

科学研究費 基盤 (C)「ユニバーサルデザインの物理教育」研究会

「理数授業における ICT 機器の活用とアクティブ・ラーニング型授業」

第 3 回研究会のお知らせ

大学入試を含む 2020 年の教育改革では、ICT 機器利用やアクティブ・ラーニング型授業が本格的に実施されます。しかし、理数教科での ICT 機器やアクティブ・ラーニング型授業の具体的方法やその効果測定については、暗中模索の状態にあるように思えます。久留米工業大学では、電子黒板やタブレットを利用したアクティブ・ラーニング型授業や Moodle を利用した e-learning システムを導入し、理数授業における ICT 機器の活用法とアクティブ・ラーニングについての実践的研究を行っております。

今回も、中学・高等学校から大学初年次における、理数教育での **ICT 機器の活用法とアクティブ・ラーニング型理数授業**の現状と将来について、現場の先生方と意見交換や議論をさせていただきたい考え、表題のような研究会を一昨年・昨年に引き続き開催いたします。

この研究会では、中・高校の理数教育や大学教育での ICT 機器活用やアクティブ・ラーニング型授業について、理数教育の現場でご活躍の先生方のご講演や、大学における研究や実践、最近の動向等について紹介し、ICT 活用方法やアクティブ・ラーニング型授業、意義のある高大連携の方法等をみなさまと考えていきたいと思っております。ご興味、ご関心のある先生方のご参加をお待ちしております。

主催: 久留米工業大学 物理教室, 教育創造工学科, 基幹教育センター

中村文彦, 井野明洋, 巨海玄道, 江藤徹二郎, 野田常雄, 酒見龍裕

問い合わせ先: 中村文彦(fumihiko@kurume-it.ac.jp), 野田常雄(noda@kurume-it.ac.jp)

日時: 2018 年 8 月 10 日 (金) 10 時~16 時頃 (予定)

午前: 招待講演, 午後: 事例報告

場所: 久留米工業大学 100 号館 9 階, 理科実験室

参加費: 無料 (遠方からの参加者, 講演・発表者への旅費の補助有り)

「理数授業における ICT 機器の活用とアクティブ・ラーニング型授業」

第 3 回研究会

本研究会では、以下のような講演を予定しております。

1. 大学におけるアクティブ・ラーニング授業と授業評価
2. e-learning による入学前教育
3. ICT 活用やアクティブ・ラーニングを利用した理数授業

(九州各県の教育関係者による事例報告)

4. 2020 年からの新しい大学入試について

ご参加をご希望の方は、以下の申込書にご記載の上お送りください。

右の QR コードや以下の URL から申し込みいただけます。

<https://goo.gl/forms/HAqDe9X3omu2Fpb33>



「理数授業における ICT 機器の活用とアクティブ・ラーニング型授業」

第 3 回研究会 参加申込書

御氏名 _____

御所属 _____

御連絡先(E-mail・電話) _____

講演: 講演を希望する

旅費補助: 旅費補助を希望する

昼食: 昼食を希望する

交通手段: 公共交通機関 自家用車 未定

※ ご講演を希望される方には、後ほどご講演内容に関しまして連絡させていただきます。

※ 旅費補助は希望者多数の場合はご希望に添えない場合があります。また、遠方の方を優先いたします。

※ 昼食はこちらで弁当を用意いたします。追加でのご対応は致しかねますので、ご了承ください。

※ 駐車場の確保のため、交通手段をお教えてください。

送付先: 830-0052 福岡県久留米市上津町 2228-66 久留米工業大学 教育創造工学科 野田常雄宛

noda@kurume-it.ac.jp (E-mail の場合は本文中に上記情報をご記入ください)