

2022 年度 技術委員会報告書

開催内容	2022 年度 第 4 回技術委員会
日 時	2022 年 10 月 4 日 (火) 15:30~17:00
場 所	Web 会議&神情協会議室 (タクエー)
出席者	委員会メンバー：前山副会長、山口、川村、石田 (R)、石川 (R)、高橋 (R)、矢野 (R)、杉原 (R)、大指 (R)、友利 (重 R) 樋川 (R)、大橋 (R)、新明 (R)、嵯峨 (R)、濱田 (R)、松尾 (R) 横塚 (R) 飯村 (R)、岡本 (R)、荒木 (R)、 SE 講座特別委員会：渡部 (R) 神情協事務局：色川、甲田 (敬称略、順不同) 文責：甲田
1)	SE 講座認定講師の募集について SE 講座特別委員会より渡部氏がオブザーバー参加いただき、技術委員会メンバーの SE 講座の紹介と講師募集のご案内をいただいた。
2)	アプリケーションコンテスト 2022 報告 9 月末にてエントリーを締切今回 6 社 6 グループのエントリーをいただいた。 作品説明資料提出期限は 12/1 となり、原則提出を頂いたグループは本戦 1/26 (木) に発表頂く予定とする。来年度のエントリー数を増やすため、各委員会に出張してアプリコンテストの紹介を行ってはどうかという意見があった。
3)	第 5 回 CTF 競技会 技術イベント 2022 年度第 1 回目の開催について 本日の委員会後に開催予定 CTF 競技を神情協 45 名 15 チーム、千葉県情報サービス産業協会より 3 名 1 チーム、合計 48 名 16 チームで競技した。第 1 位は(株)エルテックス eltexTopGun 第 2 位は(株)エルテックス eltexYoungGun 第 3 位は(株)アルファ・ウェーブまさ密。
4)	2022 年度第 2 回技術イベントについて 12/12 の第 5 回委員会前に NRI のセミナーを行う件、10/11 までに可否を石川氏が確認して、否の場合、矢野氏のセミナーを企画する。計画は 10 月理事会に周知資料として提出予定。
5)	先端技術研究会 2022 について (10/4 現在の実施状況は以下の通り) 【テーマ 1】コンテナ技術の研究 幹事会社：(株)アイネット 9/16 (金) 実施 完全リモート 研究員 11 名/12 名 参加 他幹事会社 2 名 山口氏参加 山口委員長からのご挨拶・自己紹介・コンテナ概要と Docker 概要の講義・Q&A 【テーマ 2】顔認証の基礎学習と応用検討 幹事会社：(株)イーアイネット・テクノロジー 9/28 (水) 実施 完全リモート 研究員 5 名/5 名 幹事会社 6 名 山口氏見学 技術編と事例編に分けて座学での説明を実施した。技術編として、顔認証の仕組み、Windows Hello や Face ID で使用されている技術の紹介、顔認証システム開発企業の紹介、顔認証の評価 (評価基準、ベンダテスト (FRVT))、技術課題について説明し、事例編として顔認証の市場動向、ガイドラインや規制の状況、事例 (活用事例、炎上事例) を紹介した。 【テーマ 3】深層学習の研究 幹事会社：(株)クラフトワーク 9/24 (土) 実施 完全リモート 研究員 8 名/9 名 他幹事会社 今回作成してもらう AI に必要な深層学習についての説明を行った。 【テーマ 4】Flutter による UI 開発の研究 幹事会社：(株)ジェイエスピー 9/10 (土) 実施 完全リモート 研究員 16 名/17 名 参加 他幹事会社 3 名参加

ご挨拶・スタッフ紹介・研究員自己紹介・研究会の学習範囲&スケジュール・座学&ハンズオン 第1回 UIの作り方

【テーマ5】画像向け機械学習ライブラリ(mediapipe)を使ったアプリ開発手法の研究

幹事会社：デジタルコム(株)

9/10(土)実施 ハイブリッド 研究員12名(現8名R4名)/14名 他幹事会社7名参加

初回ということで運営・参加者それぞれでご挨拶。資料を展開し、環境構築からサンプルアプリ実行までを講義形式で説明しながら実施若干トラブル等ありましたが都度サポートを実施し、参加者の方全員が環境構築とサンプルアプリ実行まで進むことができました

【テーマ6】AWSを用いたLINE Botの実践と活用の研究

幹事会社：ノックスデータ(株)

9/10(土)実施 完全リモート 研究員12名/14名 他幹事会社と 荒木氏見学参加

幹事会社と講師の紹介ののち、参加する研究員各位の自己紹介。その後、本研究会を通してのテーマを共有し、次回の宿題を最初に確認。LINE BotとAWSの基本的な紹介をして終えた。

今後、事務局から見学者を再度委員会から募集する。

6) 工場見学会について

9月9日(木)に崎陽軒工場見学を18名で行った。

7) 学生ITコンテストへの協力について

WGメンバーは山口氏・石川氏・高橋氏・松尾氏・嵯峨氏

現在相談会(7/26.8/24)に出席した。

最終エントリーはITプロダクト部門33点、ビジネス企画部門44点。

以後、1時審査(10/1-10/12)・ファイナリスト選出10/15・最終審査会(11/15)の予定。

8) KIAVIEW用委員会紹介ページ刷新の報告

資料の通り事業の紹介のレイアウトなどを変更する。

9) 宿泊研修会について

3月10日(金)を想定していたが、12/12の委員会の際に宿泊研修会分の懇親会補助を使用する。また3/10の委員会は2/21に変更する。12/12の委員会は新事務局会議室・懇親会はホテルプラムを予約する。

10) 委員会対抗コンペの結果報告

9月21日(水)富士小山GCで開催された。技術委員会は第6位。

11) 来年度の計画について

12月の委員会でも検討するが、CTF競技会を6月・宿泊を10月にしてはどうかというご意見があった。

12) 10月以後の神情協のイベント予定の報告(事務局報告)

以 上