

**理工総研プロジェクト研究「次世代 e-learning に関する研究」
第 11 回次世代 e ラーニングに関する研究ワークショップ in 本庄
「小中校生を対象とした松代サイエンス講座の実証実験に向けて」**

日時: 2019 年 5 月 18 日 (土) 13:00 ~ 19 日 (日) 12:00

会場: 早稲田大学本庄高等学院「大会議室」 (宿泊: 早稲田本庄セミナーハウス¹⁾)

〒367-0032 埼玉県本庄市栗崎 239-3 TEL: 0495-21-2400

<https://waseda-honjo.jp/html/access/index.html>

【プログラム】 司会: 齋藤 (湘南工科大学 工学部 講師)

【5 月 18 日 (土) ^Ⅱ】

13:00~13:10 開会挨拶: 小林学 (早稲田大学 データ科学総合研究教育センター 教授)

13:10~13:30 テクニカルセッション(1)

「言語学習を対象とした時空を越えて相手を感じられる自学自習システムの開発」 (20 分)

講師: 梅澤克之 (湘南工科大学 工学部 准教授)

13:30~13:50 準備・休憩

13:50~15:30 特別企画: 早稲田大学本庄高等学院との連携プログラム

13:50~15:30 特別企画

「マインクラフトの世界でプログラミングを使って建物を作ろう」 (100 分)

講師: 梅澤克之 (湘南工科大学 工学部 准教授)

15:30~15:40 準備・休憩・移動

15:40~17:00 2019 年度 第 1 回全体会議

15:40~17:00 テクニカルセッション(2)

「2019 年度松代サイエンス講座の概要」 (35 分)

講師: 齋藤友彦 (湘南工科大学 工学部 講師)

「2019 年度松代サイエンス講座の実施内容 (スクラッチ)」 (45 分)

講師: 中澤真 (会津大学 短期大学部 教授)

18:00~21:00 夕食 & 懇親会 <本庄セミナーハウス食堂>

【5 月 19 日 (日) ^Ⅲ】

07:30~08:30 朝食 <本庄セミナーハウス食堂>

09:00~11:20 2019 年度 第 2 回全体会議

09:00~10:00 テクニカルセッション(3)

「統計的協調フィルタリングによる初学者のプログラミング課題の分類」 (30 分)

講師: 小林学 (早稲田大学 データ科学総合研究教育センター 教授)

「AI コーチによるプログラミング独習システム」 (30 分)

講師: 齋藤友彦 (湘南工科大学 工学部 講師)

10:00~10:20 休憩

10:20~11:20 自由討議「小中校生向けプログラミング教育について」

コーディネータ: 中澤真 (会津大学 短期大学部 教授)

11:20~11:30 講評: 加藤泰久 (東京通信大学 情報マネジメント学部 教授)

11:30~11:40 閉会挨拶: 平澤茂一 (早稲田大学 名誉教授)

12:00~13:00 昼食 <本庄セミナーハウス食堂>

注 1: 当日の資料は、差支えない範囲で、Zoho Connect にアップロード (または齋藤宛にメール送信) してください。

注 2: このワークショップは費用の一部 (宿泊費) を日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 (基盤研究 (C), 課題番号: 18K11585) 「AI コーチによるプログラミング独習システム」 (研究代表者: 齋藤友彦の研究分担者: 平澤) の助成を受けて実施しています。なお、交通費は自己負担となります。

主査: 後藤正幸 (早稲田大学), 幹事: 齋藤友彦 (湘南工科大学), 幹事補佐: 隈裕子 (湘南工科大学)

¹ 早稲田大学本庄高等学院と早稲田本庄セミナーハウス (<http://www.waseda.jp/student/kosei/seminar-house/pdf/honjo-flier.pdf>) は少し離れた場所にあります。早稲田本庄セミナーハウスは学生向け施設のため、歯ブラシやタオル等はありません (シャンプー、ボディーソープはあります)。

^Ⅱ 13:00~15:30 は早稲田大学本庄高等学院 3 階「物理実験教室 1 (S314)」で行いますので、こちらまでお越し下さい。その後、「大会議室」へ移動し、15:40~17:00 は「大会議室」で行います。

^Ⅲ チェックアウトの必要がありますので、お荷物を持って、9 時 30 分・本庄セミナーハウスロビーにお集まり下さい。