



高専IT教育コンソーシアム

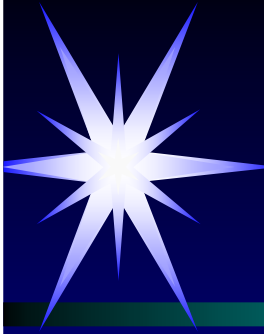
加盟校 : 全国 50高専

設立目的 : 高専における教育通信技術基盤の整備・改善, メディア教育用資源の充実, IT教育・遠隔教育に関する他の機関との協力・連携を図る。

コンソーシアムの活動 :

- (1)「IT教育企画・調査・研究」
- (2)「コンテンツ開発」
- (3)「教材流通」

ホームページ公開中 <http://kosen-it.jp/>



独立行政法人 国立高等専門学校機構

- 国立高専
- 公立高専
- 私立高専

全国55の国立高専
平成16年4月 発足





発足までの経緯

平成15年10月

国専協第二常置委員会にて、IT教育による教育の高度化を推進するために高専コンソーシアムの結成を協議
宮本委員長(松江高専)による参加の呼びかけに、36校参加表明

平成15年11月

松本浩之東京高専校長を代表とする高専コンソーシアム(仮名)が発足
IT支援協議会に正式加盟申請。

平成15年12月

名称を「高専IT教育コンソーシアム」
第4回IT教育支援協議会にて正式に加盟承認

平成16年1月

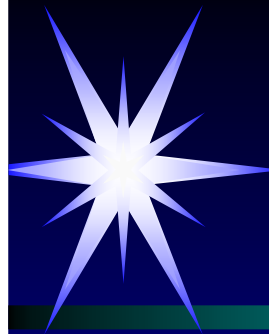
第一回運営委員会を開催。運営体制と活動計画を審議。

平成16年4月

天野徹徳山高専校長を代表とし、46校からなるコンソーシアムとして活動開始

平成17年4月

陣内靖介 北九州高専校長を代表とし、高専機構教育・FD委員会下部組織として活動。



コンソーシアム加盟校・組織

- 加盟校 50高専(高専機構)

- 運営組織

代表者 陣内靖介 北九州高専 校長

運営委員(地区代表 各地区2校)

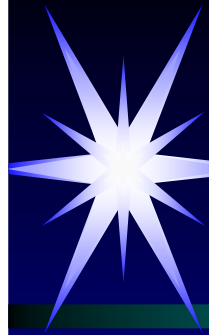
北海道	苫小牧	旭川	東北	秋田	鶴岡
関東信越	茨城	群馬	北陸東海	石川	豊田
近畿	舞鶴	奈良	中国	松江	徳山
四国	新居浜	高知	九州沖縄	北九州	鹿児島

部会

「IT教育企画・調査・研究」部会

「コンテンツ開発」部会

「教材流通」部会



コンソーシアムの活動

(1)「IT教育企画・調査・研究」部会

- ・高専のIT教育に資する企画・立案を行う。
- ・IT教育の実施状況調査、IT教育の有効性を検討し、報告する。
- ・「IT教育支援協議会」に所属する他のコンソーシアムとの連携を図り、情報交換を行う。

(2)「コンテンツ開発」部会

- ・高専で共通で利用できる教材コンテンツを開発する。
- ・メディア教育開発センターの既存工学教育教材のデジタル化に協力する。
- ・高専機構教育・FD委員会が検討している教材・補助教材のメディア化を行う。

(3)「教材流通」部会

- ・高専IT教育コンソーシアムのホームページを開設し、効率的な教材の流通、コンソーシアム参加高専間の情報交換、教育用資源の利用促進及び広報活動を行う。
- ・教材流通に伴う著作権問題を協議する。



活動の進捗状況

(1) 高専IT教育コンソーシアムのメディア教材開発

16年度:「英語語彙学習システム(COCET3300)」を開発し、公開。17年度より全国高専で利用

17年度:「ソフトウェア開発におけるプロジェクト管理とプレゼンテーション」を、メディア教育開発センターの協力のもと開発中。

(2) 高専間教育素材共有の推進

各高専で所有している独自の教育素材(実験指導書・ビデオ・写真など)を高専間教育素材共有システムへ登録しデータベース化することで、利用促進を図る。

(3) 複数の高専による共同プロジェクトの推進

高知高専を研究代表校とする12高専が共同申請した「創造性豊かな実践的技術者育成コースの開発」が17年度現代GPに採択される。

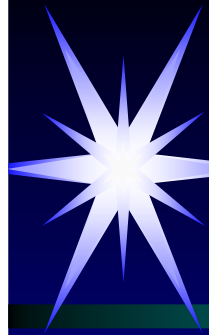
(4) ホームページによる情報公開

「高専ITコンソーシアムホームページ」で公開(高知高専)



今後の課題

- (1) 「高等専門学校情報処理教育研究委員会(専情委)」との連携
「高専IT教育コンソーシアム」: IT教育教材(ソフト)開発とその流通
「高等専門学校情報処理教育研究委員会(専情委)」: 情報処理教育施設整備(ハード)の充実
- (2) 現代GPとの連携によるコンソーシアム参加校で共同利用できるe-learningネットワークシステム、プラットフォーム構築



加盟校のe-ラーニング取組事例

松江高専

英語で電子メール
英語電子メールで役立つ場面別表現集

石川高専

よりよい数学の授業のための「トータル・アプローチ計画」
微積分等の教材
C言語の基礎, コンピュータアーキテクチャ, パターン認識, UNIX入門の講義資料
デジタルフィルタ設計プログラム集 DF-Design
JavaScriptによる応力計算プログラム(コンクリート舗装関係)

高知高専

UNIX入門

豊田高専

VHDL, FPGA, PIC CCS-Cコンパイラ, Robo915の公開講座

福島高専

FNCT online 物理のe-Learning実験サイト
詳しくは以下の高専IT教育コンソーシアムのホームページをご覧ください。

<http://kosen-it.jp/>