GIS 2018/12/19

帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY	
情報科学基礎 GIS	
中野秀男 情報メディア学科	
1 情報科学基礎 GIS 2018/12/19	
今日の話 ▶ 質問とコメント	
質問とコメントGISGISの旬の話: 屋内測位屋内ではGPS衛星からの位置情報は得られないいろいろなトライアルが	
質問とコメントGISGISの旬の話: 屋内測位屋内ではGPS衛星からの位置情報は得られない	

質問とコメント(1)

- ▶ 5Gが出たら何が起こるか
- ▶ 8Kテレビはどれぐらい鮮明か
- ▶ 5年後や10年後が速くなるといっても、すでに十分速い
- ▶ iPhoneがいずれスーパーコンピュータ並みに
- ▶ iFaceは特殊メイクでも騙せるか
- ▶ コナンの変声機能は可能か
- 光だけで機械の操作は可能か
- ▶ Google+が終了した。G-mailは
- ロボットに人権を与えるのはおかしい ロボットはどれぐらいあるか
- ▶ 今、最新のロボットですごいと思うのは
- ▶ ロボットも法律で規制される



情報科学基礎 1 GIS 2018/12/19

質問とコメント(2)	
人工知能同士で話をさせると新しい言語を作る人工知能がネットワークをハッキングしたりしないか	
野球やサッカーで人工知能を搭載した機械が出てくるとどうなるか	
人工知能に感情などを持たせることができるかAIにも自我がある	
アニメや漫画で人工知能が暴走しているのがあるが	
店に明日何人客がくるか予測できるのは凄いPocketalkのようにSiriも精度が上がれば	
→ 人工知能よりも人間が操作したほうが速い時がある→ 前回の最後のビデオが面白かった	
> 今後、家電や身の回りのものでAIがつけられそうなものは	-
▶ 4 情報科学基礎 GIS 2018/12/19 ② 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUN UNIVESITY	
	_
	7
質問とコメント(3)	-
▶ AIが仕事を持ち始めると、人間の仕事が減って就職が	
▶ 人工知能同士で将棋の対戦をしたらどうなるか▶ AIが答えられない質問は	
▶ AIは人と動物の違いがわかるか	-
→ 人工知能関係の映画が増えて来た→ 無から有を作る職は人工知能ではできない	
▶ 今、一番すごい人工知能は	
	-
	- <u></u>
▶ 5 情報科学基礎 GIS 2018/12/19 (デタル子) TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY	
	_
質問とコメント(4)	
⇒ 記憶を再現するのは人工知能か→ 情報の授業で脳研究の話を聞くとは思わなかった	-
▶ AIも脳の分野に特化することで脳に近づくか	
▶ うつ病の話は納得	
> 脳の記憶の移動はテスト勉強の後も寝た後でわかる→ 記憶はどれぐらいの容量が入っているか	
シナプスが気になった	
▶ 夢の中の記憶の移動をもっと知りたい	
	-
】 	

情報科学基礎 2

GIS 2018/12/19

位置	
▶ 位置の測定(測位)	
▶ 地球の地面での位置:経度と緯度	
▶ 何で測るか	
▶ 道標などの表示	
→ GPS衛星を3つ以上捕捉して計算	
アメリカのGPS日本の準天頂衛星システム(日本版GPS)	
▶ 屋内では衛星は見えない	
→ GNSS View	
▶ 7 情報科学基礎 GIS 2018/12/19 (
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY	
GIS	
 地理情報システム(Geographic Information System) 地理情報とその付加情報を 	
→ 記述情報とものうが間情報と → コンピュータ上で	
▶ 作成、保存、利用、管理、表示、検索	-
▶車のナビ	
▶ Google Map, Google Earth	
Open Street Map	
Google Street View	
▶ 空間情報システム	
▶ 時空間情報システム	
☆ ★ 10.1.2465 1.24	
▶ 8 情報科学基礎 GIS 2018/12/19	
ora 1 / Limite to	
GISと付加情報	
▶位置に紐付いた情報	
▶ 多くの測定点と長時間の測定▶ ビッグデータ	
▶ 自然の量を測る	
Live E! プロジェクト	
▶ 人流解析	
▶ e空間プロジェクト(阪急三番街で2010年に実証実験)	
うめきた匿名人流解析プロジェクト色々なアプリも	
▶ 巴々なアプリも ▶ FlightRader24	
Marine Traffic	
▶ うめちかナビ	
▶ 9 情報科学基礎 GIS 2018/12/19 ② 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY	
IM TRY 17 → 整視 GIS 2010/12/17 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY	

情報科学基礎 3