

社会人対象講座 キャリアアッププログラム

Basic subject Career Up Program

広島経済大学キャリアアップ・プログラム・メールマガジン 第163号(2016.05.12 発行)

このメルマガは、どなたに転送いただいても構いません。

なお、本メールが不要な方は career-up@hue.ac.jp までご連絡ください。

【過去の CP 通信をご覧ください】:http://www.hue.ac.jp/lecture/careerup/cp_magazine.html

【目次】

- ・巻頭言……広島経済大学 経済学部
教養教育部 准教授 木本 一成
- ・1 学期 CP/CS 受講生募集を延長しています
- ・Coffee break
- ・経大見聞録
- ・キャリアアップ・プログラム(CP)/カルチャー講座(CS)または本学に関する、ご質問やお問い合わせ

■巻頭言

広島経済大学 経済学部

教養教育部

准教授 木本 一成

1 学期 CP 講師『ビジネス文章表現』

人工知能(AI)による日本語文章の評価

本学で担当している科目の一つに、日本語文章表現という必修科目があります。この授業では、毎回学生に意見文(500字)を書かせ、それを添削しています。昨年度は、担当するクラスの40人の学生に意見文を13回書かせました。単純計算すると、延べ520人分の添削をしたこととなります。これだけの数を添削していると、時々、パソコンで簡単に機械添削できたらずいぶん楽になるのに、と思うことがあります。

そんなことを思っていた頃、新聞に次のような記事が載っているのを見つけました。

2020年度から大学入試センター試験に代わる新テストの概要が固まった。大学入試改革を議論してきた文部科学省の有識者会議が25日、最終報告案を了承。4月に中学2年生となる生徒から受検する。／新テストでは記述式を導入する。現在1月に実施されているマークシート式と分離し、前倒しすることが検討されている。採点結果は1点刻みではなく、A～Eといった段階制にする。採点には人工

大学新テストでは、採点期間を短縮するために人工知能(AI)による日本語文章の採点(評価)が導入されようとしているそうです。これについてさらに調べてみると、次のようなことが分かりました。

- ・AIは、文の長さ、語彙数など指定した採点条件に照らして採点する。
- ・AIは、採点事例を蓄積することで、記述内容に関して評価し採点できるようになる。
- ・AIには、まずはクラスタリング(個々の答案を類似した解答ごとに分類すること)という、人間による採点の前段階の処理を担当させる。

実現までには克服すべき課題が多いようですが、テキストマイニングなどの技術を発展させれば可能なのでしょうか。この技術が確立し一般にも普及するようになれば、ぜひ自分の研究室にも導入したいなと思ったのですが、よく考えてみると、それは自分がいま行っているような仕事がAIに代行されることであり、結局は自分の失業につながるということです。冒頭に述べたよこしまな考えを取り消して、1000人でも2000人でも添削しますので、自分の定年退職までにAIによる日本語文書の採点(評価)技術が確立されないことを願うばかりです。

ところで、大学新テストの記述問題の解答は手書きのほずですから、AIの採点以前に、手書き文書を電子化したテキストに置換する作業が必要です。受験者の癖のある様々な手書き文字を、どのように認識し電子化するのでしょうか。

偶然ですが、先の同日付の新聞に、手書き文字の機械認識について次のような記事がありました。

読めない崩し字を解読しますー。漢字の画像情報を入力すると、木簡や古文書の中からよく似た字を探し出してくれるシステムの運用が25日、始まった。奈良文化財研究所と東京大史料編纂所が協同で開発。……(略)……/両機関はこれまで、漢字入力によって木簡や古文書の文字を検索できる、二つのデータベース(DB)を協同で運用してきた。/今回、それらのDBを援用。知りたい漢字1文字をデジタルカメラで写すなどして画像ファイルにし、ホームページの所定欄に入れると、似た漢字の画像と出典、楷書体の漢字が表示される仕組みだ。(以下略)

これを読むと、古文書の崩し字の事例がデータベース化されており、それをういた手書き文字の機械認識が実用段階にあることが分かります。この技術等を発展させて、手書き文字のデータベースを作れば、機械認識・電子化はそれほど難しいことではないように思います。大学新テストで許容される手書き文字のデータベース化作業が完了するのは、意外と早いのではないのでしょうか。

一方でこの作業が進んでくると、受験者は、字が汚い、あまりに癖字がひどいために解答した文章が機械認識されないという事態を避けたいと思うでしょう。受験者を指導する人たち(高校や塾の先生)も、文字を丁寧に書く、機械に認識されやすいように書くということを重視した指導をするようになるでしょう。また、受験者の保護者も、習い事の一つとしての書道教室(硬筆)に関心を寄せるようになるかもしれません。

先ほどAIの進歩にともなう失業のことを書きましたが、失業したら町で書道教室(硬筆)を開くのはどうでしょうか。「あ

なたの癖字は大丈夫？あなたの手書き文字の認識率を判定します」というようなキャッチコピーを作って、手書き文字に自信のない受験者を集めるのです。意外に需要があるのではないかと思うのですが……。もっとも書道教室を開くには、指導者として書字の高い能力が必要です。自分の授業に対するアンケートで時々学生から「ホワイトボードの字が汚くて読めない」と書かれることがあるのを思い出しながら、自分には書道教室というアイデアも実現性が乏しいかなと思いました。

■1 学期 キャリアアップ・プログラム(CP)/カルチャー講座(CS)受講生募集を延長しています

前回の CP 通信でお知らせした通り、1 学期の全講座の開講が決まりましたので、引き続き、全講座の募集の延長をしています。

【募集延長】5 月 18 日正午まで

【お申し込み講座のご案内と受講料振込について】講座案内と受講料振込先をメールでお送りさせていただきます。

【CP お申込 URL】 <http://www.hue.ac.jp/lecture/careerup/index.html>

【CS お申し込み URL】 <http://www.hue.ac.jp/lecture/culture/index.html>



【立町キャンパスの地図】

受講数	お支払い総額	1科目あたり
1科目	12,000円	12,000円
2科目	23,000円	11,500円
3科目	33,000円	11,000円
4科目	42,000円	10,500円
5科目	50,000円	10,000円
6科目	57,000円	9,500円
7科目	63,000円	9,000円
8科目	68,000円	8,500円
9科目	72,000円	8,000円

9科目以上は1科目あたり8,000円
法人・団体でとりまとめてお申し込みも割引対象となります。

【CP 受講料】



【立町キャンパス】

ス】

※カルチャー講座(CS)の受講料は 5,000 円です。

曜日	CP/CS	クリックするとシラバスがでます	講座日程(1 講座 6 回)
月曜日	CP	原価計算論の基礎	5/23, 5/30, 6/6,6/13, 6/20, 6/27
火曜日	CP	コーポレートファイナンス入門	5/24, 5/31, 6/7, 6/14, 6/21, 6/28
	CP	ビジネス文章表現	
水曜日	CP	確率・統計入門	5/25, 6/1, 6/8, 6/15, 6/22, 6/29
	CS	大坂の陣、真田幸村と敗者たちの物語	
木曜日	CP	国際経済学入門	5/26, 6/2, 6/9, 6/16, 6/23, 6/30
	CP	まるごとわかる！法人税	
金曜日	CP	国際金融の基礎	5/20, 5/27, 6/3, 6/10, 6/17, 6/24

■Coffee break

CP 受講生と本学の卒業生の繋がり



本学、キャリアセンターの梶山部長から、以前 IT 企業に勤めていた本学の卒業生で、岡山県真

庭市に U ターンして農業を始めたという森下 晃充さんを紹介されました。(以下、実名ですが、本人の承諾は得られています。)

森下さんは、生まれて初めての農業ということで、私は何とか彼を応援できないかと思い、農業や青果物の流通に関係する私の知り合いに呼びかけて、森下さんに広島までご足労願ひ、とある大衆酒場に集まってもらいました。以下、集まってくださった皆さまを紹介します。

2013 年に CP の『Excel で学ぶデータマイニング入門』と『歴史から学ぶ「経営」』の 2 科目を受講された方で、現在、広島市安佐北区白木町井原で田邊農園を頑張って経営されている田邊 圭一郎さん。

田邊農園の URL: <http://www.tanabe-farm.com/#!aboutold/c11m6>

広島市中央卸売市場中央市場で青果物荷受会社(卸業)の広印広島青果(株)果実部 課長代理で、中国地方随一のフルーツ王国である岡山県担当の平木 健次さん。

広印広島青果(株)URL: <http://www.hirojirushi.co.jp/corporation.html>

営農に関して県の行政や補助金関係に精通している本学スポーツ経営学科教授、CP2 学期コミュニティビジネス論基礎講師の山本 公平先生。

本学教員業績検索システム URL:

https://portal.hue.ac.jp/up/gyoseki/japanese/researchersHtml/0234/0234_Researcher.html

(株)モルテン社員だった中川政司さんは、自社のタイ・中国拠点での勤務経験を活かし、広島に貢献したいと、本学の大学院で勉強し今年の 3 月に修了されました。現在は、広島の大学院でアジアビジネス事情についての担当講師、広島県の農業ビジネス経営力向上事業、ひろしま農業経営者学校で生産工程管理講師、広島県立農業技術大学校で農業組織論生産工程管理の講師の取り組みをしておられます。

森下さんと上記ご紹介しました 4 名に、今回のコーディネーターを務めさせていただいた私を含め 6 人で、これからの日本の農業経営、また岡山県の農業、特にフルーツ王国である岡山県の果実生産についてどう取り組み、どうあるべきかを熱く語り合うことができました。

皆さん、平素はとてもお忙しいにも関わらず、これから農業経営をしようとする一青年のためにお集まりいただき、一次会から 2 次会へと移動しながら、熱い意見交換の場となりました。

また、参加いただいた全員の方から、素晴らしい会だったとお褒めの言葉もいただき、一安心しました。また良い人間関係の構築ができたことと喜びの声も全員の方から私に届きました。

このような有形、また無形であっても、何らかの形で CP を受講された OB/OG の方や、本学に関係される方々の人間関係によって、人と人との繋がりが広がっていくことは素晴らしい事だと実感した日でした。

教育・学習支援センター

CP/CS 事務担当 沖 高宏

■経大見聞録

本学の HP に掲載してある記事をご紹介します。生き生きとした明るい学生の表情がうかがえます。URL をクリックして、本学の学生たちの様子をご覧くださいと思います。

お仕事等の気分転換、コーヒブレイクにご覧いただけましたら幸甚です。

【4/20】平成 28 年度学外進学相談会日程

http://www.hue.ac.jp/exam/ev_confer.html

【4/21】入学試験成績優秀者スカラシップおよび資格スカラシップ推薦入学試験対象者への学費免除決定書授与式

<http://www.hue.ac.jp/tagblocks/news/news/topics/0000009780.html>

【4/25】「新入女子学生歓迎会」を開催しました

<http://www.hue.ac.jp/tagblocks/spt/news/komachi/0000009792.html>

【4/26】「公務員養成講座」説明会を実施しました

<http://www.hue.ac.jp/tagblocks/career/news/news/0000009802.html>

【4/27】今年も「2016 ひろしまフラワーフェスティバル」に参加します

<http://www.hue.ac.jp/tagblocks/news/news/topics/0000009804.html>

【4/27】スポーツによる地域活性化プロジェクトが「カープ観戦会」を開催しました

<http://www.hue.ac.jp/tagblocks/koudoukan/news/topics/0000009808.html>

【4/28】YouTube 公式チャンネルを公開しました

<http://www.hue.ac.jp/tagblocks/news/news/topics/0000009810.html>

【5/6】オープンキャンパス 2016 — 無料送迎バスの予約受付開始しました

http://www.hue.ac.jp/exam/open_campus/index.html

【5/10】第 40 回 フラワーフェスティバルに参加しました

<http://www.hue.ac.jp/tagblocks/news/news/topics/0000009828.html>

【5/11】高等教育専門誌「Between」に広島経済大学の取り組みが紹介されました

<http://www.hue.ac.jp/tagblocks/news/news/topics/0000009832.html>

【キャンパスライフ】

<http://www.hue.ac.jp/life/index.html>

【クラブサークル活動】

<http://www.hue.ac.jp/life/circle/index.html>

■キャリアアップ・プログラム(CP)やカルチャー講座(CS)または本学に関する、ご質問やお問い合わせは下記の連絡先へご連絡ください。

〒731-0192

広島市安佐南区祇園五丁目 37-1

広島経済大学 教育・学習支援センター

お問い合わせは電話番号(082)871-9345 または E-mail career-up@hue.ac.jp までどうぞ。

HUE 広島経済大学
CAREER UP PROGRAM