

システム環境情報学特論

Informatics for Systems and Environment

北海道大学大学院情報科学研究科
システム情報科学専攻

小野里雅彦・田中文基



講義の主題と目標



実システムに対するデジタルモデルを用いた事前検証と、システム運用環境の情報技術による高度化に関する手法を講義する。デジタルエンジニアリングと実システム環境の関連を理解し、実体のデジタル化とデジタルモデルの実体化の双方向に対するエンジニアリング能力を身につける。

講義日程(1)

01. 【10/ 7】 講義全体のオリエンテーションと講義イントロ(小野里)
02. 【10/14】 アクティビティモデリングとIDEF0 (田中(文))
03. 【10/21】 アクティビティモデルの具体例(田中(文))
04. 【10/28】 オブジェクト指向モデリングとEXPRESS (田中(文))
05. 【11/ 4】 オブジェクト指向モデリングとUML (田中(文))
- 【11/11】 休 講
06. 【11/18】 BOM(Bill of Material) 構造とその応用(田中(文))
07. 【11/25】 課題演習(田中(文))

講義日程(2)

08. 【12/ 2】 モデルについて考える. モデルとは何?(小野里)
09. 【12/ 9】 課題説明/シミュレーションを考える. (小野里)
10. 【12/16】 時間と空間のモデリング(小野里)
11. 【 1/ 6】 システムの仮想化・デジタル化(小野里)
12. 【 1/13】 災害と情報 人を救うための情報とは(小野里)
13. 【 1/20】 知識とスキルのデジタル化(小野里)
14. 【 1/27】 第1限 課題プレゼンテーション(1)
15. 【 1/27】 第2限* 課題プレゼンテーション(2)

*1/27 第2限 システム複合情報学特論と講義交換(1/27 2限と2/3 1限)

評価方法

- 個人課題(田中先生担当分に対して出題)
- グループ課題(小野里担当分)

H20年度の例

<http://dse.ssi.ist.hokudai.ac.jp/~onosato/lectures/DSE20/>

- 出席状況(毎回出欠)
出欠表に記入. 回収後の記入は認めない.

北海道大学情報科学研究科 システム情報科学専攻
小野里 雅彦 (Masahiko Onosato)

システム環境情報学特論 平成20年度プレゼンテーション課題

ITによる第一次産業高度化プロジェクト提案募集

農業, 漁業, 林業, 酪農業など, 第一次産業に対して, 高度情報通信技術を用いることで, 業務の高度化や効率化, さらには革新的なビジネスモデルに対する期待が(特に北海道で)高まっている.

今年の課題は, 第一次産業を元気にする情報処理等の技術開発を対象としたプロジェクト提案とする.



北海道大学情報科学研究科 システム情報科学専攻
小野里 雅彦 (Masahiko Onosato)

提出物について

【提案書】

A4サイズ 表紙込みで10ページ以内 表紙にはプロジェクト提案名, 提案チーム名, 構成員氏名・所属研究室・主な分担事項を記すこと. カラー使用可能. 紙に出力してホチキス止めしたもの1部と, 後述のCD-RにPDFを格納のこと.

【配付資料】

A4サイズ 横置き 1ページ. 発表会参加者に配布する. 形式は自由. カラー使用可能. 紙に出力したもの1部と, 後述のCD-RにPDFを格納のこと.

【プレゼン用ファイル】

PowerPoint等の発表資料. 枚数の制限はないが, 発表時間を5分として用意すること. 紙に出力したものと, 後述のCD-RにPowerPointファイル等を格納のこと.

【CD-Rの提出について】

構成されたチームにCD-Rを1枚配布するので, それに上に記載のデータファイル等を格納して提出のこと.

北海道大学情報科学研究科 システム情報科学専攻
小野里 雅彦 (Masahiko Onosato)

講義担当者連絡先

小野里 雅彦

情報科学研究科棟 5-14号室

onosato@ssi.ist.hokudai.ac.jp

田中 文基

情報科学研究科棟 5-13号室

ftanaka@ssi.ist.hokudai.ac.jp

北海道大学情報科学研究科 システム情報科学専攻
小野里 雅彦 (Masahiko Onosato)

DSE LECTURE 2007 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(I) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 お気に入り 移動

アドレス http://dse.ssiist.hokudai.ac.jp/~onosato/lectures/DSE20/index.html

Google 検索 ブックマーク チェック 翻訳 オートフィル ログイン

システム情報科学専攻


システム環境情報学特論 修士課程:平成20年度

担当: 小野里雅彦・田中文基

2009.10.1 最終更新

2009.1.21 課題発表会成績発表

総合優勝
チーム名 チーム環境
古川比呂武, 加藤航平



第一位の賞状と副賞のノートを持つチーム環境の加藤航平君(左)と古川比呂武君(右)

順位\項目	総合成績	提案内容(4)	発表技術(3)	配布資料(2)	質疑応答(1)
第1位	38.1 チーム環境	3.76 チーム環境	4.07 S・M	4.31 チーム環境	4.38 S・M
第2位	38.0 S・M	3.69 S・M	3.90 ともすけU	4.22 太郎庵	4.20 Suzanna
第3位	37.5 ともすけU	3.66 ともすけU	3.97 Suzanna	3.86 ともすけU	3.76 チーム環境

ページが表示されました

インターネット