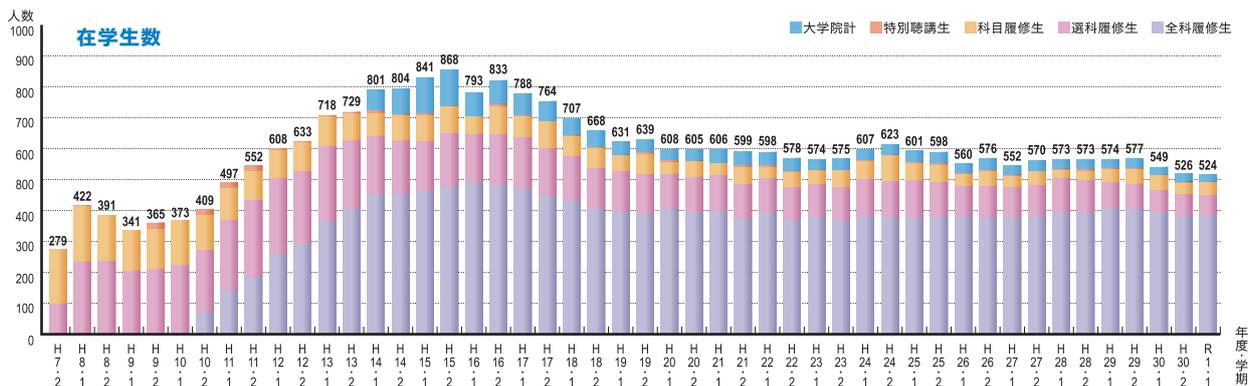
## 【沿革】

◀ 放送大学 ● 山形学習センター ▶

- 昭和56年 7月 放送大学学園設立
- 平成 元年 4月 第1回卒業式を挙行
- 平成 7年10月 放送大学山形学習センター設置(所在:生涯学習施設「遊学館」内)
- 平成 9年 山形学習センター所属の卒業生誕生
- 平成13年 1月 霞城セントラル(10階)に山形学習センター移転
- 平成13年 4月 放送大学大学院(修士課程)設置
- 平成17年 4月 「大学コンソーシアムやまがた」に加入、県内大学等と単位互換に関する包括協定締結(平成18年4月施行)
- 平成23年10月 BSデジタル放送開始
- 平成25年 放送大学30周年 記念式典等挙行
- 平成26年 4月 放送大学大学院博士後期課程設置
- 平成27年 山形学習センター開設20周年 記念講演・記念式典等挙行
- 平成28年 2月 篠田看護専門学校と連携協力に関する覚書を取り交わす
- 平成30年 3月 放送大学大学院博士後期課程完成、博士(学術)の学位取得者誕生

## 在学生・学習者・卒業生等の推移

放送大学山形学習センター



在籍者の概要 [2019年度 第1学期]

2019年 4月16日現在

学部・大学院学生数

(人)

区分	男	女	計
学部	229	270	499
大学院	13	12	25
総数	242	282	524

学部 499人



大学院 25人



学部学生数(履修・年齢別)

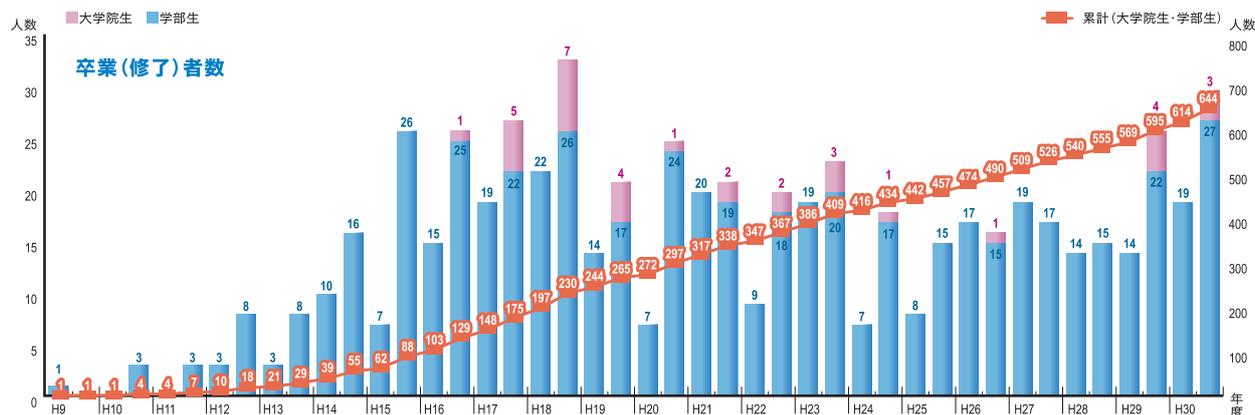
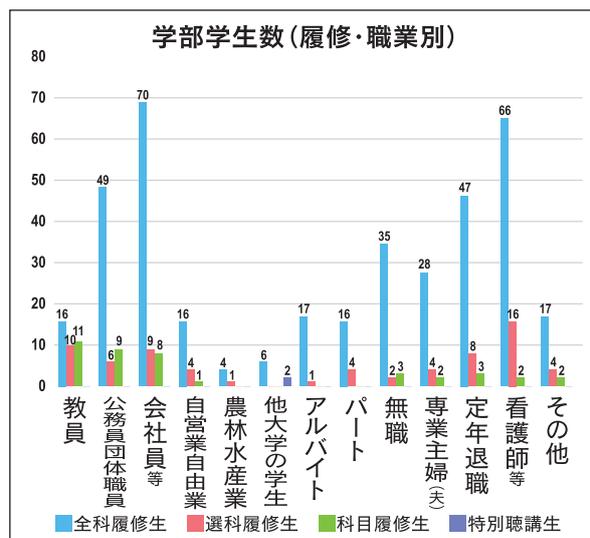
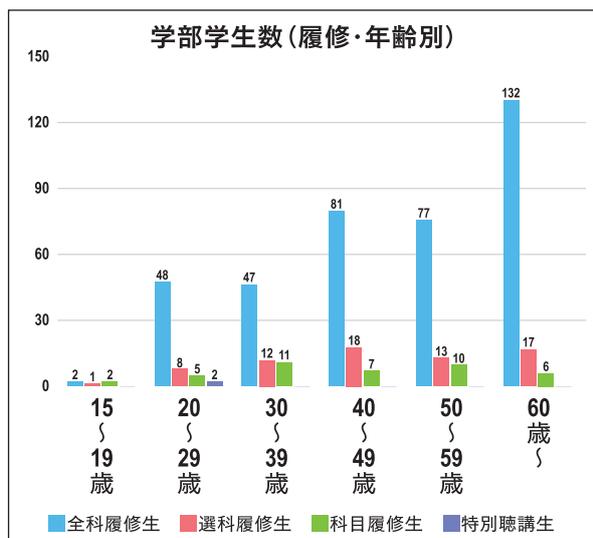
(人)

学生の種類	15～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳～	合計
全履修生	2	48	47	81	77	132	387
選科履修生	1	8	12	18	13	17	69
科目履修生	2	5	11	7	10	6	41
特別聴講生	0	2	0	0	0	0	2
合計	5	63	70	106	100	155	499

学部学生数(履修・職業別)

(人)

学生の種類	教員 団体職員	公務員 等	会社 員等	自営業 自由業	農林水 産業	他大学 の学生	アル バイト	パート	無職	専業 主婦(夫)	定年 退職	看護 師等	その他	合計
全履修生	16	49	70	16	4	6	17	16	35	28	47	66	17	387
選科履修生	10	6	9	4	1	0	1	4	2	4	8	16	4	69
科目履修生	11	9	8	1	0	0	0	0	3	2	3	2	2	41
特別聴講生	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
合計	37	64	87	21	5	8	18	20	40	34	58	84	23	499



# 令和元年 キャンパススケジュール 5-7月

<b>5</b> 14 [火] 【Web】通信指導提出期間〈～6/4[火]〉	<b>7</b> 6 [土] 卒業研究履修 大学院修士全科生 合同ガイダンス※2 学士(看護学)の学位取得
21 [火] 【郵送】通信指導提出期間〈～6/4[火]〉	
<b>6</b> 4 [火] 通信指導提出期限	18 [木] 放送授業終了
15 [土] 第2学期学生募集 第1回出願受付開始 〈～8/31[土]〉	19 [金] 夏季集中科目放送授業期間〈～8/2[金]〉 大学院・単位認定試験〈～7/20[土]〉
学生ミニ研修旅行※1	21 [日] 学部・単位認定試験〈～7/28[日]〉

## イベントのご案内

### 学生ミニ研修旅行 ※1

本年度第1回目の学生研修旅行は、吾妻連峰の裾野に広がる米沢盆地に位置し、上杉氏の城下町として繁栄した米沢市を訪問します。

上杉家ゆかりの貴重な品々や文化財を収蔵展示している「上杉神社稽照殿」と「米沢市上杉博物館」で研修します。

昼食(蕎麦屋・希望者)の後、東北最大級の酒造資料館「東光の酒蔵」を見学する予定です。

■ 期日・時間 令和元年6月15日[土] 10:25～15:00  
米沢駅西口バスターミナル集合(各自)

■ 募集人員 20人

※具体的な行程・日程・内容等は、HPやチラシをご覧ください。申込み・お問合せは、山形学習センターまで。電話で申し込むか、参加申込書(学生控室に配置)にご記入のうえFAX等で送付してください。

### 合同ガイダンス ※2

「卒業研究履修」、「大学院修士全科生」及び「学士(看護学)の学位取得」は、キャリアアップを目指したい、専門的な知識をさらに体系的に学びたいといった志向・意欲に応える重要な教育メニュー・課程です。

学生の皆様の学習や履修・受験の準備、文章表現やプレゼンテーション能力の向上の一助となるよう、これらの合同ガイダンスを下記により開催いたします。皆さんもチャレンジしてみませんか。

■ 日時 令和元年7月6日[土] 14:00～15:30

■ 場所 霞城セントラル10階 101教室

### 事務室から 初春の令月にして 氣淑く風和ぎ…

新しい時代が始まります。山形学習センターは、学生用パソコンの更新・増設、Wi-Fi環境の充実、LED照明の導入等、図書・視聴室はじめ大幅にリニューアルされました。ぜひご利用ください。令和元年を迎え、スタッフ一同、新たな気持ちで、皆様の学習のお手伝いをさせていただきます。

#### 事務長 藤原 茂樹

長い冬があるからこそ春の喜びはひとしおです。新緑の野山、トレッキングしたいですね。

#### 総務主幹 齋藤 秀昭

今年は、新たな趣味を見つけて楽しく仕事と余暇を過ごしたいです。

#### 教務主幹 板垣 巖

山歩きとスポーツで健康増進に努め、皆様の弛みない学習をサポートしていきます。

#### 総務担当 丹野 麻由美

全科生の方は山形美術館の入館料が無料になる場合があります。(昨年はルオー展行ってきました。)是非ご利用ください。

#### 教務担当 新関 摩子

今年の目標は「ご飯は1膳まで」です。みなさま何でもお気軽にお申し付けください。

#### 図書係 石井 絵理香

図書・視聴室では様々なジャンルの図書の閲覧ができます。学習にお役立てください。

#### 図書係 加藤 真裕

近場の温泉にふらりと行くのがマイブームです。気軽に図書室に立ち寄ってみてください。

すべてのお問合せ・資料請求・お申込みは

▶ インターネットでも出願や資料請求(無料)ができます! [www.ouj.ac.jp](http://www.ouj.ac.jp)

放送大学

検索

〒990-8580 山形市城南町1-1-1 霞城セントラル10階

放送大学山形学習センター

TEL 023-646-8836 FAX 023-646-8838

E-mail [yng-sc@ouj.ac.jp](mailto:yng-sc@ouj.ac.jp)

<https://www.sc.ouj.ac.jp/center/yamagata/>

