

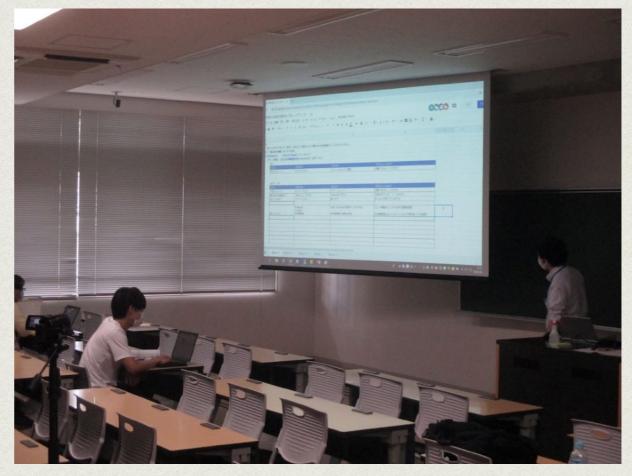
CITPフォーラム活動紹介

2022/3/3(Thu)

菊池 修(CITP認定番号17000646/NTTテクノクロス)

TABLE OF CONTENTS

- SIG紹介
- 昨年度までの取り組み
- 今年度の活動状況
- CITPが目指すこと



2020/8/27実施 東京都市大学での授業風景

SIG紹介

- 名称:シビックテックSIG(旧社会価値創造分科会)
- ITプロフェッショナルによる 社会貢献
- 取組みを通じた自己研鑽・ 視野拡大



ソフトウェアジャパン2016 ITフォーラムセッション資料より

スタートアップ

2016年度~2018年度

2016/4 活動開始
社会価値創造に向けた取り組みを加速するため、CITPコミュニティ内に分科会を設立
2017/10,2018/11 石巻専修大学にてCITPシンポジウムを開催



ITフォーラム2020 CITPセッション資料他より

スタートアップ

2019年度

- 高等教育への参画を検討開始、メンバーを募集
- 10/29 石巻専修大学・情報 社会論にて講義を実施
- 2019/11頃より、他大学への展開を模索、打診

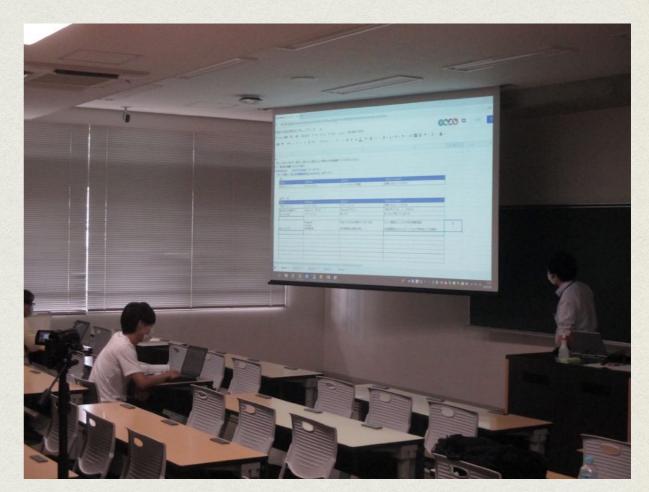


2019/10/29 実施 情報社会論の授業風景

昨年度の活動

2020年度:対象の拡大

- 東京都市大学 (8/27:対面授業)「技術日本語表現技法」の1コマを 担当
- 石巻専修大学 (10/20:遠隔授業)「情報社会論」の1コマを担当
- 横浜国立大学(10/27, 2021/1/26:遠隔授業)「情報社会倫理」の2コマを担当



2020/8/27実施 東京都市大学での授業風景

昨年度の振り返り

• オンライン化による課題

- 対面には敵わない、が改善の余地あり
- 接続やツール類の利用が当日出来ないケース
- への対応
- 対面形式との併用も視野に

・その他の課題

- 学生: 講義の想定レベルとのギャップ
- CITP: 準備に充てられるリソースの不足 (時間、メンバー)

Q8:今回の「オンライン講義」の手法について、良かった点と改善などがあればご意見お願いします

16 responses

スプレッドシートがとても良かったです

今回は、Googleスプレットシートを活用しての授業でしたが、使い方が分からない人もいたので、その点も事前学習に提示しておけばスムーズにいけるのかと思った。

進行がスムーズでよかった

行ったり来たりで分かりにくいと思いました。講師の方も複数名いたので少しやりにくいと思いました。

とてもスムーズに内容が入ってきて、ワークなどで、自分の考え方も見直せ、講師の方々のそれぞれの情報の 選別方法など貴重なお話聞くことができ、とても良かったです。

スプレッドシートを使った授業が初めてだったので、他の講義でも取り入れることが出来れば、オンライン講義がもっと良いものになると感じた。

スムーズだっと思います

URLを貼っていただきとても入りやすか受けやすかったのでよかったです。

コンテンツ、進行、形式面での改善を継続議論

授業後のアンケート結果より

今年度の方針

- 三年目となる今年度はこれまでの実績・反省を 踏まえ、オンライン授業で不足しがちな学生と の双方向コミュニケーションを活性化させるた めの改善・見直し
- ・いずれ社会に羽ばたく人材へ社会人として伝えたいことを事前課題や解説に盛り込み、ディスカッションの時間を増やす

今年度の活動

講師の所属 (順不同)

- 日立製作所
- ・日本電気
- ・ラック
- Ridgelinez
- ・NTTテクノクロス

今年度の活動

2021年度

- 東京都市大学
 - (6/28:対面授業と遠隔のハイブリッド)
 - 「技術日本語表現技法」の1コマを担当
- 石巻専修大学 (10/12:遠隔授業)「情報社会論」の1コマを担当
- 横浜国立大学 (10/19, 2022/1/18:遠隔授業)「情報社会倫理」の2コマを担当

CITPによる教材

・情報の正しさ

情報を検索・取得する際の判断基準や、 発信において考慮すべきことなどのリテ ラシーを議論

• 情報倫理へのIT企業の取り組み 企業が情報を取得、取り扱う際に遵守べ きことや倫理をどうとらえているかをディ スカッション形式にて進行



報処理学会 CITP SIG 2020

例えば、日本で一般的な水族館のイルカ

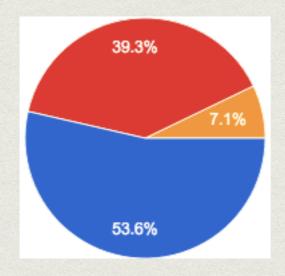
あなたはある企業の採用担当者です。来年度の新卒採用において、自社で開発したAIモデルを用いて応募 者の評価を行うことになり、部署内でこの方針を話したところ「AIによる評価が妥当・公平であること はどう説明するのか」という質問が挙がりました。 この質問にどういう回答を、あなたならば考えるでしょうか。 ユネスコがAI倫理の国際規範を勧告: https://en.unesco.org/artificial-intelligence/ethics#drafttext 3. 1 Amazonは、2014年ごろから人材採用システムにAIを搭載することを検討した。履歴書を入力すれば採用すべき人材をAIが判別してく れるというものだったが、2017年にプロジェクトは中止された。AIが男性ばかりを高評価にして、女性に対して不公平な扱いをするこ 5. アリゾナ州で走行実験をしていたUberの自動運転車が自転車を押して歩いていた歩行者をはねて死亡させてし 6 . まう事故が発生。事故当時の映像から、自動運転車に乗っていたドライバーがハンドルから手を難し前を見ていなかったということが分 かったが、システムが死亡した被害者を認識すべき状況だったにも関わらず速度を落とさなかったからということで、Uber社が遺族に 7. 和解金を支払うことで和解した。 9. まとめ

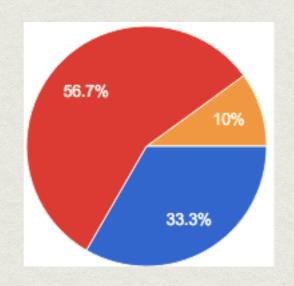
CITP 認定情報技術者

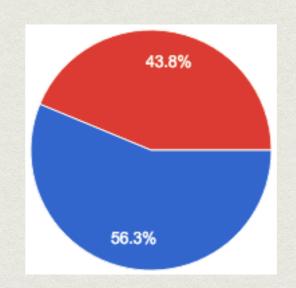
教材の一部

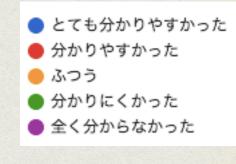
学生の反応

Q1: 授業は分かりやすかったですか

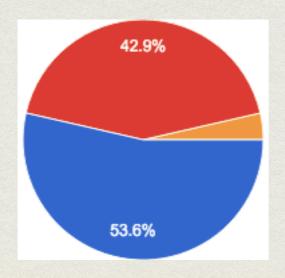


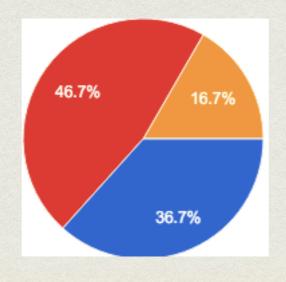


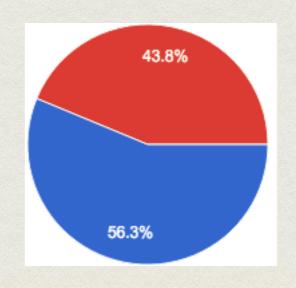


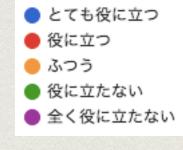


Q2: 授業は今後に役立ちそうですか



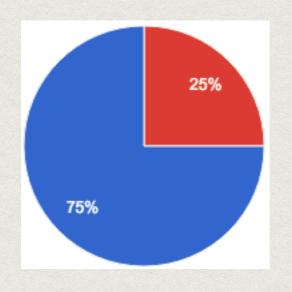


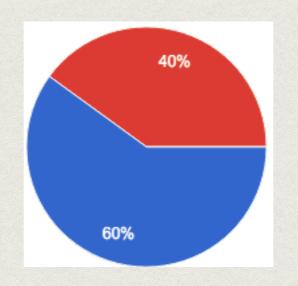


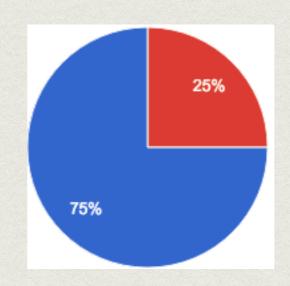


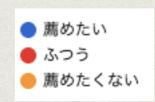
学生の反応

Q3:来年度も開催する場合、後輩に薦めたいと思いますか

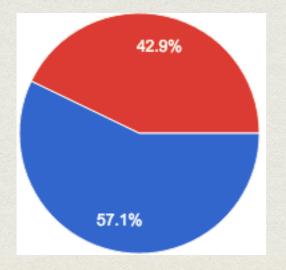


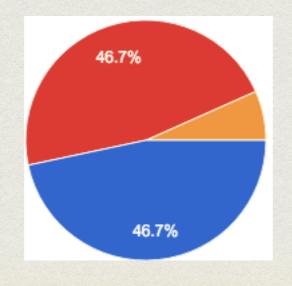


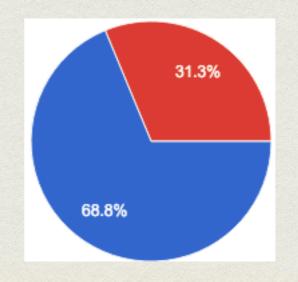


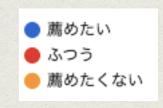


Q4: 今回のような授業をまた受講したいですか









学生の反応(自由意見)

オンラインならではの快適さの評価 普段の授業と違うことへの新鮮な感覚 対面によるコミュニケーションの利点も再認識 進行のもたつき(CITP側の習熟課題) 公平な意見の聞き取り(出席者全員は時間的に難しい場合も)

CITP・社会人ならではの話題

今後の活動に向けて

- COVID-19の影響で双方向コミュニケーションが不足、 社会に出てもリモート業務主体であり対人コミュニケーション 能力の維持向上は必須
- 一方向の学習では修得できない意見の多様性考察や、 唯一解のない社会的課題の思考力養成
- ・社会経験者として上記への貢献を継続、コミュニティにて中等教育(情報II、2023年度開始)への参画に向け関係者と準備中
- 大学および各種教育機関からのご依頼・ご相談もお待ちしています

CITPとしての成果

・認定を継続するためのCPDに直結

- ・社会貢献/講師としての活動実績
- CITP認定者を中心として随時講師メンバーを募集 会話に参加するだけでも、はじめの一歩として

Thank you for your attention.

