

第27回日本高専学会 年会講演会 一般講演プログラム（オンライン）

著者名（連名で所属が記載されていない場合は直前の所属と同じ）

9月3日（金）

9：00～10：00（A会場）	
A1セッション	
教育一般／学習支援	
座長	神田佳一
A1-1	フォルトツリー解析を利用した宿題を忘れる原因を探る試み ○金田忠裕（大阪府大高専）
A1-2	オンラインツールを活用した高専ロボコンへの取り組み ○鈴木順（仙台高専），今井裕司，千葉慎二，矢島邦昭，渡辺義隆，佐々木匠，山内誠，太田隆，馬場一隆
A1-3	技術者倫理を導入した環境安全教育の取り組み ○戸出久栄（富山高専），柴田慶之，福安崇宏，高松さおり
A1-4	自宅学習可能な初心者のための電子回路学習教材の試作 ○太田隆（仙台高専広瀬キャンパス），山内 誠，佐々木 匠，高田稔，矢島邦昭，白根 崇

9：00～10：00（B会場）	
B1セッション	
学生指導／教科研究／遠隔授業	
座長	宮重徹也
B1-1	遠隔授業に伴うリモート卒研の可能性と限界 ○山崎俊夫（函館高専）
B1-2	理工系の学生を対象とした作文授業の試み ○加田謙一郎（木更津高専），中山敏男（奈良高専），久松俊一（木更津高専名誉教授）
B1-3	遠隔授業を補完する「質疑応答」の共有 ○加田謙一郎（木更津高専），中山敏男（奈良高専），久松俊一（木更津高専名誉教授）
B1-4	遠隔授業における動機付けへのアプローチとその成果について ○福士智哉（木更津高専）

9：00～9：45（C会場）	
C1セッション	
遠隔授業／国際交流・国際展開	
座長	鈴木昌一
C1-1	オンデマンド動画授業配信のための動画作成システムの構築 ○坂東将光（近畿大学高専）
C1-2	高専間・海外協定校連携による「ハイブリッド型中国語学習システム」の構築 ○畑村学（宇部高専），杉山明（津山高専），野田善弘（新居浜高専），橋本 剛（松江高専），泊功（函館高専）
C1-3	卓上ゲーム型日本事情教材の開発 ○杉山明（津山高専），畑村学（宇部高専），堀秀暢（津山高専），挟間雅義（宇部高専）

10：15～11：00（A会場）	
A2セッション	
教育一般／アクティブ・ラーニング	
座長	榎間由幸
A2-1	学生の主体的学びを促すポートフォリオの活用 ～初動実践事例と今後の計画～ ○川崎 浩司（仙台高専），矢島 邦昭，柏葉 安宏，竹島 久志，白根 崇
A2-2	一般科目の効果的AI教育法の開発について ○山下哲（木更津高専），小澤健志，加田謙一郎，原口治（福井高専），武長玄次郎（木更津高専），小泉卓也（宇部高専），稗田吉成（大阪府大高専），丹羽隆裕（八戸高専），北野健一（大阪府大高専）
A2-3	アクティブラーニング授業導入の実践報告 ○矢島邦昭（仙台高専），武市義弘（北九州高専），市村梨乃（高知高専），岸本誠一

10：15～11：00（B会場）	
B2セッション	
地域連携／教育一般	
座長	宇野宏司
B2-1	「わくわく児童理科発表会」支援を通じた小学校への地域連携 ○東田卓（大阪府大高専）
B2-2	GKP未来会と木更津高専の挑戦 ～下水道キャリア教育の実践事例～ 吉久華野香（株）日水コン 下水道事業部 東部計画管路部技術第一課），大久保 努（木更津高専），湯谷 賢太郎，上村 繁樹
B2-3	ティーチング・ポートフォリオ作成オンラインワークショップを開催して ○北野健一（大阪府立大学高専），井上千鶴子，谷野圭亮，古田和久，鰐坂誠之，山下哲（木更津高専），長水壽寛（福井高専），山川修（福井県立大学）

10：15～11：00（C会場）	
C2セッション	
商船学科／教育一般	
座長	坂東将光
C2-1	天文航法教育のためのアプリケーション開発と効果的利用法の検討 ○布目明弘（富山高専）
C2-2	エクセルを用いた授業時間割作成支援 ○武内将洋（明石高専）
C2-3	AI授業時間割編成ソフトとその運用方法 ○武内将洋（明石高専）

9月4日(土)

9:00~10:00 (A会場)	
A3セッション	
教育一般	
座長	岡本勝規
A3-1	高専生のためのモノづくりと組み合わせた人文学教育 ○坂井二三絵 (大阪府立大学高専)
	思考力・判断力・表現力を育むための学び合い—自己・他者・モノとの関わりを通して— ○阿部 恵 (八戸高専), 松井 康博, 山本 歩, 古谷 一幸
A3-3	コロナ禍における持続可能な人権教育の模索(その1): オンラインの積極的活用 ○鯉坂誠之 (大阪府大高専), 伏見裕子, 中田裕一, 高橋舞, 金田忠裕
A3-4	コロナ禍における持続可能な人権教育の模索(その2): 学生および関係者からの反応 ○伏見裕子 (大阪府大高専), 鯉坂誠之, 高橋舞, 金田忠裕, 中田裕一

9:00~10:00 (B会場)	
B3セッション	
地域連携	
座長	北野健一
B3-1	地域の小学校でのプログラミング出前授業 ○江原史朗 (宇部高専)
	「小・中学生ジュニア学会」1~3年目の取り組み ○竹内伯夫 (有明高専), 東田洋次 (熊本高専八代キャンパス), 山崎充裕 (熊本高専熊本キャンパス), 中武靖仁 (久留米高専), 西秋子 (有明高専), 清田公保 (熊本高専熊本キャンパス), 古賀裕章 (久留米高専), 坪根弘明 (有明高専)
B3-3	地域連携を強化する学生・企業研究ユニット「ACT倶楽部」構想について ○多田 豊 (阿南高専), 松本 高志, 杉野 隆三郎
B3-4	研究・技術支援に係る地域連携活動の一考察 ○伊藤眞子 (鶴岡高専)

9:00~10:00 (C会場)	
C3セッション	
学生指導/遠隔授業/教育一般	
座長	津森展子
C3-1	コロナ禍が及ぼす部活動への影響 ○北園裕一 (鹿児島高専), 堂園 一
	無機化学におけるオンデマンド型遠隔授業の実践報告 ○野田達夫 (大阪府大高専)
C3-3	高専生物科学授業における遠隔授業の強みと弱み ○石丸裕士 (奈良高専)
C3-4	高専進学者の学習・行動意欲を促す要因と帰属意識との関連 ○加藤朱莉 (関西学院大学大学院)

10:15~11:00 (A会場)	
A4セッション	
教育一般	
座長	江原史朗
A4-1	法人化後の大阪府大高専改革について(その2) ○梅本 敏孝 (大阪府大高専)
	『資本論』に登場する『産業高専』 ○吉田 喜一 (元都立産技高専)
A4-3	『日本高専学会誌』の25年一振り返りと展望— ○下田旭美 (広島商船高専), 牧貴愛 (広島大学大学院人間社会科学研究科)

10:15~11:00 (B会場)	
B4セッション	
教科研究/リベラルアーツ/国際交流・国際展開	
座長	土井智晴
B4-1	卓上ボール盤作業の理解を深める取り組み ○石橋大作 (有明高専), 篠崎烈, 明石剛二, 堀田孝之, 池上勝也, 赤木亮太 (旭化成)
	新たな導関数を追加した高専数学教育について ○石橋和葵 (広島商船高専)
B4-3	留学生の修学サポート ○河野麻弥 (香川高専), ○内田由理子 (高専機構)

10:15~11:00 (C会場)	
C4セッション	
教育方法と評価/教育一般	
座長	松本高志
C4-1	ボードゲームを用いた教育的効果について ○挾間 雅義 (宇部高専), 岸川 善紀, 田川 晋也
	画像分類技術を利用した答案採点支援システムの研究開発 ○和田健 (大阪府大高専), 早川 潔, 谷野圭亮
C4-3	デスクトップ上で完結する軽量・高没入度なVR学校見学システムの開発 ○上西亮太郎 (大阪府大高専4年), ○清水新太, 大石智也, 須藤裕紀, 山口格仁, 吉田直央, 平昂隼, 山野高志 (大阪府大高専), 北野健一