

第2宿 ヒューマンコンピュータインタラクション研究会 (UBI 研と共催)

漫画：山本ゆうか (Twitter @ymmoX)

2022/11/8〜9
第200回HCI研究会に
お邪魔しました

許されるなら
百段苑でずい
ぼーとして
みたいです

今回はHCI研と
UBI研の
共同開催です

←両方の
研究会に
所属する
幹事もいて
情報交換や
仲間づくりがしやすい
そうです

主査

筑波大学
志築 文太郎

HCIって
どんな分野
なんですか？

H ヒューマン
C コンピュータ
I インタラクション

自動運転車が認識している
歩行者へ視線を向ける

HCIは
人間と情報技術との
相互作用そのものを
考える領域です

あらの横断歩道
まじで行かん

男性は車に目がつくと
危険な横断が減るが
女性はそもそもそんなに
危険な横断をしないので
男性より影響が少ないらしい

東京大学
五十嵐 健夫
「Gazing Car」

Angel and Devil Robots:
二項対立したロボットとの
インタラクションによる
自制心への影響の調査

ロボット同士の
会話が面白くて
タスクを行う
手が止まっちゃう

もう少しだよ！
頑張る

やめちかい
なよー

FoodSkin: 金箔回路を
用いて電気味覚を
実現する食品拡張手法の提案

デモ用に
金箔が
多めに
貼ってある

食品表面に金箔を貼ることで
水分含有量の少ない食品にも
電気味覚が提示可能になる！

ドレミハンドル: 操舵角に
応じた音提示手法の
複数種のカーブを用いた検証

実験の動画を見たら
カーブを曲がるのが上手な人と
下手な人で明らかに音の差が!!
これを使って運転するとときに
他人を同乗させたくないかも
(パーパドライバー)

UBIは 家庭や車
デジタルシティや
都市の情報インフラなど
人間が生活する環境と
都市の設計までを
含めて研究する分野だよ

社会学との
連携かー

設立趣旨

U ビジネス
B コンピューティング
I システム

遅延
JRX線
遅延中

炊飯を
開始しました

牛乳が
ありません

言理完了
保温します

助けて！
ドッグに
戻れません

救急車のリアルタイムな位置と
出動可否状況を考慮した
救急車配置手法
～消防署外待機による平均現場
到着距離の短縮～

消防署以外の場所に
救急車を待機させる！

1秒でも
早く来て
ほしいよ

スマートフォンのGNSSセンサを
用いたUVインデックス推定

発想が
よすぎる!!

GNSSの信号強度から
日の当たり具合を
分析する

カメラや光センサを
露出させておく必要はない

目に入る光の量を制御し
明暗順応を支援する
ウェアラブルデバイス

運転中に
トンネルに入り
出すときとか
良さをどうす
よね

LED
遮光
フィルム
2枚の
遮光フィルム

LED
モータ
距離センサ
モータ
照度センサ

周囲の明るさによって
LEDと遮光フィルムを使い分ける

懇親会にて

牛乳とこの粉を
混ぜると
カニクリーム
コロッケの味に
なるんだよ

カニクリーム
コロッケ
500mL

明治大学
宮下 芳明

※めっちゃくちゃ
感染症対策します

※味の味は
カニクリームコロッケ
ではない

そんなわけない...!!

カニや~~~~!

神戸大の
学生さん

なんかカニの
香りを感じる

香料は
入っていない
のになぜ?!

甲殻アレルギーの
人でも安全に
食べられますよ

飲食物の味と見た目
を変える装置「TTTV2」で
ググってみよう!

中庭から
みんなどよ
ながめた
お月夜

バイオリギング用の
装置を研究して
いるよ

行動記録計
GPS
カメラ など

動物に装置を
つけて生態を
明らかにする

大阪大学
前川 卓也

小さい動物用の
装置は大変
なんだよ

アニマルライツを守るために
体重によってつけていい
装置の重さが決まっている

小さな装置に
充分なバッテリーが
搭載できない問題

小さい動物に
カメラをつけたい

AI on Animals

生態学者の興味のある
行動と思われる行動が認識された
ときのみ AIがカメラを起動する

数十万円するような
装置がバンバン
壊されていくことも
あるそうです

邪魔だから
かじられる

巣穴に戻る
ときに激突!!

200回記念イベント
パネルディスカッションにて

研究の根本は
好きなことやった方が
いいよね

俺お!!
IPST
VIRTUAL
HALL

東京大学
暦本 純一

この言葉の通り
個性豊かな研究が
たくさんあって
とても楽しかったです

発表内容をポジティブに捉えて
勇気づけるコメントが
もらえますよ!
萎縮せずどんどん参加すると
いいと思いました!

離島で
待ってるよ!!

東北も
イイぞ!

立命館大学
木村 朝子