

第 110 号 2 0 1 8 年 1 0 月 発 行



放送大学香川学習センター

TEL 087-837-9877 FAX 087-837-9890 E-mail c37-ksc@ouj.ac.jp https://www.sc.ouj.ac.jp/center/kagawa/index.html 題字 太田 仙鳩(書家)

## 「捨てる」わざ

香川学習センター 客員教授 有馬 道久

日本には古くから「捨てる」という言葉を冠した熟語があります。このことを初めて知ったのは旋盤工で作家の小関智弘氏が書かれた「町工場・スーパーなものづくり」という本でした。例えば、材料となる金属を回転させて、刃物を押し付けながら材料を削っていく旋盤加工には、「捨て挽き(すてびき)」という言葉があるそうです。加工図面に引かれた中心線を立体的な材料に引くことはできません。その代わりに、最初に材料の一部を削って中心線の役割をする基準面をつくるのだそうです。その基準面は最後には捨ててしまうことから、捨て挽きと呼ばれているらしいです。

また、金型をろくろのように回転させながら、 へらと呼ばれる棒状の工具を金属板に押し当 てて成形していくへら絞り加工では、金属板の 中で製品にならない部分、つまり、最後には捨 ててしまう部分に補強のための絞り加工をす ることを「捨て絞り(すてしぼり)」というそ うです。

その他、ものづくり以外のところでも、例えば、演劇の世界には「捨て台詞」という言葉があります。「捨て台詞」というと「覚えてやがれ」とか「二度と来るもんか」といった「立ち去るときに言い捨てる軽蔑や脅迫の言葉」を思い出す人が多いと思いますが、それではありません。「俳優がその場の雰囲気を生かすため、とっさに言う脚本には書かれていない短い台詞」、つまり、アドリブのことです。

これらの3つの言葉に共通しているのは、「捨てる」という言葉とは裏腹に、図面にはない基準面や絞り加工、あるいは脚本にはない台詞を「付け加える」ことです。実際には何かを「付け加える」のに、言葉の上では「捨てる」という言い方をするのはなぜでしょうか。

その意味をもっとよく表している言葉は、老 子の「無用の用」ではないかと思います。つま り、そのもの自体は直接的な役割・機能はない が、それがないと本来の機能をもつ作業ができ ないような補助をするものという意味です。言 ってみれば、捨て挽き、捨て絞り、捨て台詞の 出来が作品の出来を左右するのです。ですから、 これらの「捨てる」わざは、誰にでもできる訳 ではなく、達人とか一流と呼ばれる職人さんや 俳優さんが、長い経験の中で独自に磨いてきた 工夫や知恵だからこそ使えるのです。しかも、 そういった人々はその場の状況に応じて、かつ 無自覚のうちにわざを使うので、あらかじめ図 面や脚本には書きたくても書けないのです。そ ういう意味で「捨てる」わざは、今年度の特別 セミナーで取り上げている「実践知」の一つだ と言えます。

このような深い意味を持った「捨てる」わざは私たちの周りにはもっとあるかもしれません。教育の分野はどうかと思い、知り合いの学校の先生に尋ねてみました。残念ながら、「捨てる」のついた言葉は出てきませんでしたが、似たような工夫はあることがわかりました。例えば、「黒板に子どもの思考を促すヒントになる言葉や絵をかく」ことがあるそうです。その言葉や絵は頃合いを見て消すそうですから、これは「捨て板書」と言っていいかもしれません。同様に、授業中に子どもたちの興味をそそったり思考を深めたりする余談も、授業の「捨て台詞」と言えるかもしれません。

多くのことが AI に取って代わられる昨今ですが、「捨てる」わざは人間にしかできない気がします。放送大学で学ばれている皆さんも、生活や仕事の場で培われたご自身の「捨てる」わざを見つけてみてはどうでしょうか。

表紙(巻頭言)······P. 1 学習センターからのお知らせ·····P. 2~P. 5 2018年度第1学期行事報告・・・・・・ P. 5~P. 7 キャンパス・スケジュール・・・・・・ P. 8

# 学生生活の栞とオアシス

「学生生活の栞」大学本部より送付されます。最初に通読して全体を理解し、必要に応じ関係事項を 参照してください。各種願(届)の諸様式も巻末に綴じ込まれています。

「 オ ア シ ス 」香川学習センターから送付されます。当学習センターの利用方法について記載されています。ぜひご活用ください。

# 各種手続きのご案内

学生旅客運賃割引証	全科履修生・修士全科生・博士全科生が対象です。自宅から学習センター
子土水合建具刮기証	への通学や、面接授業で他学習センターに行く場合等に利用できます。
   学生教育研究災害傷害保険	基本保険料は100円で、加入の翌日から原則6年間(学籍の続く限り)
于土教自则九火古煬古床映	有効です。面接授業の際、加入が必要になる場合があります。
	窓口…諸証明書交付願と学生証を提示してください。
	1 通につき200円の手数料がかかります。
各種証明書の発行	郵送…①諸証明書交付願、②定額小為替証書(1通につき 200 円)、
	③宛先を明記し82円切手を貼付した定形返信用封筒(長形3号)、
	を同封してください。(発行までに日数を要するものもあります。)
電子メール情報送信サービス	希望者に、公開講演会や臨時閉所等の情報を送信します。
無線LAN接続サービス	希望者に、学習センターでのインターネット接続サービスを提供します。
無酸にAN技能サービス	※各自ノートパソコン・タブレット等をご用意ください。

# 自動車等での入構および入構規制

自動車での入構を希望される方は、2019年1月17日(木)までに入構許可手続きを行ってください。自動車入構許可証を掲示していない方は入構できません。入構許可証は常に車のフロント付近に置いてください。入構方法・駐車場の案内については、香川学習センター利用の手引き【オアシス】P.8をご覧ください。

【入構規制】

行 事 名 等	規制期間	規制 内容
研究交流棟 3、6 階 改修工事	~2019年1月18日(金) (予定)	研究交流棟南側(砂地)が使用できません。
香川大学祭	11月2日(金)~4日(日)	経済学部の駐車場が使用できません。 極力公共交通機関をご利用ください。
かがわけん 科学体験フェスティバル	11月10日(土)・11日(日)	教育学部の駐車場が使用できません。 極力公共交通機関をご利用ください。

# 通信指導の提出を!

大学本部から送付される通信指導は、下記の期間に必ず大学本部に提出してください。未提出の場合または提出して不合格となった場合は、2018年度第2学期末の単位認定試験は受験できません。

提出期間(学部・大学院共通)				
郵送による提出	11月16日(金)~11月30日(金)本部必着			
Web 通信指導による提出	11月 9日(金)10:00~11月30日(金)17:00			

# 2018年度第2学期面接授業

面接授業とは、学習センター等で教員から直接指導を受ける授業です。1科目1単位で、全科履修生・ 選科履修生・科目履修生が受講できます。科目の追加登録期間は下記のとおりです。登録方法について は、香川学習センター利用の手引【オアシス】・ホームページ等をご覧ください。

### ※面接授業追加登録

空 席 発 表 2018年10月17日(水)12時(学習センターに掲示及びホームページに掲載) 追加登録期間 10月~1月開講の授業10月24日(水)~科目毎に定められた追加登録受付期限日 2月 開 講 の 授 業10月24日(水)~2019年1月20日(日)まで

### ※「共修生」受け入れています!

面接授業を、一般の方・科目登録をしていない学生にも聴講できる機会を設けています。詳細は、香川学習センターまで問い合わせください。受講料は、放送大学生・一般の方ともに5,500円です。

科目区分	科目名	担 当 講 師	日 程
基盤科目	初歩からの統計学	大野 拓行 (香川大学・教授)	11/24(土)・11/25(日) 各①~④時限
基盤科目:	身体活動論	宮本 賢作	10/23・10/30・11/6・11/13
保健体育		(香川大学・准教授)	各(火)③~④時限
基盤科目:	観光とおもてなしのための英語	川端 美都子	10/27 (土)・10/28 (日)
外国語		(香川大学・准教授)	各①~④時限
専門科目:	歯を残す・守る一知識と実践	吉本 彰夫	10/21 (日)・10/28 (日)
生活と福祉		(吉本歯科医院・院長)	各①~④時限
専門科目:	在宅療養高齢者ケアを考える	松井 妙子	11/10 (土)・11/11 (日)
生活と福祉		(香川大学・教授)	各①~④時限
専門科目: 生活と福祉	補完・統合医療とセルフケア	正富 千絵 (岡山県労働基準協会 労働衛 生センター・非常勤医師)	12/27(木)・1/5(土) 各①~④時限
専門科目:	心の教育の実践と理論	佐藤 盛子	12/15 (土)・12/16 (日)
心理と教育		(香川大学・准教授)	各①~④時限
専門科目:	心理学実験3	岡田 涼	12/1 (土)・12/2 (日)
心理と教育		(香川大学・准教授)	各①~④時限
専門科目:	心理検査法基礎実習	長谷 綾子	1/12 (土)・1/13 (日)
心理と教育		(回生病院・臨床心理士)	各①~④時限
専門科目:	現代を生きる子どもの教育心理学	有馬 道久	11/18 (日)・11/25 (日)
心理と教育		(香川大学・教授)	各①~④時限
専門科目:	CSR と社会的経済	朴 恩芝	10/20 (土)・10/21 (日)
社会と産業		(香川大学・教授)	各①~④時限
専門科目:	社会で活用される材料の科学	中西 俊介	11/7・11/14
社会と産業		(香川大学・名誉教授)	各(水)①~④時限
専門科目:	民事訴訟入門	春日川 路子	11/10 (土)・11/11 (日)
社会と産業		(香川大学・准教授)	各①~④時限
専門科目:	ギリシア悲劇入門	松島 欣哉	11/18・11/25・12/2・12/9
人間と文化		(香川大学・教授)	各(日)②~③時限
導入科目:	生活の中にある色彩学	吉川 暢子	12/8 (土)・12/9 (日)
人間と文化		(香川大学・准教授)	各①~④時限
専門科目:	プログラミング言語概論	香川 考司	1/12 (土)・1/13 (日)
情報		(香川大学・准教授)	各①~④時限
専門科目: 情報	情報ネットワークとサービス	芝﨑 順司 (放送大学・教授)	12/1 (土)・12/2 (日) 各①~④時限
専門科目:	GIS を用いた空間情報解析	野々村 敦子	12/16 (日)・12/22 (土)
自然と環境		(香川大学・准教授)	各①~④時限
専門科目:	植物科学概論	五味 剣二	12/14 (金)・12/21 (金)
自然と環境		(香川大学・准教授)	各①~④時限
総合科目	香川の防災を考える	白木 渡(香川大学・特任教授) 井面 仁志(香川大学・教授) 高橋 亨輔(香川大学・講師)	11/17 (土)・11/18 (日) 各①~④時限

【ご注意ください】2018年度第2学期より、面接授業当日の教科書販売は行いません。教科書指定がある科目を受講する際は、教科書を事前に各自で用意してください。

# 2018年度第2学期特別セミナーのご案内

香川学習センター客員教員による学内学習会です。放送大学学生を対象に、月1回実施しています。 定員に余裕があれば、一般の方も2科目を限度として申込できます。一般の方は自家用車での来所はご 遠慮下さい。

セミナー名	教 員	日時(原則)
科学・技術と人間社会	大平 文和	第1木曜 14:00-15:30
景観について考える	増田 拓朗	第3水曜 13:30-15:00
食と微生物に関する話題	岡﨑 勝一郎	第4火曜 14:00-15:30
プロエーデンボルグ『天界の秘義』を読む で記さ	大賀 睦夫	第2木曜 10:30-12:00
熟達者の実践知を考える	有馬道久	第3木曜 13:30-15:00
哲学史から学ぶ	石川 徹	第3金曜 13:30-15:00
子どもの心とからだの発達について	山神 眞一	第1木曜 10:00-11:30
新しい技術と保険法の課題	肥塚 肇雄	第2火曜 16:40-17:50
執行草舟を読む(続)	渡邉 久美	曜日・時間ともに変則

日程を変更することがあります。実施予定日は、香川学習センターホームページ及び教務用掲示板に 掲示しています。申込・詳細については事務室窓口までお願いします。



← このマークがあるセミナーでは、テキストを使用します。

# 2018年度第1学期単位認定試験問題と解答の公表

システム WAKABA 及び視聴学習室・図書室内で公表されています。閲覧等に係る注意点は、以下のとおりです。(過去に公表された試験問題・解答も同様です。)

公表期間			
試験問題	2018年8月10日(金)~2019年8月27日(火)		
解答等	2018年8月28日(火)~2019年8月27日(火)		

	試験問題・解答の閲覧上の注意点				
一覧ファイル	0	<ul><li>・視聴学習室・図書室でのみ閲覧可能です。</li><li>・デジタルカメラ等で撮影することは認めます。</li></ul>			
(紙媒体)	×	<ul><li>外部持ち出しを禁止します。</li><li>複写機によるコピーを禁止します。</li></ul>			
システム WAKABA	0	<ul><li>・USBメモリ等の外部記憶装置に複製することは認めます。</li><li>※ 各自でウイルスチェック済みのものを使用してください。</li></ul>			
掲載	×	・学習センターのプリンターを使用しての印刷を禁止します。			

# サンクリスタル講演会 · 公開講演会 14:00~15:30

※事前申込不要。入場無料。どなたでも参加できます。

	開催日/会場	講演題目(予定)	講師
1	10月20日(土) 高松市中央図書館 (サンクリスタル高松)	「意外と知られていない糖尿病」	富岡 幸生(とみおか内科クリニック院長) 谷脇 直美(とみおか内科クリニック副院長)
2	1 1 月 1 0 日 (土) 東かがわ市交流プラザ	「あなたの家は大丈夫ですか? -自分の家の耐震性を知ろう-」	松島 学 (香川大学創造工学部教授)

# 2019年度第1学期学生募集~ご協力のお願い~

皆さんの家族・友人・知人に、ぜひ放送大学への入学をお薦めください。お名前・ご住所等を教えていただければ、無料で学生募集要項等を送付します。オープンキャンパスや個別相談会等も随時行っています。詳しくは、香川学習センターまでお問い合わせください。

募集学生種	出願受付期間(郵送・Web)	授業開始
教養学部 大学院 (修士選科生・修士科目生)	【第1回】2018年12月1日(土)~ 2019年2月28日(木) 【第2回】2019年 3月1日(金)~ 2019年3月17日(日)	2019年 4月~

### 2018年度第1学期行事報告

# サンクリスタル講演会

「学校について知ろう

~どのくらい知っていますか学校のこと~」

6月16日(土)講師:植田 和也 先生

「学校という言葉からイメージすることは?」など、クイズを取り入れながらの講演が行われました。予想以上に少子化が進んでいることや新学習指導要領では、外国語科やプログラミング教育など新しい教科や内容が増えていること。教員の仕事は際限なく、多岐にわたっていることなど、学校に関する多くのことを学びました。

「アナログの思考も大切にしながら、更に大き く進展するであろうデジタル社会を豊かに生き ていく子どもたちを育てたい」という言葉が印象

的でし た。



### 日本美術の特質

6月23日(土)講師:篠原 資明 先生

日本美術の特質は、「動く」、つまり、島国日本では、安全策としてできるだけ小さく、軽いものを由としていた。縄文時代前期土器から始まり、仁和寺の薬師如来像や厨子、銀閣寺の東求堂、足立美術館庭園、高橋真琴の作品、高松市美術館所蔵の現代美術作品まで、多岐にわたる作品を例に、「ヤワコくトロケる」ことについてお話しくださいました。また、空海についても、仏教家だけでなく大芸術家(書家・詩人・画家・建築家など)の能力をもちマンダラ力豊かな人物であったと

お話しになり ました。

類 交 た お し 美 学 を ぜ 貴 話 ま で 貴 話 ま し た ま り れ な 聴 し た 。



# 公開講演会

### 「動物行動の見える化と IoT 活用事例」

6月30日(土)講師:松本 由樹 先生

講演前半は、動物の骨格などの形と機能との関係やコンパニオンアニマルのような人にやさしい動物の品種改良などについてお話しくださいました。後半は、動物の飼育について IoT 活用事例の紹介があった後、プログラミングについての体験を行いました。iPad、MESH タグ、マイクロビットを使って猫の動きを作る、ライトを点灯させるなどの実験を行いました。始めは消極的だった参加者も徐々に慣れていき、積極的に画面上のキャラクターを動かしていました。部品を抜き差しして動きを制御するなど、プログラミングの概念を知ることができました。

### 「刑事弁護士の事件簿」

### 7月14日(土)講師:小早川 龍司 先生

刑事弁護士の仕事は、窃盗、痴漢などの犯罪行為をしたとして逮捕、訴えられた人物の人権を守り、少しでも早く本人が自由の身にすること。また、裁判では、本人の言い分を裁判官に分かってもらいやすいように説明することである。弁護の依頼は毎日のようにあり、本人からの話を十分に聞くことから始まる。えん罪を防ぐためにも、真実を追究することに力を注いでいるとお話しくださいました。

講演後の質問に「なぜ、犯人と思われる人物は確固たる

事実がないと有罪にならないのか。泣き寝入りか?」という質問に対して、「被害者の身上が十分に理解された上で裁判が進められることを願っている」と話されました。



# THE STATE OF THE S

## 「難病患者さんから学ぶこと:難病医療の現状とこれからの展望」 9月1日(土)講師:峠 哲男 先生

原因不明、治療法未確立で、且つ、後遺症が残る恐れがある難病の例として、ALS(筋萎縮性側索硬化症)とパーキンソン病について紹介がありました。ALS は神経変性疾患の一つで、手足・のど・舌の筋肉や呼吸に必要な筋肉がだんだんやせて力がなくなっていく病気である。意識ははっきりしているものの、徐々に体を動かしたり、話したりすることができなるので本人・家族などは大変である。パーキンソン病の症状は筋固縮、安静時振戦、動作緩慢、姿勢反射障があり、歩行障がい、

自立神経症状など日常生活に大きな支障をきたしている。いずれの病気も、iPS 細胞の研究を始め、様々な努力が行われている。最後に「患者さんは障がいを抱えつつも人としての尊厳をもち、自分らしく生きておられる。障がいがあっても、人としての尊厳の念をもって接していただきたい」と厚く話されました。

# サンクリスタル講演会

まず、四国最古と言われる地図をもとに参加者が気づいたことを発表しました。(香川・徳島の面積が広い、屋島が島になっている、淡路島が書かれている など)その後、時代を大きく3つに分けてお話しくださいました。

豊臣秀吉の四国侵攻後は、長宗我部(土佐)以外は秀吉の家臣である蜂須賀(阿波)、仙石(讃岐)、小早川(伊予)を四国に配置した。その後、讃岐は秀吉の重要な家来であった生駒氏が配置された。高松城の設計は、黒田官兵衛ではなく、藤堂高虎ではないかと考える。関ヶ原の戦いには、徳川家康は間に合わず、そのため四国には豊臣家の家臣が配置された。三代家光の時にやっと松平家が四国に配置された。幕末は四国の大名が二手(南紀派・一橋派)に分か

### 「四国の大名」

9月15日(土)講師:胡 光 先生



れて中心的に活躍した、などお話くださいました。あっという間の90分でした。

100 名近くの参加者となりましたが、補助椅子や席を詰めるなどの協力を頂き、全員の方に講演を聴いて戴くことができました。

# 2018年度第1学期卒業証書・学位記授与式



9月30日(日)に行われました。大平所長から卒業生に卒業証書・学位記が手渡されました。所長の祝辞の後、卒業生を代表して山白清彦さんが謝辞を述べられました。授与式の後は、当時の学習についての思い出や意見等が交わされました。

# ご卒業おめでとうございます

### <教養学部>

山花 博子

(生活と福祉)

榎 隆司	(生活と福祉)	木村 朗子	(心理と教育)	早藤 里美  (	社会と産業)
嶋田 留美子	・(生活と福祉)	楠 佳志子	(心理と教育)	安達 和男  (	人間と文化)
高橋 祐香	(生活と福祉)	新名 薫	(心理と教育)	小倉 敏男  (	人間と文化)
鶴見和美	(生活と福祉)	鈴木 まゆみ	(心理と教育)	竹内 比呂志 (	人間と文化)
原渕 美千代	(生活と福祉)	宮谷 昌之	(心理と教育)	西村 博子  (	自然と環境)
桝山 臣香	(生活と福祉)	山白 清彦	(心理と教育)		ほか 7名
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(10,00)	<b>33</b> 737	(0-103)(13)		_

吉田 展子



(心理と教育)

卒業生26名※コース・50音順(敬称略)



# 2018年度第2学期入学者の集い

來生放送大学学長からのビデオメッセージに続き、大平所長から入学者に歓迎の挨拶があり、続いて、在学生を代表して西原由紀子さんから励ましの言葉が述べられました。その後、入学に向けてのオリエンテーション、再視聴施設等の施設案内が実施されました。

当日は、台風 24 号が接近しており残念ながら午後から予定していた「新入生歓迎会」は中止となりましたが、入学者の皆さんは新しい学校生活に向けて希望を膨らませていました。



新入生と所長、客員教員

### 2018年度キャンパス・スケジュール

■…香川学習センター閉所日(毎月曜日・国民の祝日) 閉…視聴学習室・図書室のみ閉室 面…面接授業 ◎…手続き開始/締切り ☆…講演会

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

### 10月

6日 大学院入試(修士全科生、博士全科生)

15日 学生研修旅行

17日 面接授業空席発表

20日 講演会「意外と知られていない糖尿病」

20日・21日 『CSR と社会的経済』①~④

21日・28日 『歯を残す・守る―知識と実践』①~④

23日・30日 『身体活動論』③~④

24日 面接授業追加登録受付開始

27日・28日 『観光とおもてなしのための英語』①~④

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

### 11月

6 日 • 13日 『身体活動論』 ③~④

7日・14日 『社会で活用される材料の科学』①~④

9日 通信指導提出受付開始(Web)

10日 講演会「あなたの家は大丈夫ですか? -自分の家の耐震性を知ろう-」

10日・11日 『在宅療養高齢者ケアを考える』①~④

『民事訴訟入門』①~④

16日 通信指導提出受付開始(郵送)

17日・18日 『香川の防災を考える』①~④

18日・25日 『現代を生きる子どもの教育心理学』①~④

『ギリシア悲劇入門』②~③

24日・25日 『初歩からの統計学』①~④

30日 通信指導提出締切(本部必着)

## 12月

月	火	水	木	金	土	日
					1 面©	2 面
3	4	150	6	7	8 画	の 恒
10	11	12	13	14 <b>面</b>	15 <b>面</b>	16 <b>面</b>
17	18	19	20	21 <b>面</b>	22 面	23
24	25	26	27 面	28	29	30
0.1			•	•		

2019年度第1学期入学願書受付開始

1日・2日 『心理学実験3』①~④

『情報ネットワークとサービス』①~④

『ギリシア悲劇入門』②~③

8日・9日 『生活の中にある色彩学』①~④

14日・21日 『植物科学概論』①~④

『心の教育の実践と理論』①~④

『GIS を用いた空間情報解析』①~④

『補完・統合医療とセルフケア』<br/>
①~④

29日~ 年末年始に伴う閉所



〒760-0016 高松市幸町 1-1 (香川大学幸町北キャンパス内) TEL 087-837-9877 FAX 087-837-9890

URL https://www.ouj.ac.jp E-mail c37-ksc@ouj.ac.jp

1 ⊟

2日・9日

15日 • 16日

16日 • 22日

27日