

# シビックテックSIG CITPによる 授業の実施

石巻専修大学  
(情報社会学)

2020年2月7日  
日本電気 三宅 博文

ITフォーラム2020  
CITPフォーラム講演(2)

# 自己紹介

- 三宅 博文 (みやけ ひろふみ)
- 所属  
日本電気株式会社 PSネットワーク事業推進本部
- 業務  
所属先にて、スマートシティプラットフォーム開発  
“他(いろいろ)”に従事  
シニアエキスパート
- 資格  
情報処理学会・認定情報技術者 (CITP: 16000655)

CITP

X

シビックテック

SIG

X

授業チーム

## それは2019年CITPシビックテックSIG 全体方針決定から始まった

- 2019年は石巻専修大学 との共創をより進める方向性です
- CITPシンポジウムに加えて、情報社会論（単位授業）への参加
- すでに大学から前向きな協力の合意と開催許可を頂いています。



石巻専修大学 理工学部  
情報電子工学科 亀山教授  
IEEE Fellow  
電子情報通信学会・情報処理学会フェロー  
元東北大学大学院 情報科学研究科教授  
元情報処理学会東北支部長  
全国大会実行委員長

累計9,000名のCITPが誕生している。企業認定では、8つの企業または企業グループの社内資格制度が認定を受けている。CITP制度は2018年2月に、国際的な高度IT人材資格制度の推進組織であるIFIP IP3より、プロフェッショナル資格制度の基準（IP3P）を満たしているとして認定を受け、国際的にも認められる資格制度となった



- シンポジウムに加え、CITPが正式授業を担当、関係性を深める
- 大学教育で通用するコンテンツ、カリキュラムをCITPが作成

# なぜCITP が授業を？

## ・CITP・シビックテックSIG からのスピニアウト活動

- ・ 2019年2月からシビックテック活動参加のメンバーでの検討を開始
- ・ 2019年5月に有志4名により“授業チーム”が正式発足
- ・ 授業チーム4名のバックグラウンドを生かした授業検討をスタート

# CITP 授業チーム

## 授業での自己紹介から授業チームを紹介！

### 1. IceBraking – 自己紹介

氏名: 三宅博文  
所属: NECソリューションイノベータ(だけど)  
だけど今は日本電気に出向中  
仕事:  
今: スマートシティPFのアーキテクチャ開発  
昔: パソコンのOS(～Windowsまでの歴史)  
携帯電話→タブレット→スマートフォンのOS、アプリ全般  
趣味:  
・ライフル標的射撃(大学生～現在)  
・ジャンクPCの修理  
・軽オープンカーでドライブ

氏名: 橋本忠士  
所属: 日立製作所  
仕事: オンラインランザクション野郎  
(例: 銀行の中のシステム, 交通系ICカード)  
最近は「クラウドで一旗揚げよ!」  
趣味: 料理



得意料理はキッシュ^^v

氏名: 菊池修  
所属: NTTテクノクロス  
仕事: AI(音声認識)関連  
学生時代の専攻や研究:  
自然言語処理(の研究室でカーナビの基礎研究)  
趣味: オートバイ(大型自動二輪)  
釣り(小型船舶二級)  
吹奏楽(Clarinet)

氏名: 笹部聖也  
所属: 日本電気(7年目)  
仕事:  
1～5年目 テレコムキャリア向けインフラ製品開発  
5～6年目 IoT/DXシステム基盤開発  
7年目～ Web/ECインフラ設計・構築・運用保守  
学生時代の研究: 無線ネットワーク  
趣味: 旅行  
研究

# 授業チーム 努力の軌跡

## 2019年の検討

- 04月04日(木) シビックテックSIG 19年度活動方針・分担@東京ガーデンテラスLODGE
- 05月31日(金) 14:00-17:15 シビックテックSIG キックオフ@品川イーストビル20F
- 06月12日(水) 18:30-20:00 授業チーム打ち合わせ@横浜アイマークプレイス13F
- 06月19日(水) 18:00-19:30 授業チーム打ち合わせ@品川イーストビル20F
- 06月29日(土) 14:00-17:00 シビックテックSIG 集中検討会@関内ビストロソウルキッチンOASIS
- 07月05日(金) 19:00-20:45 授業チーム打ち合わせ@横浜アイマークプレイス13F
- 07月18日(木) 18:30-19:30 授業チーム打ち合わせ@品川イーストビル20F
- 07月22日(月) 15:30-16:10 亀山教授との会議@Skype/ソフトバンク11F
- 07月31日(水) 19:00-20:00 授業チーム打ち合わせ@品川イーストビル20F
- 08月21日(水) 18:30-19:30 授業チーム打ち合わせ@品川イーストビル20F
- 09月11日(水) 15:00-16:00 亀山教授との会議@Skype/各メンバ分散
- 10月2日(水) 17:45-20:00 授業チームリハーサル@第2田町ビル2F

ホワイトボードにいっぱい議論！！

インターネット上の情報 (さてさて、インターネットでいい?)

インフラ  
サーバ  
通信

掲示板 → ブログ → SNS  
Twitter  
YouTube

検索エンジン  
検索結果

検索エンジン → 一般人

コンテンツが1/4になるほど「確かしく感じる (本来確かしくは無い)」

work: 〇〇について  
なんでその情報が正  
「確かしく感じる」  
あてられた人はド  
良い授業・悪

2019.8.21 授業チーム  
本日のゴール  
1. Time Table を固める  
2. 亀山先生

4 10:15 IT

自分が見たい情報しか集まらなくなる  
あ、どうして人にかき合わせるの? } 検索エンジン  
判断

戦争の時期にみた  
日中

2019.7.31 シビックテック  
本日の議題: ①テレカン 情報共有 15分  
②ネテ選定 15分  
③作業項目洗い出し 20分

これまでの検討 (2019年8月9日時点)  
打ち合わせまでの決定事項

CITP シビックテック (SIG)

# CITPによる情報社会論

## - 情報の正しさについて -

2019年10月29日(火)

三宅博文 橋本忠士 菊池修 笹部聖也

授業テキスト  
完成！

練に練った  
コンテンツ

### 目次

1. IceBreaking
2. 情報について
3. Work1: あなたの情報の正しさの判断基準は？
4. 情報の正しさについて(情報の信憑性)
5. インターネット上の情報
6. Work2: 事前課題のチーム内共有と発表、答え合わせ
7. 情報の危うさについて
8. IT技術者が情報を得る場合の例
9. まとめ

# グループワーク 向けの事前 課題も作成

受講予定のみなさま

## 「社会情報論」事前課題

CITP/社会情報論担当チーム

おつかれさまです。  
10/29の「社会情報論」は、情報処理学会認定技術者(CITP)のメンバーがお邪魔します。講義を楽しく(!?)進めるために、以下を事前に実施してください。  
(5~10分で終わると想定しています。それ以上時間を掛ける必要もありません)

### 課題 1. 「ポルテ」について調べてください

#	項目	回答	回答例
1	「ポルテ」とは? (1~2行で)		「〇〇の事」
2	調査方法		「スマホで検索」 「図書館で調査」

### 課題 2. 「カラロリン」について調べてください

#	項目	回答	回答例
1	「カラロリン」とは? (1~2行で)		「〇〇の事」
2	調査方法		「スマホで検索」 「図書館で調査」

—以上—

CITPメンバならではの  
授業のポイントは！

現場

経験

汗

知識



授業は  
90分  
あっという  
間  
でした



メイン講師  
笹部さん



経験語り  
部分三宅



交流！

授業終了後メンバの得意料理を振る舞い翌月のシンポジウムの勧誘も！



## 10/29情報社会論を振り返って（菊池）

	準備	当日	事後
Keep	時間を意識してのリハーサルは必須 使用するアイテムの小物類は持参が無難	休み時間の間に机の移動をしたり、終わって元に戻したりを学生さんと一緒に出来た	シンポジウムの呼び込みが出来て良かった
Problem	グループワークをどう進めるか、あまり打ち合わせていなかった (それなりに何とかはなったが)	プロジェクターで映すとやはり文字が小さかった。。。16pt以上が良いやってみて分かったがグループワークの時間が足りない	当日に振り返りが出来る と温度が高いうちにいろいろ思い返せる
Try	レーザーポインターは用意する物品リストに追加 (スライド制御できるものがベスト)	投影資料は印刷して配布を検討	前日当日のスケジュールを先生と合わせて置いたり、教室の下見ができる と慌てないかも

みんなで  
振り返り整理も  
やりました

社会人らしく  
次への**改善**！

事前準備は  
大変だけど

社会貢献  
プロボノ  
経験の発揮

授業チーム4名  
仕事では得られない貴重な  
経験ができました。！！

CITP  
授業チーム  
今年も  
やります！！

- 2020年は
- 新授業場所
- 横浜国立大学で進行中



- 講師メンバーも4名から8名へ  
立候補者 2倍！！

# 聴講 ありがとうございました

(謝辞)

CITPの授業を受け入れてくださってありがとうございます

- ・石巻専修大学・亀山先生
- ・情報社会学・受講の学生のみなさん