

教育ICT実践 セミナー 2017

高大接続改革は、大学教育改革と高等学校教育改革、そして、それらをつなぐ入試改革（大学入学希望者学力評価テスト）からなります。

真の学力の3要素である「①十分な知識・技能 ②それらを基盤にして答えが一つに定まらない問題に自ら解を見いだしていく思考力・判断力・表現力等の能力 ③これらの基になる主体性を持って多様な人々と協働して学ぶ態度」が高大接続改革を貫くのです。ここに社会に若者を送り出す私たちの課題が與えています。2018年度には高等学校教育改革がスタートします。ともに、地域の未来の教育を考えていきましょう。

2018 高校教育改革元年—未来の教育を考える—

- ・新学習指導要領と高大接続改革をひもとく
- ・教育ICTを活用したアクティブラーニング授業実践



教育ICT実践セミナー 2017

2017年10月13日

白樺学園高等学校
とかちプラザ レインボーホール

<公開授業・模擬授業>

時間 9:20~12:10
会場 白樺学園高等学校

1. ガイダンス

時間 9:40 - 10:00 (受付 9:20)

2. 公開授業

時間 9:50 - 10:40

3. 模擬授業

時間 10:50 - 11:40

会場 2年B組

講師 小田島新先生

科目 数学

無線LANなんてなくてもできる「対話型」アクティブラーニング+ICT授業実践 (iPad Proさえあれば!)

4. 小田島新の授業解説

時間 11:50 - 12:10

会場 講堂

コーディネーター



難波美帆氏

グロービス経営大学院、北海道大学理学院客員准教授。
北海道大学科学技術コミュニケーター養成ユニット、早稲田大学大学院政治学研究科、北海道大学高等教育推進機構大学院教育部特任准教授を経て、2016年より現職。科学技術コミュニケーション、対話によるイノベーション創発のデザインを研究・実践している。

共著・訳書に『女の子って、どうして傷つけあうの？ 娘を守るために親ができること』、『食卓のメンデル 科学者が考える遺伝子組換え食品』、『閃け！ 棋士に挑むコンピュータ』、『頭脳対決！ 棋士VS.コンピュータ』、編集した本に『新しい高校生物の教科書』、『シンカのかたち 進化で読み解くふしぎな生き物』など多数。

シンポジスト

文部科学省高等教育局大学振興課 専門官(併)法規係長



塚田 淳氏

1986年、東京生まれ。2009年、東京大学教育学部教育行政学コースを卒業、文部科学省に入省。
スポーツ・青少年局競技スポーツ課、文化庁長官官房政策課、初等中等教育局幼児教育課、大臣官房会計課、研究開発局参事官付、原子力損害賠償紛争解決センター福島事務所等を経て、2017年8月より現職。



小田島新氏

岩手県立紫波総合高等学校 数学科教師

今回の模擬授業では、数学の「学年、校種」の枠を超えた「なぜ？なに？」を生徒に発問し、生徒の自由な発想・発言を引き出す「対話型授業」を展開する予定です。通常の発言、「せーの」による全員での発言、そして、ICTを用いた、自分のノートの発表を、校内無線LANのない岩手県での今年度公開授業でやった通りお見せしたいと思います。授業法自体は「対話型アクティブラーニング」と大学の先生に命名いただき、論文にもなっている授業です。ICTを使うことで多くの生徒の「アイデア」を簡単に共有・評価できますので、是非ご覧いただければと思います。



讃井 康智氏

ライフイズテック株式会社 取締役
NPO法人ライフイズテック・オーグ理事・事務局長
東京大学大学院教育学研究科 博士課程 所属

1983年福岡市生まれ。久留米大学附設中高卒。新卒で株式会社リンクアンドモチベーションに入社し、コンサルタントとして理念浸透、戦略実行支援等を担当。
現在は中高生向けIT教育のライフイズテック株式会社の取締役として中高生がITを学ぶ場を全国に届けている。Life is Tech!は、NPO法人としての取り組みも含め、この5年間で累計2万人以上が参加する日本最大のIT教育コミュニティとなり、GoogleがIT教育の普及に寄与した団体を表彰するGoogle RISE Awardを2014年に東アジアで初めて受賞した。

<シンポジウム>

時間 13:30 - 16:50

会場 とかちプラザ レインボーホール

1. ワークショップ

時間 13:30 - 14:20

- ①小田島新の発問塾
- ②アクティブラーニングのお悩み相談会
- ③iPad Proさえあればなんとかなる教育ICT
- ④未来教室を考えよう
by ロイロノートスクール

× ENAGEED

2. シンポジウム

テーマ 「変わる環境、進める改革」

時間 14:30 - 16:50

● 基調講演

新学習指導要領と高大接続改革の動向

時間 14:35 - 15:20

◆ 講師：塚田 淳氏

● トークセッション

「アクティブラーニングとICT」

時間 15:30 - 16:50

◆ コーディネーター

・ 難波美帆氏

◆ パネリスト

・ 塚田 淳氏

・ 小田島新氏

・ 讃井康智氏

<教育ICTフェア>

1. 教育ICTフェア

時間 13:00 - 18:00

会場 とかちプラザ
レインボーホール ホワイエ

2. 企業プレゼン

時間 17:00 - 17:40

会場 とかちプラザ
レインボーホール

教育ICTフェア参加企業さま

ラーニング・カンパニーでありたい。
日本データパシフィック株式会社

【日本データパシフィック株式会社】

- ・タイピング練習ソフト「TYPEQUICK」
- ・高校生のための情報社会と情報モラル教材「高校INFOSS」



【東京書籍】

次の学びの100年をつくろう
～東京書籍のデジタル教科書・教材が新しく変わります！～



【デジタルアーツ株式会社】

『国内TOPシェアのWebセキュリティ、メールセキュリティ、
ファイルセキュリティを提供』



【株式会社エナジード】

AIやロボットには奪われない力を養うため、未来や他者視点で
ゼロから1を生み出します。



【株式会社ワークアカデミー noa出版】

情報教育の授業用教材を制作出版。年間3万冊採用の情報倫理
ハンドブックなど人気です。



【インヴェンティット株式会社】

教育機関向けMDMとして高い評価を頂き、多くの私立・公立学校
に導入頂いております。



【カシオ計算機(株)】

電卓や時計でお馴染みですが、教育支援ツールとしてプロジェク
ターやデジカメ等をご案内いたします。



【株式会社ワッセイ・ソフトウェア・テクノロジー】

次の世の中を担う子供達の教育の一端を担えることを誇りとし
て、教育分野における長年の経験をもとに、便利で安心して使える
コンピュータ環境をご提供。



【ソニービジネスソリューション株式会社】

「この時代の紙を発明しました。」紙のように読める、書き込める。
ソニーのデジタルペーパー。

教育ICTフェア参加企業さま

EPSON
EXCEED YOUR VISION

【セイコーエプソン株式会社】

「エプソンは大容量インクタンクを搭載した新型プリンターをリリースしました。圧倒的な低ランニングコストにより、経費の削減を実現します。」

PRINCETON

【株式会社プリンストン】

ロボット型IoTタブレットスタンドkubiとiPadを使って自分の分身を教室へ！

ELMO
CONNECTING MINDS

【株式会社エルモ社】

書画カメラ、電子黒板をはじめとするエルモのクラスルームソリューションをご紹介します。

株式会社 島津理化

【株式会社島津理化】

「島津理化のICT教材、タブレット顕微鏡、ワイヤレスセンサーPASCOで理化実験をもっとアクティブに！」

Classi

【Classi】

Classiとは、「先生方の授業・生徒指導」「生徒の学習」を、ICTを活かしてサポートするサービスです。また、あらゆる学習活動をサポートするプラットフォームです。

LoiLo
LoiLo Inc.

【株式会社LoiLo】

「自ら考え、仲間と学ぶ」ロイロノートスクールはタブレットを活用して、子供たちが考える事を助け、その考えを人に伝える事ができる道具です。今後求められる、主体的で深い学びを生み出します。

Find!
アクティブラーナー

【株式会社Findアクティブラーナー】

「全ての子ども達をアクティブラーナー（能動的学修者）へ！」をコンセプトに、アクティブラーナーの育成に関わるすべての人たちを対象にした総合情報サイトです。

Life is Tech!

【ライフイズテック株式会社】

プログラミング・IT教育キャンプ/スクール「Life is Tech!(ライフイズテック)」を全国で展開

協力 株式会社 曾我
株式会社 カネタ