

## 情報電子工学科 論文発表

【発表者について】 アンダーラインは本学教員および研究員、※は大学院生、卒研生または卒業生

題名	「情報基礎」におけるビデオ講義を用いた反転授業の評価
掲載雑誌	情報処理学会論文誌 教育とコンピュータ
著者	<u>渡辺博芳</u> , 高井久美子
概要	情報基礎科目において、簡単なWebサイト構築の学習を対象として、反転授業を実践した。この反転授業は、(a)事前学習は講義ビデオを用い、授業時間内に講義は一切しない、(b)授業はコンピュータ教室で行い、授業の最初に提示された課題に各自が取り組む、(c)事前学習に取り組んでこなかった学生は、授業中に講義ビデオを視聴するところから学習活動を開始するという形で実践した。従来の授業時間中に講義を行う方法での授業実践と比較して、課題の平均得点と修得試験の平均得点が有意に高く、我々の実践した反転授業が効果的であることを示した。