

南山大学

2022
年度

開講科目

会場

静岡大学
浜松キャンパス

情報学部 2号館 1F
デジタルリファレンス室 (DR室)
〒432-432-8011 静岡県浜松市中区城北 3-5-1

時間

10:00-17:00

最小催行人数

5名

4つの講座をお選びいただけます

1

分散システムとクラウド技術

分散システム構築のために必要な概念と、クラウドコンピューティングの概念を体系的に論ずる。講義では、まず分散システムの種類と、プロトコル階層について講述し、RPC や分散オブジェクトの仕組みについて、例題を通して解説する。そして、クラウドコンピューティングの概念を解説し、クラウドインフラ構築、運用に必要な要素技術を、実際のクラウド環境構築用の基盤システムを例示し、解説する。

日程 6/10(金)・11(土)

講師 名倉 正剛 氏 (南山大学)

対象者 分散システムの設計や運用を行う予定のある方、または将来的に業務への展開予定がある方や、その原理に興味がある方

受講料 HEPT会員 22,000 円 (税込)
非会員 55,000 円 (税込)

(2日間)

2

IoTデータ分析基盤

本講義では、IoT デバイスからのセンサデータ収集の流れと、そのために必要な分散システム基盤利用の流れを概説する。そして、センサデータ収集プログラムの開発を通して、データ収集の流れを理解する。その後で収集データの分析の流れと必要となる基盤ソフトウェアを紹介し、実際に収集したデータを分析するための基盤を構築する。構築した分析基盤を利用し、センサデータを分析するプログラムを開発する。

日程 6/25(土)

講師 名倉 正剛 氏 (南山大学)

対象者 IoT収集データを分析するための基盤ソフトウェアに興味がある方や構築方法に興味がある方

受講料 HEPT会員 11,000 円 (税込)
非会員 27,500 円 (税込)

(1日間)

3

組み込みシステムのモデリング

組み込みシステムとは、家電製品や産業機器を制御するために機器に組み込まれた計算システムである。本講義では、ソフトウェア工学のバックグラウンドを有する受講者に対し、組み込みシステムのモデル化や設計の開発工程および開発工程支援を科学的な視点から解説する。

日程 7/29(金)

講師 横山 哲郎 氏 (南山大学)

対象者 ソフトウェア・ネットワーク・物理プロセスのダイナミクスを一体として捉えて、科学的方法に基づいて組み込みシステムのモデリングをする予定のある方、または将来的に業務への展開予定がある方

受講料 HEPT会員 11,000 円 (税込)
非会員 27,500 円 (税込)

(1日間)

4

データベースセキュリティ

近年、プライバシー保護に対する意識の高まりにより、大量のデータを安全に扱うための技術の重要性が増してきている。本講義では、情報セキュリティに関する基礎的事項について解説したのち、データベースにおけるプライバシー保護技術について紹介する。最後に、データを暗号化したまま扱える暗号化データベースと、その実現のための要素技術について解説する。

日程 12/9(金)

講師 石原 靖哲 氏 (南山大学)

対象者 安全にデータを管理・利用するための手法とその原理に興味がある方

受講料 HEPT会員 11,000 円 (税込)
非会員 27,500 円 (税込)

(1日間)

お問い合わせ、お申し込みは HP をご参照ください

<https://hept.inf.shizuoka.ac.jp/programs/nanzan-u/>