



放送大学栃木学習センター とちの実

Tochinomi

2018

1 月号

No.107

新年のご挨拶

明けましておめでとうござい
ます。本年もどうぞよろしくお願
いいたします。

間もなく平成29年度第2学期
単位認定試験を迎えます。

厳しい寒さが続いておりますの
で、風邪を引かぬよう気をつけて
しつかり準備をしてください。

今年もまた、私たち栃木学習セ
ンター職員一同は全力を尽くし
て皆様の勉学をサポートしてい
く所存です。

何卒よろしくお願いたします。

放送大学栃木学習センター職員

一同



Contents



■巻頭エッセイ 大栗行昭先生 ⇒ P3

■お知らせ

学習センターの情報化 ⇒ P4

“夕方カフェ”のご案内 ⇒ P5



迫る！単位認定試験 大学院・看護再試験・学部

⇒ 詳細は P6~7 参照

■次学期の準備 ⇒ P8

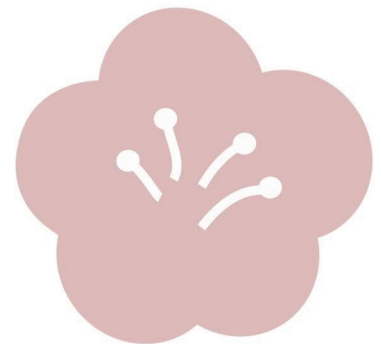
■図書・視聴学習室だより ⇒ P9~10

■平成 29 年度第 2 学期特別ゼミ ⇒ P11~13

■キャンパスカレンダー ⇒ P14

■学習相談日程 ⇒ P15

■公開講演会案内 ⇒ P16



中世のむらの気配を探す

放送大学栃木学習センター客員教授 大栗行昭

村。家とともに日本社会を構成する要素です。村は戦国時代に惣村や郷村という形で成立し、江戸時代初めの検地によって確立しました。今年、中世のむらの気配が感じられる文化遺産に触れる機会が2度ありました。

湖北・菅浦 4月、琵琶湖北岸の集落・菅浦を訪ねました。菅浦は漁業や交易をもとに14世紀には惣村として自治を執行、戦国大名の支配も乗り切って存続しました。なお、随筆家・白洲正子は1969年にここに来ています¹⁾。菅浦は急峻な山道がストーンと落ちたところにありました。集落の西口には四足門が建っていて、「中世」を実感します。村外車の乗り入れを禁じるほど狭い道路を挟んで、民家が密集しています。大阪の農機具・漁船エンジンメーカーの下請け作業場がそこここにあります。稼働しているのは少ないようです。湖岸に沿うように折れた道を川魚料理の店などを見ながら過ぎると、村の東端の四足門に出ます。門から門まで、集落の長さは1キロもありません。振り返ると、湾曲した集落が春雨の中で泣いているようでした。鎮守・須賀神社に参詣しました。御手洗で手と口を清め、靴を脱ぎ、スリッパをはいて濡れた石段を登りました。半世紀前、白洲は裸足で参詣しています。中世文書が多数伝わる収蔵庫の見学を予約しなかったのが悔やまれました。同行の先輩の「子どもの声がしなかった。この村は続いていくのかね」という言葉が印象的でした。

橿原の津野山神楽 10月30日、高知県の西北、「雲の上の町」という橿原町を訪ねました。30年以上前、坂本龍馬らの「脱藩のみち」をたどりにきた司馬遼太郎は、町長らに神楽で饗応されてしまい、こう述べています。

ともかくも、神社で寄合酒の座をもつなど、これは中世の惣とか郷村以来の伝統ではないか。「藤谷君、これは中世絵巻の世界です」私は、ひそかに昂奮した。〈中略〉太鼓、小囃子など、夜の神域によくひびき、演目がすすむうち、宙空で神遊びの仲間に入っているような気分になってきた²⁾。

司馬を昂奮させた津野山神楽はどんなものか。昼すぎ、三島神社の拝殿で神楽が始まりました。目の前で舞が展開します。大小の太鼓、鉦、笛による急テンポの音楽は、演者はもとより観客まで憑依（神がのりうつる）状態にさせるようで、我に返ると、雨戸を外した拝殿の寒さに気づくのでした。女性が天照大神を演じた「天の岩戸」は何とも優美です（写真）。司馬の気分さながら、私は宮座の祭祀の場にいたのです。戦後の衰退の危機を脱して、町民一体で保存に努めてきた無形文化財は、後継者も確保され、誇りに満ちてまぶしく見えました。

中世のむらの気配が感じられる文化遺産はまだあります。大阪の富田林や奈良県橿原市今井町は、戦国時代の自治都市の面影を色濃く伝えます。こうしたスポットを訪ねてみてはいかがでしょうか。

1) 白洲『かくれ里』講談社文芸文庫、1991年、173-185頁。

2) 司馬『因幡・伯耆のみち、橿原街道』街道をゆく27、朝日文庫、1990年、270・281頁。





■ 学習センターの情報化 ■

放送教材視聴は、

DVD・CD からインターネットへ

学習センターで放送教材を学ぶのは、今までは、DVD・CD を使うのが主流でした。しかし、インターネットを使うと、貸出・返却の手間がなく、もっと簡単になります。そこで、各学習センターでは、放送教材の視聴を、DVD・CD からインターネットへ少しずつ移行していく予定です。

インターネットを利用するためには、パソコンやタブレットが必要です。4月より、栃木学習センターに、新しいパソコン4台とタブレット4台が放送教材視聴用に導入され、それと同時に学習センター内のWi-Fi環境が整備されます。

パソコンに触れたことのない人は、パソコン講習会を開催しますので（P13参照）、参加してパソコンになじんでみてはいかがでしょうか。

学習センター内での放送教材の視聴とWi-Fi接続について

4月以降、新設されるパソコン・タブレットを使って放送教材の視聴ができるようになります。また、自分のパソコン・タブレット・スマホをセンター内のWi-Fiに接続し、放送教材を視聴したり、インターネットを用いた学習に広く利用できます。ただし、登録してID・パスワードを取得する必要があります。

4月以降も、学習センターでDVD・CDは使えますが、1セットだけになります。新規開設科目のDVD・CDは、学部については平成31年度（2019年度）から、大学院については来年度から、学習センターでの配架がなくなります。

DVD・CD 室外貸出は本部からになります

4月以降、DVD・CDの室外貸出は、本部で一括して行われます。郵便、Fax、または、Webで申し込んでください。

学習センターでDVD・CDが借りられるのは、平成30年（2018年）2月末日までです。

（注意！）平成30年3月1日～31日の1ヶ月間は、学習センターからも、本部からもDVD・CDの室外貸出はできません。これは、貸出方法を切り替える作業のためです。図書・視聴学習室で視聴してください。



■ サークル ■

【主催】放送大学栃木学習センター友の会

【共催】放送大学栃木同窓会

第10回「夕方カフェ」を開催します

単位認定試験最終日に、第10回「夕方カフェ」を開催します!!! 学生同士交流を深めながら、試験からの解放感を分かち合いませんか? たくさんのご参加をお待ちしています。

【日 時】1月28日(日) 16時00分~18時00分 (開場 15時30分~)

【場 所】宇都宮大学 UUプラザ2階 (宇都宮大学の正門を入ってすぐ右側の建物です)

【内 容】軽飲食、自己紹介、アトラクション (お楽しみに)

【参加費】500円 (当日、受付で集金します)

【申込方法】1月25日(木)までに事務室窓口備付の名簿にご記入ください。

詳細は事務室窓口にチラシが置いてありますのでご覧ください。

(※ご不明な点は、栃木学習センター事務室 (TEL: 028-632-0572) まで)

【備 考】当日は「栃木学習センター友の会」新規入会も同時に受付します。

入会希望者は、別途500円をご用意ください。



←前回の様子



— 井本所長とランチしました —

報告

平成29年11月25日(土)井本所長と学生有志でランチ会(学生サークル「友の会」主催)を開催しました。面接授業の休憩時間に12名が参加。井本所長を囲み、大学への要望など意見が活発に出されました。

学生同士が直接接する機会が少ない放送大学ですが、栃木学習センターではこのような会が定期的に開かれておりますので、奮ってご参加ください!!

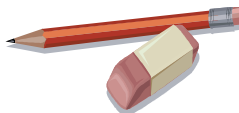
次回の「所長とランチ」もお楽しみに☆

日時が決まり次第、「とちの実」やホームページ、栃木学習センター学生用掲示板にてお知らせいたします。



＝平成 29 年度第 2 学期＝
単位認定試験について

通信指導問題に合格した学生には「**単位認定試験通知（受験票）**」が届きます。

試験日程	<p>【夏季集中看護（再試験）】 1月19日(金) 【大学院】 1月19日(金)～1月20日(土) 【教養学部】 1月21日(日)～1月28日(日)</p> <p> 1月22日(月)、1月26日(金)、1月29日(月)、1月30日(火)は 学習センター閉所日です。</p>
センター 開所時間	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 【通常期間】 9:00 ～ 17:30 </div> <div style="font-size: 2em; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto; background-color: #e0e0e0;"> 【単位認定試験期間】（1月19日～1月28日） 8:45～18:45 </div> </div> <p>窓口対応について： 試験期間中は、証明書発行等の窓口対応が出来ないことがあります。ご了承ください。 また、時間を要する学習相談等は後日にしていただくよう、お願いいたします。</p>
試験会場	<p>■栃木学習センター試験会場 《1階》演習室Ⅱ 《2階》大講義室、小講義室 ※受験票に会場名が記載されていますのでご確認ください。 ※入室前に、試験室入口近くに掲示した座席表をご確認ください。 1つの試験室で複数の科目の試験を実施します。</p> <p>■試験開始 10 分前には入室してください。 試験開始前に注意事項の伝達や試験の説明を行います。</p> 
試験に 必要なもの	<p>■学生証：学生証をまだ受理していない学生は、速やかに事務室で交付を受けてください。</p> <p>■受験票：試験日の約 1 週間前までに「単位認定試験通知（受験票）」を送付します。*1月12日になっても到着しない場合、あるいは紛失した場合 → 大学本部 TEL:043-276-5111(総合受付)へお申し出ください。</p> <p>■筆記用具：HB 黒鉛筆、消しゴム</p> <p>■持込み許可物品：科目により印刷教材等の持込みが認められることがあります。持込み許可物品は試験の約 1 ヶ月前にキャンパスネットワークホームページ、学習センター掲示板に掲示します。また受験票送付時にもあわせて通知します。 ※試験問題の出題形式（択一式・記述式・両者併用式）についても同様の方法で通知します。</p>



受験には学生証が必要です！

学生証をまだ受けとっていない学生は、速やかに事務室で交付を受けてください。

お手元の学生証は
有効期限が切れていませんか？

※有効期限が切れている学生証をお持ちの方は事務室までお越しください。



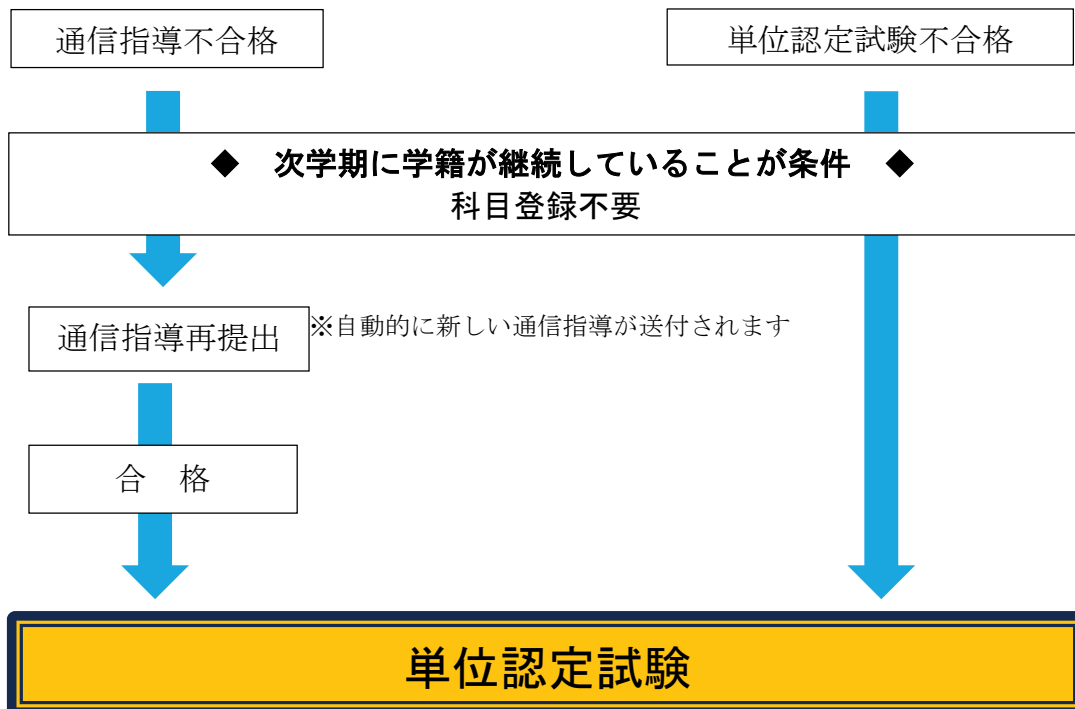
※試験期間は窓口が混雑します。

試験当日に学生証を受け取りたい方は時間に余裕を持ってご来所ください。

再試験について

通信指導が不合格となった場合、または試験を受験できなかった場合は、**次の学期に限り**、科目登録を行わなくても単位認定試験を受験することができます。(ただし、次の学期に学籍が継続していることが条件です。)なお、再試験にかかる授業料は不要です。

■**今学期で在学期間が終了する方が次学期に再試験を受験するためには、再入学（出願）の手続きが必要**になります。※詳細は「学生生活の葉」（教養学部 P71、大学院 P66）参照



※「幼児理解の理論及び方法（'15）」「教育課程の意義及び編成の方法（'15）」「小学校外国語教育教授基礎論（'17）」以外のオンライン授業科目は、単位認定試験を行いませんので再試験はありません。

次学期の準備

次学期も引き続き学籍がある方へ

下記の期間に郵送またはインターネット（システム WAKABA）で科目登録申請を行ってください。

※「科目登録申請要項」は1月中旬に送付されます。2月4日（日）になっても届かない場合は、大学本部 TEL：043-276-5111（総合受付）にお問い合わせください。

◆ 平成30年度第1学期 科目登録申請期間（面接授業含む）

【 郵 送 】 2月13日（火）～2月27日（火） 大学本部必着
【システムWAKABA】 2月13日（火）9：00～2月28日（水）24：00

今学期（2018年3月末）で学籍が切れる方へ

次学期に継続入学（再入学）を希望する方は、大学本部から送付される「継続入学用出願票」またはシステム WAKABA で出願の手続きを行ってください。一般入学用の学生募集要項でも手続きが可能です。→詳しくは「学生生活の栞（教養学部 P90、大学院 P83）」をご参照ください。

◆ 継続入学して、平成30年度第1学期に**放送授業のみ履修登録**する場合

【 郵 送 】 第1回 12月1日（金）～2月28日（水） 大学本部必着
第2回 3月1日（木）～3月20日（火） 大学本部必着
【システムWAKABA】 第1回 12月1日（金）9：00～2月28日（水）24：00
第2回 3月1日（木）9：00～3月20日（火）24：00

◆ 継続入学して、平成30年度第1学期に**放送授業と面接授業を履修登録**する場合

【システムWAKABA】 2月13日（火）9：00～2月28日（水）24：00

※ 郵送での出願はできません。システム WAKABA（インターネット）のみとなります。

※ 面接授業のみのお出願はできません。放送授業は必ず1科目以上登録する必要があります。

※ 再試験のための出願の場合でも、放送授業を履修していると判断されるため、面接授業を登録申請できます。（現在履修中の科目がある場合は、成績が確定した後に出願を行ってください。）



今学期末に卒業が見込まれる全科履修生へ



今学期に卒業が見込まれる方で、**次学期（H30-1）に再入学を希望する方は、特に手続きに注意が必要です。**詳しくは「学生生活の栞」（教養学部 P90～）をご覧ください。

●図書・視聴学習室だより●

■放送教材・図書の室外貸出停止期間について

下記の期間は、単位認定試験に伴う放送教材・図書の室外貸出停止期間となります。

◆室外貸出停止期間◆

【大学院生】 1月5日(金)～1月20日(土)

【学部生】 1月7日(日)～1月30日(火)

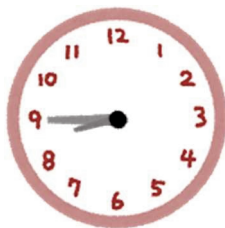


※貸出停止期間内も室内貸出は、通常通り行っておりますのでご利用ください。

※貸出停止期間中は、郵送による貸出も停止になります。

※1月26日・30日は、臨時閉所日となりますのでご注意ください。

≪単位認定試験期間中の図書・視聴学習室利用時間≫



1月19日(金)～1月28日(日)
8:45 ～18:45



■学生図書リクエスト・センター配架希望図書

今年度の受付は、終了いたしました。

■新ホームページから、図書・視聴学習室だよりをご覧ください。

栃木学習センターホームページが新しくなり、「ライブラリーナビ」が変わりました。新ホームページのスケジュール・授業案内から、図書・視聴学習室だよりをご覧ください。図書のおすすめ情報や学生の皆様に活用して頂きたい情報などを掲載して参ります。これまで同様、ぜひご覧ください。

■放送教材CD・DVDの室外貸出が変わります。

平成30年4月から、放送教材の室外貸出は、放送大学学園本部で一括して行います。移行準備のため当学習センターでの室外貸出は、2月末日をもちまして、終了となります。

*室内貸出は、平常通り行っております。詳しくは、P4をご覧ください。

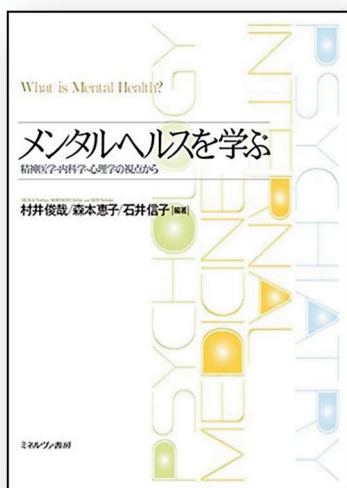
■「おすすめ図書」のご紹介

図書・視聴覚室に配架している図書より、おすすめの図書をご紹介します。

『名作短編で学ぶスペイン語』

宇野和美/網野真木子 編訳 ベレ出版

- ◆スペイン語の世界を原文で味わう名作短編集です！
10作家の名作短編小説を原文のまま読み解いていけるよう、完全対訳と文法・文型など丁寧な解説を加えました。
- ◆スペイン語の初級・中級文法を一通り終えた次のステップとして、文学の原稿に挑戦してみたい・・・という学習者に最適。



『メンタルヘルスを学ぶ』

村井俊哉/森本恵子/石井信子 編著 ミネルヴァ書房

- ◆“こころの健康”という課題に、精神医学・内科学・心理学の視点から向き合い、学びを深める。
- ◆産業領域・教育・福祉・医療・保健領域の各職場のメンタルヘルスを説明し、呼吸法などの具体的なメンタルヘルスについても紹介する。
- ◆自分のメンタルヘルスへの気づきを促すワークつき。



図書・視聴学習室「臨時閉室」について

3月22(木)・23(金) 閉室

(放送教材入れ替え・点検作業のため)

4月8日(日) 閉室

(入学者の集い開催のため)

事務室は通常どおり
開所します。





特別ゼミのご案内【平成 29 年度第 2 学期】

特別ゼミは、栃木学習センター所属の客員教員から直接指導を受けることのできる少人数のゼミ形式による勉強会です。正規の単位にはなりません。より深い学習を進めていただくことを目的として毎学期実施しています。皆様の積極的なご参加をお待ちしています。

【参加資格・注意事項】

- (1) 栃木学習センターに所属している学生（学生種別は不問。ただし休学者は除く。）
- (2) 受講料は**無料**です。
- (3) 登録ゼミ数の制限はありません。
- (4) 正規の単位としては認められません。

申込方法

＝ 申込み ＝

事務室窓口・TEL (028-632-0572)・FAX (028-632-0570)

※お申込みの際は氏名、学生番号、希望のゼミ名、連絡先（電話番号）をお伝えください。

＝ 受付期間 ＝

1月6日（土）～ 各ゼミ開講初日の1週間前まで ※全ゼミ先着順（定員になり次第、締切）

**2 学期は多種多様な 6 つの特別ゼミを開講します。
先着順ですので、申し込みはお早めに！！**



① 伝統染織を科学する（織物編）

講師：佐々木 和也（ささき かずや） [専門分野／衣生活環境学、繊維工学]

衣服を纏う営みにおいて、色や柄を付けるという行為は、文化や技術を発展させてきました。本ゼミでは前期の藍染実習に続き、織物によって柄を出す技法を体験し、文様を科学的に理解することを目指します。

日時	2月17日(土)	9:30～17:30	定員	10名 先着順
会場	宇都宮大学峰キャンパス 8号館B棟2F 被服実習室			
持ち物	特になし			

② ニュージーランドの自然史：固有の動植物の起源を探る

講師：相田 吉昭（あいた よしあき） [専門分野／地質学、古生物学]

南半球に位置するニュージーランドは、コウモリを除いて元々哺乳類が生息せず、鳥が飛ぶ必要がなく、地球上のオウムやモアやキウイなどの鳥類が独自の進化を遂げた島として知られています。一方、植物相ではゴンドワナ大陸起源の南極ブナやナンヨウスギの仲間が発達しています。このようなニュージーランドの自然について、進化過程に関する最近の知見をゼミで議論します。

- ①ニュージーランドに固有な動植物相と保護の歴史
- ②ニュージーランドの地質学的特徴：ゴンドワナ大陸からの分離
- ③失われた大陸ジーランディアの紹介
- ④ニュージーランドの自然保護区の紹介

日時	2月18日(日)	9:30~17:30	定員	10名 先着順
会場	2階 小講義室			
持ち物	特になし			

③ 心理学の世界に触れる —心理学を活用した子どもの理解と支援

講師：司城 紀代美（しじょう きよみ） [専門分野／心理学、特別支援教育]

心理学を活用して困難を抱える子どもたちを理解し支援することについて考えます。子ども向けの心理検査や知能検査、学習に困り感を抱える子どもへの認知トレーニング、言葉以外の方法で自分の内面世界を伝えるコラージュ等を体験しながら学びます。

日時	2月24日(土)	9:30~17:30	定員	16名 先着順
会場	2階 小講義室			
持ち物	はさみ、のり、切り抜いてもよい雑誌やチラシ（用意できる方のみ）			

④ 心理臨床とパラドックス

講師：狐塚 貴博（こづか たかひろ） [専門分野／臨床心理学]

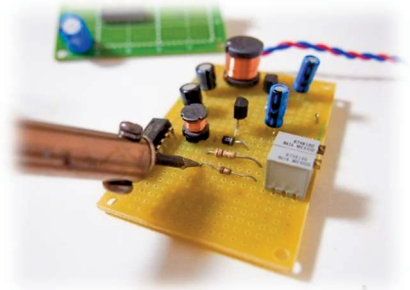
このゼミでは、臨床心理学、とりわけ心理面接の場で起こるさまざまな問題と人間行動とのパラドックス（逆説）を取り上げ、人間の問題行動の維持について考えてみたいと思います。ここで問題とするパラドックスとは、問題を解こうとする思考や行動自体が問題を維持してしまうような現象です。この視点から問題はいかに維持し、そして問題が問題ではなくなる、あるいは解決とはどのようなことかという難問にチャレンジしてみます。なお、人間のこころという不可視な構成概念について、上記の視点から対人相互作用、つまり人々のやりとりから考えていくことを目的とします。
※ある程度の心理学や臨床心理学的な知識を持っていた方が、理解しやすいと思われます。

日時	3月10日(土)	9:30~17:30	定員	10名 先着順
会場	1階 演習室Ⅱ			
持ち物	特になし			

⑤ センサ実習

講師：横田 和隆（よこた かずたか）[専門分野／ロボット工学]

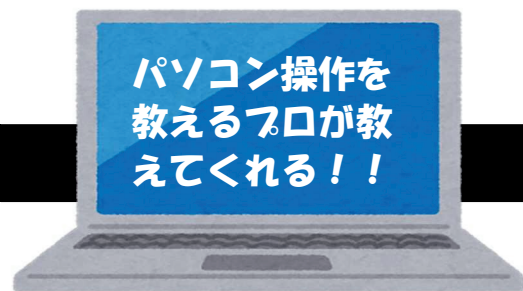
我々が日常生活で用いている、様々な家電製品や街中の施設・設備には、当たり前のようにセンサが組み込まれており、その情報をもとに機械が動作することで人間にとって便利な機能が提供され、使いやすい機械が実現しています。本ゼミでは、センサを含む電子回路を実際に作り、センサの原理、動作を実験によって確かめます。



日時	3月10日（土）	9：30～17：30	定員	6名 先着順
会場	宇都宮大学陽東キャンパス			
持ち物	特になし			

⑥ 初心者へのパソコン教室

講師：パソコン教室Greeny
グリーニー



基本的なマウス操作やキーボードの使い方を練習します。最終的には、簡単な文章を打ってみます。このゼミでは、「パソコン教室 Greeny」から講師を迎えます。初心者にパソコン操作を教えるプロですので、分かりやすく教えてもらえます。

マウスやキーボードに触れた事のない人や自信のない人は、この機会に使えるようになりましょう。

- ① 「マウスを操作してみよう」
- ② 「キーボードに触ってみよう（ローマ字入力の方法）」
- ③ 「キーボードのプロになろう（キーの位置を覚える）」

日時	① 3月10日（土）	10:00～12:00	定員	5名 先着順
	② 3月17日（土）	10:00～12:00		
会場	1階 演習室 I			
持ち物	USB メモリ（無ければ事務室で貸し出します。）			
特記事項	・原則、両日参加できる方			

:. ○*Campus Calendar. ○*:*.

月	火	水	木	金	土	日
1 元旦	2	3	4	5 ×	6 A	7 A ⊗
8 成人の日	9	10	11	12	13 センタ 一試験	14 センタ 一試験
15	16	17	18	19 ☆	20 ☆	21 ☆
22	23 ☆	24 ☆	25 ☆	26 臨時 閉所	27 ☆	28 ☆
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11 建国記 念の日
12 振替 休日	13 ※	14 ◆	15	16	17 ① ∞	18 ② ∞
19	20	21	22	23	24 ③	25 宇大個別 学力検査
26	27	28	1	2	3 ■	4 ■
5	6	7	8	9	10 ④ ⑤ ⑥	11
12	13	14	15	16	17 ▲ ⑥	18
19	20	21 春分 の日	22 =	23 =	24 ♪	25
26	27	28	29	30	31 ●	1

灰色塗りつぶしは閉所日です。(月曜、祝日等)

- × (大学院) 放送教材室外貸出停止 (~1/20)
- A 面接授業「学校臨床と特別支援教育」
- ⊗ (学 部) 放送教材室外貸出停止 (~1/30)

- ☆ 単位認定試験 (大学院・
夏季集中看護再試験 1/19のみ)
- ★ 単位認定試験 (学部)

※平成30年度第1学期科目登録申請開始
郵送：~2/27 WEB：~2/28

- ◆ 成績通知発送
 - ① 特別ゼミ「伝統染織を科学する(織物編)」
 - ② 特別ゼミ「ニュージーランドの自然史:固有の動植物の起源を探る」
 - ∞ 大学説明会・個別相談会(足利学舎)2/17
 - ∞ 全体説明会・入学相談会(栃木学習センター)2/18
 - ③ 特別ゼミ「心理学の世界に触れるー心理学を活用した子どもの理解と支援」
 - 教員免許更新講習修了認定試験
 - ④ 特別ゼミ「心理臨床とパラドックス」
 - ⑤ 特別ゼミ「センサ実習」
 - ⑥ 初心者へのパソコン教室
 - ▲ 公開講座『「添加物」ってなに? ~食品添加物を科学的に考えよう~』 講師：三輪 操氏
 - ⑥ 初心者へのパソコン教室
 - = 図書・視聴学習室閉室
 - ♪ 学位記授与式 (NHK ホール)
- 平成29年度修士論文・卒業研究発表会 (放送大学生は誰でも参加できます。)

学習相談日程（1月～3月）

主に毎週土曜日（13：00～17：00）に学習相談日を設けています。学習相談をご希望の方は「学習相談申込書」を記入のうえ事務室までお申込みください。

※先生の都合により日程が変更になる場合がありますのでご了承ください。

※手続きの詳細につきましてはセンターホームページまたは事務室までお問合せください。

※先生や相談内容により事前に予約が必要な場合があります。

教員名／現職	専門分野	相談日
相田 吉昭 宇都宮大学教授	地質学・古生物学	1/6・2/10・3/11
出羽 尚 宇都宮大学講師	美術史・イギリス文化論	1/12・2/2・3/2
大栗 行昭 宇都宮大学教授	農業経済学	1/6・2/3・3/10
狐塚 貴博 作新学院大学教授	臨床心理学	1/6・2/10・3/1
佐々木 和也 宇都宮大学教授	衣生活環境学・繊維工学	1/6・2/3・3/10
司城 紀代美 宇都宮大学准教授	心理学・特別支援教育	1/6・2/3・3/10
長谷川 光司 宇都宮大学教授	感性情報工学・音響工学	1/6・2/4・3/10
横田 和隆 宇都宮大学教授	ロボット工学	1/6・2/24・3/24
井本 英夫 栃木学習センター所長	無機化学	随時対応

放送大学栃木学習センター

■開所時間：【通常期】9：00～17：30

【単位認定試験期間】8：45～18：45

■閉所日：月曜・祝日休 ※臨時閉所日 1/13（土）、14（日）、26（金）、30（火）、2/25（日）

〒321-0943 宇都宮市峰町 350（宇都宮大学峰キャンパス内）

【HP】<https://www.sc.ouj.ac.jp/center/tochigi/>

【TEL】028-632-0572 【FAX】028-632-0570 【E-mail】tochigi-sc@ouj.ac.jp

※「とちの実 第107号」は1月現在で栃木学習センターに在籍している学生にお届けしています。
次号は4月上旬発行予定です（「とちの実」は年4回発行）。

～講師プロフィール～

東京大学大学院 博士課程修了（農学博士）
農水省食品総合研究所などでの研究活動後、東京農業大学、相模女子大学教授を歴任
現在、大学の非常勤講師、講演活動などに従事

近著:「食品添加物ほんとうの話」あさ出版



三輪 操 氏
(前相模女子大学教授)

日時 平成30年3月17日(土) 13:30～15:30

会場 放送大学栃木学習センター2階大講義室

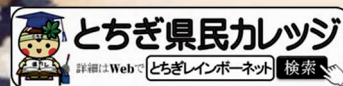
内容 最近、スーパーなどで「無添加」の表示をよく目にしますが、添加物はからだに悪いのでしょうか？
添加物を使う目的、使用してよい添加物、安全性のチェック方法、食品表示など添加物についてわかりやすく
解説するとともに、食生活で気にしてほしいことについてもお話しします。

「食品添加物」ってなに？

～食品添加物を科学的に考えよう～



※本講座は「とちぎ県民カレッジ」登録講座です。



《お申込み・お問い合わせ》

参加希望の方は電話、FAX またはメールにてお申し込みください。
電話：028-632-0572 / FAX：028-632-0570 / E-mail：tochigi-sc@ouj.ac.jp
アクセス：宇都宮市峰町 350（宇都宮大学峰キャンパス内）

入場無料
定員:100名
(先着順)