

SS 研教育環境フォーラム 2021

「データ活用教育への展望」

～ SS 研会員に限らず、どなたでもご参加いただけます ～

- 日時 : 2021 年 9 月 13 日(月) フォーラム 13:00～17:00 有志による意見交換会 17:45～19:15
- 場所 : オンライン開催 (ZOOM ウェビナー)
- 開催趣旨

教育現場での COVID-19 対応がはじまってから 1 年半が経過しました。多くの大学では完全オンラインの状況は脱して、オンラインと対面の併用になっているのではないかと思います。

今回、多くの教員/学生がオンライン授業を経験したことにより、多くの知見、多くのデータが蓄積されています。COVID-19 以前より注目されている学習分析(Learning Analytics)を通して、データを活用した教育を取り入れていく大きな転機が訪れていると言えるでしょう。今回の教育環境フォーラムでは、学習データの取り扱いや分析などについて先進的な取り組みを紹介していただき、データ活用教育の今後を考える契機となればと考えています。

- プログラム (予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。)

—敬称略—

12:45～	ウェビナー接続開始
	[司会] 重田 勝介 (北海道大学)
13:00～13:05	開催趣旨説明 隅谷 孝洋 (広島大学)
13:05～13:35 講演 20 分 Q&A 10 分	講演 「より良いサイバーセキュリティ e ラーニングとは？」 ：サイバーセキュリティ・情報倫理 e ラーニング教育の課題解決 WG 報告」 上田 浩 (法政大学) 大学等では、講義形式や e ラーニングを活用した情報セキュリティ教育、研修が行われているが、その実施には様々な課題がある。サイバーセキュリティ e ラーニングの問題解決 WG では、より良いサイバーセキュリティ教育のためのテスト問題を作成し、「知識」の有無ではなく「態度」の習得を意識した。このテスト問題作成には、インストラクショナル・デザイン (Instructional Design: ID) の考え方を取り入れている。作成したテスト問題を格納するためのシステムとして、e ラーニングリポジトリを構築した。本講演ではこれらの WG の取り組みを紹介するとともに、より良いサイバーセキュリティ e ラーニングについて議論のための材料を提供する。
13:35～13:45	休憩(10分)
13:45～14:45 講演 50 分 Q&A 10 分	講演 「学修成果の可視化に基づく全学的な卒業時の質保証の取組 ディプロマ・サプリメント・システムを活用した全学的な教育改善」 佐野 睦夫 (大阪工業大学) 「適正な成績評価基準に基づく厳正な成績評価の実施」を目的として、各授業科目のミニマム・リクワイアメント明確化や学修成果の可視化による学生の自律学修および効果的学修指導の促進など、学修成果獲得に向けた多様な教育改革の取組を促進している。さらに、この動きをさらに加速させるため、学修成果を包括的に蓄積・可視化する『ディプロマ・サプリメント・システム』を活用した様々な教育改善の取組を推進している。今回は、情報科学部の中での、いくつかの取組を紹介する。
14:45～14:55	休憩(10分)
14:55～15:55 講演 50 分 Q&A 10 分	講演 「金沢工業大学における教育デジタルトランスフォーメーション -多様な学生の教育と時間と空間に制約されない学び- 山本 知仁 (金沢工業大学) 金沢工業大学では、これまで教育の質向上を目的として、様々な情報をデジタル化し業務を効率

(裏面に続く)

	化するシステムを構築してきています。その中で現在、文部科学省の支援を受け、これらのシステムのデータを統合し、学生の学びのプロセスを明らかにして、教職員のみならずAIが各学生に合わせてアドバイスできるシステムの構築を目指しています。また、等身大の遠隔コミュニケーションシステムを用いた、ポストコロナ時代における教育の形についても検討しており、これらの話題を提供できればと思います。
15:55～16:05	休憩(10分)
16:05～16:55 50分	パネルディスカッション 「データ活用教育への展望」 [司会] 村上 正行 (大阪大学) [パネリスト] 佐野 睦夫 (大阪工業大学) 山本 知仁 (金沢工業大学)
16:55～17:00	閉会挨拶 小林 真也 (愛媛大学)
17:00～17:45	休憩、意見交換会準備(45分)
17:45～19:15 90分	有志による意見交換会 (※意見交換会については、メディア・会員外ベンダー参加不可) 軽食や飲み物を取りながら教育環境に関する意見交換を行います。ZOOMのブレイクアウトセッションを使ってグループ分けを行い、自由に意見交換をします。お気軽にご参加ください。(軽食や飲み物は各自ご準備ください)

■ 参加方法

開催日前にお申込みいただいた方へ、事務局から参加者用 URL/ID 等をお知らせいたします。

■ ご参加について

- 参加対象 : オープン開催(SS 研究会機関以外の方でも、ご参加いただけます)
- 参加費 : 無料

■ 詳細・お申し込み

SS 研 Web サイトからお申し込み下さい。(9月9日申込受付終了)

<http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/>



【お問合せ先】サイエンティフィック・システム研究会(SS 研) 事務局
 〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 JR川崎タワー
 富士通(株) コンピューティング事業本部事業戦略室内
 Email: sskn-office@ml.css.fujitsu.com
 URL <http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/>