

田中研新聞

第75号
2019年
10月4日発行

2019年10月4日号
甲南大学知能情報学部田中研究室 毎月発行
http://carnation.is.konan-u.ac.jp
編集責任 田中雅博

張伯聞君、修士課程合格

中国にも帰省

張伯聞

当研究室の研究生である張伯聞君は、9月最初にあつた大学院修士課程の入試に見事合格しました。4月から在籍し、毎週7コマの授業を聴講しながら、一般入試にチャレンジし、目的を果たしました。

日本に来て3年目の快挙です。目標を決めたら、確実にそれに向けて努力するという見本を見せてくれたような気がします。後期も7科目を聴講するほか、ゼミなどにも参加して、来年度に向け、大きな努力をしていく決意に、エールを送ります。大学院での研究に向け、英語を鍛えるということ。また、プログラミングの力がまだ弱いので、今後、PythonやC++などのプログラムもすっかり覚えていってください。



院で研究したいという、セマンティックセグメンテーションについては、個別に指導を始めました。(田中)



9月10日、中国に帰省し、自分の故郷「撫順市」に滞在した10日間の自己体験からすこしばかり感想を吐露したいと思います。

一年ぶりの撫順で一番印象に残った事は撫順はあまり変わりがないということでした。ここ二十年、中国経済

済の急速な発展が進んでも地域によってバランスが悪く、都市ごとに様子が違ってきます。

中国では都市レベルによって、一線城市が19個(北京、上海、広州、深圳など)、二線城市が30個(大連、紹興、青島など)、三線、四線、五線それぞれが70、90、128個と324個の一般城市というように区別されています。撫順は前世紀の二線レベルから今年に五線レベルと下落しました。理由は、やはり産業構造の問題です。現在の深圳や杭州などの先進都市は大体AI産業などのハイテクを中心とした産業構造に対し、撫順は依然として重工業だからです。よって、経済不景気による大気汚染、マナーの悪さ、綺麗でないことなどの一連の問題になっていきます。

私自身、既に一年以上日本に住んでおり、日本の綺麗な環境に慣れてきたので今度の帰郷の時に大気汚染に少し不応の感覚を覚えました。しかし、食べ物以前に変わらず安価で美味しく、人も親切でした。

こちらの写真は、私がレストランで食べた「烤羊排」羊スペアリブ焼きの一枚と撫順市順城区の夜景の一枚です。

ところで、もう後期に入りましたので、研究と受講科目を一生懸命頑張りたいと思います。皆さんどうぞ宜しくお願い致します。

田中教授、近畿大学を研究訪問

工学部竹田史章研究室(東広島)

近畿大学工学部は東広島にある。田中教授は、9月26日、電子情報工学科竹田史章教授の研究室を、研究訪問した。

近畿大学も甲南大学同様、教員ごとに研究室が独立している。現在、M1の院生が一人、あとは4回生と、秘書の方が1名おられた。3回生がゼミ選択のために研究室回りをしている最中で、この日も、私の講演やディスカッション中に3回生が何度もやってきていた。私は、「深度画像による人の挙動認識と各種アプリケーションの紹介」というタイトルで講演を依頼されたので、キネクトを中心とする深度センサーの応用の話を1時間弱行った。

その後、竹田研の学生のシヨートプレゼンテーションを聞き、それぞれにコメントを行った。

竹田研究室は、ニューラルネットワークの応用研究が中心で、それを聞いた共同研究を活性化に行っている。この方針は、竹田教授の前任校である、高知工科大学の時から引き継がれており、ほぼ、常時秘書の方も在籍している。

学生の指導方針は、当方田中研究室とはかなり異なる。竹田研究室では、共同研究に学生を割り当てている。学生に、実社会での仕事を体験させようという考えに基づいているようである。

大西氏、11月25日～30日に
中国政府による日本の若手科学
技術関係者の招へいプログラム
に参加決定!

中国政府招待、JSTの仲介によって「中国政府による日本の若手科学技術関係者の招へいプログラム」というものが実施されており、今年度は3回行われる。その第3回目(11月25日～30日実施)に応募した、博士後期課程学生・宝塚医療大学准教授の大西智也氏が、参加することが決まった。5泊6日の日程で、北京と青島を訪れる。青島は昨年私と行ったことがあるので、2年続きである。以下、プログラム(案)である。

25日 開空く北京。歓迎レセプション。▼26日 北京市内の名門大学、研究機関、有名企業などを訪問。▼27日 中国科学技術関係者との座談会、青島へ移動。▼28日 青島の有名大学を訪問。▼29日 サイエンスパーク、企業、研究機関、文化歴史施設などの見学。▼30日 帰国。

研究をまとめる時期になりました

ほとんどの学生が対象

今年度は、博士後期課程の大西氏、修士課程の岩崎君がいずれも最終年度で、今年度提出の予定で進んでいる。

一方で、大学院進学予定者は、研究生の張君のみで、4年生は全員就職予定なので、今年度末で3年生以外はほとんどが巣立つ予定である。

スケジュールを1つずつ見ておこう。

卒論は、12月1日論文(15～20ページ程度)を田中に提出、その後12月中旬に田中と数回のキャッチボールを行う。1月はレジュメの作成と発表練習に時間を割く。発表会前に、LaTeXのソースおよびPDFファイル、プログラム一式(使用方法などの説明付き)をCDに入れて提出。これをもって、成績評価を行う。卒業研究発表会は1月25日。

修士は、11月16日中間発表、2月10日、修士論文発表会である。論文草稿の田中への提出は12月中旬。提出



3回生が

田中研に配属されました。 自己紹介です。

荻野 敦史

田中研究室へ配属となり
ました荻野 敦史です。出
身地は明石市の二見で高校
も地元明石西高校です。
今はその実家から大学に通
っています。

趣味はインドアではパソ
コンでのオンラインゲーム
やネットサーフィンをする
ことと、アニメや動画配信
サイトの動画鑑賞や音楽
を聴いたりしています。ス
ポーツは子供の時から父や
祖父、叔父などとゴルフを
たまにしています。中学、
高校では部活で卓球をやっ
ていました。パソコンなど
□やプログラミングに興味
がありこの学部へ入った中
で、人工知能について深く
学びたい思いからこの研究
室への所属を決めました。

これから1年半同じ研究
室仲間とともに研究や大学
生活を楽しくめらいたいと思
うのでよろしくお願いま
す。

笠井 健

笠井健です。下はケンで
はなくタケシと読みます。
ちなみに初見で読み間違え
なかった人はいません。そ
してこれからも現れること
はないでしょう。

小中高とサッカーをして
いて、大学生になって最も
打ち込んだものはキーボー
ド、同列でゲームです。夏
休みをゲームに捧げたほど
です。運動できないと思わ
れがちですが、50mを6秒台

で走ることができません。し
かしまともに運動していな
いので体力は察してください
い。

主にFGO、艦これ、フ
ォートナイトをプレイして
いるのですが、これらを語
り合える同志(友人)がまっ
たくいなくて、この三年間
辛く悲しい日々を送ってき
ました。

金岡 駿介

金岡駿介と申します。誕
生日は9月12日。姫路から
通っています。

趣味として映画鑑賞、読
書、ゲームを嗜んでいます。
映画は3D系やアクション系
を見るのが多く、中でも
ワイルドスピードがお気に
入りで、小説は伊坂幸太
郎さんの作品が好きで、読
んでる漫画は進撃の巨人や
名探偵コナン、鬼滅の刃で
す。ゲームはDead b
oy Daylightやフ
ォートナイトやっています
。音楽を聴くことも好き
です。よく聴くジャンルは
ロックで、好きな音楽アー
ティストはamazara
shiiです。

サークルは天文同好会に
所属しており、合宿などで
天体観測をしています。星
は寝転んで見るのがおす
めです。

人見知りの性格で、自分
から話しかけに行くのが苦
手なタイプですが、コミュ
ニケーション取れるよう頑
張っていきます。これから
一緒に過ごしていく先輩方
や同期の方と仲良くやって

いけたらと思います。

勉強はあまり得意な方
ではないですが、これから精
進していく所存ですので、
どうぞよろしくお願いま
す。

岸 篤

今年田中研究室所属とな
りました、甲南大学知能情
報学部3回生の岸篤です。

講義のある日は視力の低
さから、独り悲しく教壇付
近の席に居るので気軽に話
しかけて欲しいです。
木曜の昼休みにはiCo
mmons4階のスタジオ
で後輩と卓球をしているの
で、もし余裕があるならば
是非お越しください。唯一
の空きコマである月曜3限
は研究室でパソコンにとら
めっこしているか、友人や
先輩とiCommonsで
カードゲームやボードゲー
ムで遊んでいます。もしカ
タンや麻雀等のゲームに興
味があるのであればお声が
けください。

火曜水曜土曜日曜、週4
日の講義の無い日には自宅
で読書かパソコンにとらめ
っこしています。
体力に余裕のある日に
は、幼い頃から頻繁に行っ
ているホテルで水泳、温泉
に入る等のリラックスをし
ています。水泳では4種目
を全て泳いでいますが、最
も力を入れて泳いでいるのは25m
を潜水泳法で泳ぎきるこ
とです。遊ぶということであ
れば呼んでいただければ幸
いです。

短い期間ではありますが
よろしくお願います。

櫻井 将太郎

初めまして、この度、田
中研究室に配属になりました
3回生の櫻井将太郎です。

兵庫県明石市出身で、小
学校から高校まで卓球部に
所属しており、高校では部
長をやらせていただきました
。大学生になってからは
大学のサークル、部活等には
所属していませんがその
分、勉学等に精を出してい
ます。

趣味は平凡ではありません
がアニメ鑑賞とゲームをす
ることで稀に映画を見に行
ったりしています。ゲーム
は基本的にPCゲームをや
っています。たまに家庭
用ゲーム機のゲームをやっ
たりしています。映画は稀
にしか行きませんが邦画よ
りも洋画の下派手なものが
好きです。プログラミング
については得意かどうかは
さておき、嫌いではなくど
ちらかと言うと好きな部類
です。様々なことを学び
ながら地道に頑張ってい
たいと思っています。よろ
しくお願います。

高松 和輝

知能情報学部3年生の高
松和輝と申します。私は天
文同好会に所属しており、
天文に関する様々な活動を
しています。また役員とし
てサークルの運営などの仕
事もしています。星を観察
したり、撮影するのが好き
です。

私の趣味はカメラとゲー
ムです。まずカメラはCan
nonのEOS70Dを持
っています。最近90Dが
出たので2世代前のカメラ
になってしまいました。主
に風景写真や風景写真を撮
っています。次に、ゲーム
は主にSwitchでやっ
ています。下手ですが、友
人と通話しながらゲームす
るのがとても好きです。ま
た、あまり周りには言って
いないのですが、乃木坂46
というアイドルグループが
ずっと好きで応援していま
す。どういふ所が好きなの
かを書き出すと止まらなく
なる恐れがあるのでここで
は割愛させていただきます
。先輩方や同級生と仲良
くなりたいと思っているの
で、これから宜しくお願い
致します。

竹谷 啓吾

趣味は映画鑑賞です。ジ
ヤンルはヒューマンドラマ
系/SF系が特に好きで
す。また、バドミントンも
好きで、アイコモンズの地
下で空きコマを使って友人
よくしています。特技は
書道です。学部で習ったこ
とは全くかけ離れたことが
したいと思い、大学から始
めたのですが、何度か賞も
頂けました。撰津祭では、
展示や書道パフォーマンス
もします！

研究内容はもちろんです
が、それと同等に人間関係
が大切なので、同回
生はもちろん、先輩や先生
と深く関わっていきたくお
思いますので、よろしくお
願います！

藤阪静哉
こんにちは。知能情報回

藤阪静哉です。ゼミに配属
されてからプログラミング
に不安がありますがみんな
についていけるように頑張
りたいと思います。
最近がんばっていること
は10月20日にある基本情報
技術者試験にむけて勉強に
動んでいることです。部
活はジャズ研究会という部
活に所属して初心者で
すがドラムを叩いています
。高校でもギターマン
ドリンという音楽系の部活に
も入っていて割と音楽が好
きです。休日は家でギター
の練習をするか、下宿して
るので料理をつくらったり
、割と家にいる時間が長い
です。
インドア派ですがご飯に
誘ってもらえば喜んでつい
ていきたいと思つていま
す。みなさんよかったですら
仲良くしてください。よろ
しくお願い致します。

指導教員から

3年生がゼミに配属され
てきましたので、今回は各
自に自己紹介してもらいま
した。
みんなゲームが好きなん
ですね。そんなに楽しいで
すか。私も学生時代、ゲー
ムのなものはたいてい好き
でしたから、気持ちがわか
らないわけではありませ
ん。昔、私たちが雀荘に行
っていたのが、ネットゲー
ムに代わっただけなのかも
しれません。
大いにゲームして遊んで
くださいと言いたいところ
ですが、その後40年生きて
いて、今、そういうことが
言える心境ではありません
。

時間って、皆さんが考え
ているほどあるものではあ
りません。皆さんは、多分
今の段階では、就職先を決
めるところまでしか自分の

予定に入っていないでしょ
うから、就職先何とかな
りそうならあとは暇とい
うことでしょうか。
では、それで会社に入っ
たシミュレーションをして
ください。会社に入ったら
毎日朝6時頃起きて夕方7
時頃まで仕事をし、8時
か9時に帰宅して、とい
うのが土日以外、65歳いや
君たちは70歳までは続く
でしょう。その中で、結婚し
子供を育て、何千万円かの
家を買って、老後も、生き
ていくためにはお金づく
り、自分の能力拡大のため
に体調が悪くても休暇を惜
しんで努力しながら生きて
いくことになるでしょう。
時間の縛りをあまり意識せ
ずに何かをする時間などあ
りません。時間ほど貴重な
ものは本当はないのです。
こうやって人生をなんと
なく眺めてみると、今やる
べきことはきつとあるはず
です。皆さんが一番無
理なく将来に備えて、今す
ぐできること、(そして、
それが将来おそろく大きな
力になることとして)は、
プログラミングの勉強です
。

対外予定

11月16日午後 研究成果
発表会(学内行事)。大西
氏、岩崎君がポスター発表
予定。
12月12日~14日 計測自
動制御学会システムインテ
グレーション部門発表会
(高松)

1月28日 神戸市シルバ
ーカレッジで、「高齢者の
生活と人工知能」をテーマ
に90分講義。

編集後記

9月下旬、一度は着いて
いた長袖をやめ、再び半袖
を着ています。地球、壊れた
感じが強いですね。
スウェーデン人の環境保
護活動家のグレタ・トゥー
ンベリの国連演説、心を打
たれました。若い人の純真
さ、正しいと思うことをス
トレートに言う勇氣。
私は、現在の経済活動の
恩恵を被っている一人です
ので、矛盾しますが、こう
いう人の主張を支持しま
す。しかし、活動家にはな
らない、なれない。いくら
自分が行っても何も変わ
らないと思うから。でも、若
い人が言う、何か変わる
かもという期待もします
(田中)。

なのなら、ゲームがなぜ好
きなのか、やめられないの
か、そういうことを書いた
本がいろいろ出ていますか
ら読んで、ゲームのことに
関するプロを目指したらど
うでしょう?ゲームを作る
ことのできるソフトUn
ityというのがあります。
これを覚えたら、いろいろ
なことが出来ます。
しかし、基本的に、私は
皆さんがゲームに没頭する
ことをあまり良いと考えて
いません。以下、その理由
です。
ゲームを1日平均1時間
以上して(1時間では
終わらないでしょう)、
自分の仕事ができるはずが
ありません。学生時代4年
間、毎日2時間ゲームをす
るかその時間勉強するか
で、おそろく生涯に稼げる
お金は1億くらい違うと思
います。もつと違うかもし
れません。ゲームをしな
かたら、皆さんはすごい量
の勉強ができます。それは、
そのまま皆さんの収入につ
ながってきます。若い時の
勉強はそれくらい貴重な
です。勉強することが皆さ
んの収入につながることは
もつと意識すべきです。
ネットが廃人という言葉が
ありますが、ゲームばかり
やっている、脳がダメにな
るといふことが立証され
ているそうです。2018
年1月6日の田中研新聞に
も書いていますが、WHO
が、ネットゲーム依存は病
気だと言っています。それ
も、深刻な病気です。そう
いう方向に行かないこと
を心から願っています。
ゲームは、非常に知的な
頭の働きで、それに興味を
持つというのにはある意味、
正常とも思います。しかし、
ゲームをプレイすることに
どまっていたら、その先
に見える人生は決して明る
いものではないです。今
後、いろいろな産業の中で