

資料のダウンロード

ITC-LMSから事前に

農地環境工学21(mizo).pdf

をダウンロードしてください。

2021. 5. 21
国際農業工学

国際農業工学

—地域環境工学編(3)—

東京大学
大学院農学生命科学研究科
農学国際専攻 国際情報農学研究室
溝口 勝

前回講義の要点

- 国際的な農業土木事例
 - 中村哲 (1946-2019/12/4) @アフガニスタン (13')
 - [アフガン人の為なら死んでもいい 中村 哲さん](#)
 - 2013/12/21 に公開
 - 八田與一 (1886-1942) @台湾 (9')
 - [日本の誇り 台湾の教科書に載っている日本人の物語 八田與一](#)
 - 国際平和と農業土木
- 農業農村工学とは何か？
 - 農業農村工学ハンドブック
 - 資格試験のための農業農村工学必携

地域環境工学

- 地域の開発・保全
 - 灌漑排水
 - 農地整備
- 土と水のインフラ整備
 - 誰がどのようにインフラを整備してきたか？

国際農業工学の役割

- **世界の農業農村のインフラ整備**
 - 国際農業開発プロジェクト
 - 農地環境工学(第2版) p.288-300
 - (PDFダウンロード) = 農地環境工学21(mizo).pdf
- **世界の農業農村開発に関する情報入手**
 - 海外情報誌 ARDEC
 - <http://www.jiid.or.jp/ardec/ardec56/index.html>

これまでの地域環境工学

- 地域の開発・保全
 - 灌漑排水
 - 農地整備
 - 情報インフラ整備
- 農業農村情報インフラの活用事例
 - オンライン田植えイベント
 - <http://madeiuniv.jp/fukkouchi/education.html>

グループディスカッション (20')

- 4グループに分かれる
- パワポにまとめる
- グループごとに発表

- 記事を読む

- 情報通信インフラ整備で開花する新しい農業農村の多面的機能
- <http://www.iai.ga.a.u-tokyo.ac.jp/mizo/papers/ARIC128.pdf>

- 質問事項をまとめる

- ICTを活用することで発現する農業農村の多面的機能を可能な限りリストアップする

これからの地域環境工学

- 地域の開発・保全
 - 灌漑排水
 - 農地整備
 - 情報インフラ整備
- 誰がどのように情報インフラを整備すべきか？

レポート課題

- 以下の3点について思うところを述べよ。
 - 農業農村における情報インフラとはなにか？
 - それによって未来の農業農村はどのようにかわると思うか？
 - そのインフラは誰が整備すべきか？

レポート締切

5月29日23:59

成績評価の情報

- 試験なし
- 提出されたレポートで評価
- レポート締切
– 5月29日23:59

参考ページ

- 農業農村工学会 <http://www.jsidre.or.jp/>
- ARDEC（日本水土総合研究所）
 - <http://www.jiid.or.jp/publish/ARDEC.html>
- 農業農村工学の「つなぐ・つながる」を考える
 - 水土の知, 2018.3.14
- 農業農村開発の技術を考える (ARDEC 第60号, March 2019)
 - http://www.jiid.or.jp/ardec/ardec60/ard60_key_note_g.html
- スマート農業の死角
 - 日本農業新聞:現場からの農村学教室(2020.3.1)