



平成27年10月21日(水曜日)

# 私学高専教育 研究所より

## ▼▼アルカディア学報▲▲

581

客員研究員 土持ゲーリー法 (帝京大学高等教育開発センター長・教授)

2015・10・21



土持氏

文部科学省は、次期学習指導要領の原案を中央教育審議会に示した。これは、二〇二〇年度以降の中小高校における教育の方向性を定めたものである。その特徴は、「どういった授業によって、互いに学び合いながら答えを探求する能動的学習（アクティブラーニング）」の普及である。これを契機に、アクティブラーニングの「加速」は必ずである。危惧されるのは、アクティブラーニングが「主」で、本来の授業の学びが「従」になってしまわないかである。アクティブラーニングは、「どのように学ぶか」の手段であって到達目標ではない。学校教育の基本は、基礎知識の習得」にあることは論を俟たない。基礎知識なしのアクティブラーニングは単なる「おしゃべり」に過ぎない。優れたアクティブラーニングは、「基礎知識の習得」の上に成り立つことを看過してはならない。教員には、児童・生徒に必要な知識を授けた上で、活発な討論や発表導入で授業の進行を除いて、大学教員は旧態依然として講義中心の授業を行ってきた。

アクティブラーニングの実践に何が必要か。それは優れた学習方法のたまごの「孵化」である。この孵化の過程で、児童・生徒が「孵化」する。児童・生徒に必要な知識を授けた上で、活発な討論や発表導入で授業の進行を除いて、大学教員は旧態依然として講義中心の授業を行ってきた。

文部科学省は、次期学習指導要領の原案を中央教育審議会に示した。これは、二〇二〇年度以降の中小高校における教育の方向性を定めたものである。その特徴は、「どういった授業によって、互いに学び合いながら答えを探求する能動的学習（アクティブラーニング）」の普及である。教員には、児童・生徒に必要な知識を授けた上で、活発な討論や発表導入で授業の進行を除いて、大学教員は旧態依然として講義中心の授業を行ってきた。

以下に紹介するICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である（注：アルカディア学報二〇一二年十月二十日号でも紹介した）。

ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

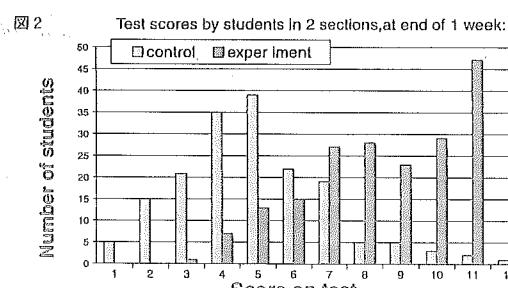
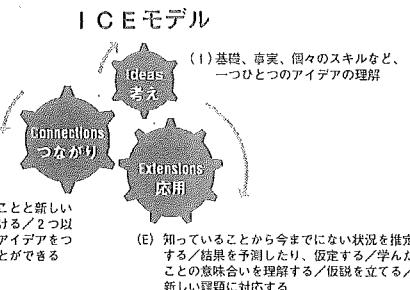
ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

ICEモデルは、カナダで開拓された評価と学習方法である。これまで評価と学習方法とは別のものだ。

## アクティブラーニングの効果～ICEモデルの活用～

図1



ICEモデルを実践するところでは、その効果が飛躍的に伸びたことが、どこまである。下の図2は、共通テスト1問でのどの

学生グループが何問を正しく回答した結果である。

ICEモデルを提倡している。そ

して、それが基礎知識で、どこか

でが基礎知識で、どこか

# 私学高生懇親会 研究所以より

▼▼アルカディア学報▲▲

582

客員研究員 土持ゲーリー法—帝京大学高等教育開発センター長 教授

2015.10.28



土持氏

文部科学省は、アクティブラーニングの「促進」から「加速」にギアを切り替え、具体的な取り組み事例を奨励している。アクティブラーニングの「バラダイム転換」により、アクティブラーニングが注目される。これは、中教審答申の学修時間の増加・確保と相まって効果的な授業方法の一つである。筆者も、反転授業を実践しているが、学生の予習復習の時間が増え、事前学修もやってくることから、教室内の活動も活発になり、主体的な学びにつながっている。

大学教員がアクティブラーニングを自らの授業に取り入れない理由の一つは、評価の難しさと無関係ではない。すなわち、講義の場合、評価が従来の筆記試験の知識だけでは十分に対応できない簡易であるばかりでなく、授業の準備もやりやくなつた。下の図表から

すい。アクティブラーニングを導入した場合、授業の進み具合が不透明であるばかりでなく、授業をどのように進めるか、管理能力も問われる。しかも、「教育から学習へ」の転換(パラダイム転換)により、アクティブラーニングが注目されることがわかる。すな

く、問題を考えてながら解きることがわかる。すなはち、アクティブラーニングの評価には、ラーニング・ポートフォリオが効果的であるとわかる。

デュー・フィンク博士は、筆者との対談(注)で、アクティブラーニングの評価には、ラーニング・ポートフォリオが効果的であるとわかる。

最後が「省察」の部分で、学生は二つの振り返りをする。「一つ目は、教科に対するもので、たとえば、地理学を勉強した

か。読書からか、実行からか、それ以外のことからか。何が学習を助けたか。何が学習を妨げたか。学習者としてどのような意義や価値があった

か。それが、学習者としての自己理解することがで、学生が深い理解に達することで、学習者としてだけでなく、「メタ学習者」となるために効果的な方法なのか。それは学習プロセスを振り返ることに重点が置かれた教育方法であるからである。しかも、ラーニング・ポートフォリオは証拠資料にもとづいてまとめられるので、学生の振り返りを促すのに適している。証拠資料には、行動、観察、実践、模擬、「豊かな学習体験」などの振り返りは、単なる業務日誌に過ぎない。

筆者は、学生にラーニング・ポートフォリオを用いて、自らの学習過程を振り返り返ることである。その結果、教科に対する認識が深まることになる。そのため、最終的に、コースが終わった後、将来も学び続けたいか。もしもそうであるならば、どのような学習者となることを、自己管理ができる学習者となることを目指す。そのためには、メタ学習者となるに

おける「経験」であり、ここで能動性が發揮される。このレベルでは、現実ある別のことをするのか、誰を置いて自ら問い合わせ、「深い学び」につながる。だから、学習プロセスについて話をするのかどうかが少なくないことから、

が少くないことから、

が少なくないことから、

が少なくないことから、

が少なくないことから、

が少なくないことから、

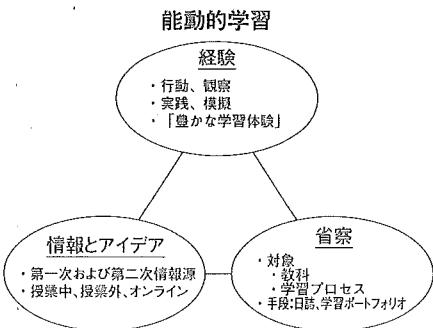
が少なくないことから、

が少なくないことから、

が少なくないことから、

## アクティブラーニング・ポートフォリオの評価

意識ある学習を目指す授業設計



出典: デュー・フィンク博士基盤技術「豊かな学習を目指す授業設計」  
(大学教育学会第35回全国大会北大、2015年6月1日)

評価方法と分類目標との関係	知識 想起 (知識)	解釈 (理解)	問題 解決	技能	態度	測定範囲
論述試験(ペーパーテスト)	I	II	III			I I III
口頭試験	I	II	III			
客観試験	III	III	I			
Simulation Test						
筆記型	I	II	III	III	III	I I II II III
模擬患者・模擬来談者モデル	III	III	I	III	III	
コンピューター						
実施試験						
観察記録	I	II	II	III	III	
レポート	I	I	II	II	II	
ポートフォリオ						

Grading: - < I < II < III 狹 I < 幅 III

[出展:「第11回北海道大学教育ワークショップ: 単位の実質化を目指して」(71頁)]