

平成 30 年度 研究開発・教育支援活動報告
(2018.4.1～2019.3.31)

1. 論文・著書

- 小川亮, 上木佐季子, 大坂洋, 大橋隼人, 岡田裕之, 沖野浩二, 黒田卓, 古田高士, 柴田啓司, 遠山和夫, 布村紀男, 横山初, 新里泰孝 (共著), "2018 年版大学生の情報リテラシー 大学生の ICT 活用標準テキスト (第 12 版)", 富山大学出版会, ISBN978-4-340-53029-8, 2018.
- 上木佐季子, 畑篤, 木原寛, "Word 文書を利用した Moodle 小テスト問題の一括作成(5) - ドラッグ&ドロップマーカー問題の変換および逆変換-", Moodle Moot Japan 2018 Proceedings, pp.36-40, 日本ムードル協会, 2018.
- 小川亮, 上木佐季子, "情報処理教育における「一人 TT」授業の開発と評価 - 授業者自身が解説するビデオ教材を利用した授業改善の試み-", 富山大学人間発達科学部実践総合センター紀要 教育実践研究, 第 11 号 (通巻 33 号), pp.133-141, 2018.
- Hiroshi Okumura, "Variational Multiscale Finite Element Method Based on Bubble Element for Steady Advection-Diffusion Equations", Memoirs of the Faculty of Human Development, University of Toyama, vol.13, no.2, pp.297-304, 2019.
- 遠山和夫, 沖野浩二, 上木佐季子, 黒田卓, "富山大学の構成員に対する情報セキュリティ教育の効果把握", 学術情報処理研究, No.22, pp.71-82, 2018.
- 遠山和夫, "北アルプスの山々に降る酸性雪", 増補改訂 自然と経済から見つめる北東アジアの環境, 和田直也, 今村弘子 (編著), pp.207, 富山大学出版会, ISBN978-4-340-53030-4, 2018.
- 遠山和夫, "ノルウェーおよびベルギーの火葬場における炉前ホール・炉室の多様化", 火葬研究, 22, pp.60-63, 2018.
- C. Kurahashi, T. Misawa, and K. Yamashita, Evaluation of Online Advertisement Design Using Near-infrared Spectroscopy, Sensors and Materials, Vol.30, No.7, pp.1487-1497, 2018.
- 畑篤, 遠山和夫, 木原寛, 上木佐季子, "Word 文書を利用した Moodle 小テスト問題の一括作成(4) - 小テスト問題変換ツールの改良およびランチャーツールの開発-", Moodle Moot Japan 2018 Proceedings, pp.29-35, 日本ムードル協会, 2018.

2. その他論文・研究報告・解説・資料

- 柴田啓司, "VUI 時代のインターフェース: スマートスピーカーを使ってみて", 富山大学総合情報基盤センター広報, Vol.15, pp.2-3, 2018.
- 上木佐季子, "ICT を活用した教育の推進 - Moodle のフィードバック (アンケート) ツールの活用 - ", 富山大学総合情報基盤センター広報, Vol.15, pp.20-22, 2018.
- 奥村弘, "計算可能ドキュメント形式コンテンツによるインタラクティブ教育へのアプローチ", 富山大学総合情報基盤センター広報, vol.15, pp.23-28, 2018.
- 小川亮, 上木佐季子, "1 人 T T 方式による情報処理教育の実践的研究(2)", 2018 PC Conference 発表論文集, pp.62-63, 2018.
- 沖野浩二, "Computer Virus の検出: クラウド資源利用による脅威判定", 富山大学総合情報基盤センター広報 Vol.15, pp.4-9, 2018.
- 遠山和夫, "インターネット・サービスが変える空の旅", 富山大学総合情報基盤センター広報, 15, pp.10-15, 2018.

3. 口頭発表

- 小川亮, 上木佐季子, "1人TT方式による情報処理教育の実践的研究(2)", 2018 PC Conference, 2018.8.25 (熊本大学) .
- 遠山和大, "ノルウェーおよびベルギーの火葬場における炉前ホール・炉室の多様化", 火葬研大会 2018, 2018.11.29 (神田法人会)
- 遠山和大, 沖野浩二, 上木佐季子, 黒田卓, "富山大学の構成員に対する情報セキュリティ教育の効果把握", 第22回学術情報処理研究集会, 2018.9.19 (琉球大学)
- 畑篤, 遠山和大, 上木佐季子, "Word文書を利用した Moodle 小テスト問題の一括作成(6) - 数式記述問題の作成およびランチャーツールの改良 -", Moodle Moot Japan 2019, 2019.3.1 (静岡理工科大学)

4. 学会活動等

- 柴田啓司, 情報処理学会北陸支部運営委員, -2019.3.
- 上木佐季子, JSiSE 学生研究発表会 北信越地区 実行委員, 2010.10-2019.3.
- 上木佐季子, 教育システム情報学会北信越支部 幹事, 2013.8-.
- 奥村弘, 土木学会応用力学委員会計算力学小委員会, 第9期, 委員
- 沖野浩二, 情報処理学会 CSEC 研究会 運営委員.

5. 補助金等

- 奥村弘 (研究代表), "バラスト振動変形挙動評価技術と地震防災・減災機能を強化する鉄道安全技術の構築", 科学研究費助成事業, 挑戦的萌芽研究, 課題番号: 16K13734, 3900 千円, 平成 28-31 年度, 継続.

6. 外部講演

- 遠山和大, "雪から読み解く地球環境", 南砺市民大学緑の里講座, 2018.5.16.
- 遠山和大, "雪から読み解く立山の環境", 富山市立図書館セミナー, 2018.6.24.

7. 社会貢献活動

- 遠山和大, "雪から読み解く地球環境", 富山大学公開講座, 2018.10-11.
- 遠山和大, "世界の火葬事情", 富山大学公開講座, 2018.11-12.

8. その他

- 遠山和大, 第4回火葬大賞 (論文賞), 火葬研, 2018.11.29.