

オーガナイズドセッション

2026/11/27 (金) PM

発表時間	順番	発表者	座長	テーマ名	発表者、共著者	
15:15 ～ 15:30	1	高橋 宏治	高橋 宏治	DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(1)＝「ものづくりシステムのリテラシー」のAX対応と教育＝	○高橋 宏治(職業能力開発総合大学校)	
15:30 ～ 15:45	2	新目 真紀		DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(2)＝「現場とAIを結び付ける Forward Deployed Engineer(FDE)」の役割と育成＝	○新目 真紀(職業能力開発総合大学校)	
15:45 ～ 16:00	3	神長 伸幸		DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(3)＝「AIを教える」だけではなく「AIによって変わった仕事を教える」リスクリングの変容＝	○神長 伸幸,新目 真紀(職業能力開発総合大学校)	
16:00 ～ 16:10	4	原 圭吾		DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(4ー1)＝人間と生成AI による組込みシステム共同開発の成立過程＝	○原 圭吾(職業能力開発総合大学校)	
16:10 ～ 16:20	5	原 圭吾		DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(4ー2)＝通信停止下でも正本記録を継続する長時間ウェアラブル計測システム＝	○原 圭吾(職業能力開発総合大学校)	
16:20 ～ 16:30	質疑応答					
16:30 ～ 16:50	6	三平 満司		DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(5)＝新領域への即時展開に必要とする「全方位的な新技術や科学の新分野への研究マインド」＝	○三平 満司(職業能力開発総合大学校)	
16:50 ～ 17:00	質疑応答					

職業能力開発・教育学

2026/11/28 (土) AM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
9:30 ~ 9:45	1	原 圭吾	カンボジアにおけるデジタルアプリ活用型事業主支援研修の開発と評価	○原 圭吾(職業能力開発総合大学校)
9:45 ~ 10:00	2	原 圭吾	人間-AI共創における思考・判断過程の構造化を目指したSTGOモデルの提案と研修支援アプリの試作	○原 圭吾(職業能力開発総合大学校)
10:00 ~ 10:15	3	原 圭吾	STGOモデルによる事業主支援プロセスの構造化	○原 圭吾(職業能力開発総合大学校)
10:15 ~ 10:30	4	宮崎 大	DX時代における職務別職業能力の体系の整備 ―経過報告―	○宮崎 大(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
10:30 ~ 10:45	5	矢野 史宏	航空機分野における職業能力開発体系の整備	○矢野 史宏(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
休憩				
発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
11:00 ~ 11:15	6	玉井 瑞又	ノーコードツールを用いたフィジカルAIロボット実践教材の開発	○玉井 瑞又(九州職業能力開発大学校)
11:15 ~ 11:30	7	宮本 純司	「親しみやすさ」を主眼にした職業訓練用動画教材の制作	○宮本 純司,橋本 拓樹
11:30 ~ 11:45	8	松永 龍真	職業訓練教材の作成・改訂におけるLaTeX及びGit活用事例	○松永 龍真,福原 卓巳,岩島 早苗(島根職業能力開発促進センター)
11:45 ~ 12:00	9	塚崎英世	技能のカン・コツを見える化したデジタル教材(建築分野)試行におけるアンケート結果	○塚崎英世,二階堂 詩(職業能力開発総合大学校),西口光太郎(北海道職業能力開発大学校),片岡 遥(島根職業能力開発短期大学校),平祐太(東北職業能力開発大学校),岩崎 有喜(岩手県立産業技術短期大学校),佐畑 友哉(職業能力開発総合大学校),森 翔太(森建築工房),岩崎 有喜(岩手県立産業技術短期大学校),佐畑 友哉(職業能力開発総合大学校),森 翔太(森建築工房)
12:00 ~ 12:15	10	田村 仁志	電気工事作業のカン・コツを見える化した動画教材の教育効果	○田村 仁志,吉水 健剛,貴志 浩久,遠藤 雅樹(職業能力開発総合大学校),上野 洋資(茨城県立筑西産業技術専門学院),佐藤 大介(東京都立城南職業能力開発センター),磯 史樹(北海道職業能力開発促進センター),長嶋 茂(山口職業能力開発促進センター),佐藤一晃(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)

職業能力開発・教育学

2026/11/28（土）PM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
13:15 ～ 13:30	11	吉田 将人	熟達者の脳賦活変化の傾向ー立体空間探索課題ー	○吉田 将人(職業能力開発総合大学校)
13:30 ～ 13:45	12	北 正彦	(主題)生成AI制御のための自然言語プロトコルの構築(副題)教材改善プロセスにおける自然言語によるコード生成の形式化と成果物「覚書」の実践的検証	○北 正彦(東海職業能力開発大学校)
13:45 ～ 14:00	13	笛木 八雲	電子機器組立て作業における神経系活動及び身体動作計測に基づく感覚運動系技能評価の検討	○笛木 八雲(職業能力開発総合大学校)
14:00 ～ 14:15	14	菊池拓男	AIとの融合による技能評価プロセスの再構成ー生成AIエージェントを用いた技能競技会用自動採点アプリの開発と予備試行ー	○菊池拓男(職業能力開発総合大学校)
休憩				
発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
14:30 ～ 14:45	15	新目 真紀	境界連結型リーダーシップ育成方法に関する考察	○新目 真紀,神長 伸幸(職業能力開発総合大学校)
14:45 ～ 15:00	16	遠山 健吾	職業大生の脱炭素社会(GX)に関する意識調査 ～未来志向性と専門領域による影響～	○遠山 健吾,新目 真紀(職業能力開発総合大学校)
15:00 ～ 15:15	17	大沼 博靖	境界連結型リーダーシップ行動に着目した インクルーシブなグループワークの効果検証	○大沼 博靖(麗澤大学),新目 真紀(職業能力開発総合大学校)
15:15 ～ 15:30	18	青木 健	新入社員の早期育成を目的としたオンボーディング研修に関する検討	○青木 健(株式会社アビリカ)

職業能力開発・教育学

2026/11/28（土）AM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
9:30 ～ 9:45	1	宮崎 雄輔	職業訓練におけるデータサイエンス教育基盤の構築	○宮崎 雄輔(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
9:45 ～ 10:00	2	高橋 靖明	産業変革に対応した高度職業訓練の基準見直し及びモデルカリキュラムの開発	○高橋 靖明(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
10:00 ～ 10:15	3	本間 義章	技能検定の技術要素を取り入れた標準カリキュラムの改善	○本間 義章(岩手県立産業技術短期大学校水沢校)
10:15 ～ 10:30	4	佐藤 一晃	職業訓練基準の分野別見直しに係る基礎研究 - 普通課程 電気分野について -	○佐藤 一晃,朝倉 均,金城 圭一,大石 真知子(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
10:30 ～ 10:45	5	樹神 歩夢	持続可能な社会の実現に向けた職業訓練のあり方に関する調査研究	○樹神 歩夢(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)

休憩

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
11:00 ～ 11:15	6	多々良 敏也	AI時代に、人は何を学ぶのか —『技能と技術』60周年記念連載の実践を通して—	○多々良 敏也,砂田 栄光(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
11:15 ～ 11:30	7	濱田 勇	システム・ユニット訓練における仕上がり像の具体化に関する一考察 —真正な訓練課題からの逆向き設計を起点として—	○濱田 勇(職業能力開発総合大学校)
11:30 ～ 11:45	8	砂田 栄光	大学校紀要の選抜方式による職業能力開発報文誌の意義 —JEEDにおける知識循環システムの構築に向けて—	○砂田 栄光(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
11:45 ～ 12:00	9	多々良 敏也	仕事が変わる時代の職業能力開発 —職務分析ツール「スキルアイ」から考える—	○多々良 敏也,宮崎 大(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)

職業能力開発・教育学

2026/11/28（土）PM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
13:15 ～ 13:30	10	金城 圭一	訓練施設のネットワーク環境の実態と課題 ―全国ネット環境調査の結果から―	○金城 圭一(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
13:30 ～ 13:45	11	朝倉 均	職業訓練用教科書の開発 - 職業訓練用教科書の改定について -	○朝倉 均,佐藤 一晃,金城 圭一,大石 真知子(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
13:45 ～ 14:00	12	降旗 英明	都道府県立職業能力開発校における訓練科の実態分析 - 訓練科名の職業別分類を通じて -	○降旗 英明(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
14:00 ～ 14:15	13	砂田 栄光	「職業訓練忌避観」からの脱出 ―成瀬政男「小論集」からの一考察―	○砂田 栄光(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
休憩				
発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
14:30 ～ 14:45	14	水嶋 克典	オフラインコンピュータ上のSLMによる文章生成ー生成AIによる「修了生の活躍事例」文章生成ー	○水嶋 克典(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター),星野 宏斗(新潟職業能力開発促進センター)
14:45 ～ 15:00	15	水嶋 克典	障害者訓練受講者の職場定着状況等に関する調査研究 ―障害者職業能力開発校の定着支援調査ー	○水嶋 克典,橋爪 大記,高杉 泰裕(職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)
15:00 ～ 15:15	16	成田 賢司	国立職業リハビリテーションセンターにおける職業訓練の実施を支える仕組み	○成田 賢司(国立職業リハビリテーションセンター)

機械・ロボット工学

2026/11/28（土）AM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
9:30 ～ 9:45	1	宮本 純司	埋設状態の鋼材に対する超長距離溶接の施工	○宮本 純司 前田 和徳(岡部株式会社),橋本 隆雄(国士舘大学),橋本 拓樹
9:45 ～ 10:00	2	橋本 拓樹	埋設状態の鋼材に対する超長距離ろう接の施工	○橋本 拓樹 前田 和徳(岡部株式会社),橋本 隆雄(国士舘大学),宮本 純司
10:00 ～ 10:15	3	中山 裕介	摩擦かくはん接合おけるツール形状がツール挿入時の接合荷重低減に及ぼす影響	○中山 裕介,朝長 直也,高橋 潤也,松本 拓哉,久保田 竜太,古賀 俊彦 (職業能力開発総合大学校)
10:15 ～ 10:30	4	下出 一智	半自動溶接技能における立向すみ肉溶接の技能習得に及ぼすAR溶接訓練の効果	○下出 一智,福田 尚弘,朝長 直也,高橋 潤也,高橋 隆宜,池田 知純 (職業能力開発総合大学校)
10:30 ～ 10:45	5	下出 一智	半自動溶接技能の形式知化に向けたすみ肉溶接作業の身体動作計測	○下出 一智,高橋 潤也,朝長 直也,高橋 隆宜,塚崎 英世,池田 知純 (職業能力開発総合大学校)
休憩				
発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
11:00 ～ 11:15	6	齊藤 理	地域企業連携によるプレス金型製作実習課題の構造改良	○齊藤 理(岩手県立産業技術短期大学校水沢校),小林 慶人(岩手県立宮古高等技術専門学校)
11:15 ～ 11:30	7	楳田 康人	非対称波形状翼の凹凸部三次元形状が空力特性に与える影響	○楳田 康人,都築 光理,渡邊 正人(職業能力開発総合大学校)
11:30 ～ 11:45	8	仲本 篤史	ポリエチレンテレフタレート成形品の金型コーティングによる離型力低減効果の検証	○仲本 篤史,太田 和良(職業能力開発総合大学校)
11:45 ～ 12:00	9	畑中 暖都	揺動型チェアの揺れと座面角度が心理状態および作業パフォーマンスに与える影響	○畑中 暖都,新家 寿健,中野 耕助,池田 知純,垣本 映(職業能力開発総合大学校)
12:00 ～ 12:15	10	横田 悟己	空気圧リーダー・フォロワシステムの位置推定誤差要因の特定と改善	○横田 悟己,市川 修,森口 肇,三上 貴正(職業能力開発総合大学校)

機械・ロボット工学

2026/11/28 (土) PM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
13:15 ~ 13:30	11	寒竹 秀天	高純度電解鉄板の成形限界に及ぼす圧延の影響	○寒竹 秀天,加藤 瑞樹,黒木 利記,大川 正洋(職業能力開発総合大学校)
13:30 ~ 13:45	12	仲田 寿幸	一般用冷間圧延鋼板を用いた疲労試験条件の検討	○仲田 寿幸,黒木 利記,大川 正洋(職業能力開発総合大学校)
13:45 ~ 14:00	13	加藤 大晴	サークルグリッド法を用いた面内圧縮加工AZ31Bマグネシウム合金板の成形ひずみ評価	○加藤 大晴(職業能力開発総合大学校)
14:00 ~ 14:15	14	加藤 瑞樹	高純度電解鉄板圧延材におけるデジタル画像相関法を用いた塑性ひずみ比推移の検討	○加藤 瑞樹,黒木 利記,大川 正洋(職業能力開発総合大学校)
休憩				
14:30 ~ 14:45	15	小林 義尚	穴内面への細穴放電加工における加工穴形状の真直化 -ガイド穴曲率部の検討と形状記憶合金電極の適用-	○小林 義尚,久保田 竜太,松本 拓哉,古賀 俊彦(職業能力開発総合大学校)
14:45 ~ 15:00	16	石伐 麻泰	摺動油の粘度が摺動面の摩擦・摩耗特性に及ぼす影響	○石伐 麻泰(職業能力開発総合大学校)
15:00 ~ 15:15	17	渡邊 良太	旋盤加工面にショットブラスト加工を施した接着面が円筒突合せ接着継手の接着強度に及ぼす影響	○渡邊 良太,吉田 瞬(職業能力開発総合大学校),木原 幸一郎(拓殖大学)

電子・情報工学

2026/11/28（土）AM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
9:30 ~ 9:45	1	原 佑成	レベル分割多重を用いた同期光CDMAの送信機における光源数削減	○原 佑成,大村 光徳,宮崎 真一郎(職業能力開発総合大学校)
9:45 ~ 10:00	2	林 文彬	IoTを活用したハウス栽培管理および防犯システムの開発	○林 文彬,前田 伊月,具志堅 全哉(沖縄職業能力開発大学校)
10:00 ~ 10:15	3	高橋 隆宜	視線から見た技能の差異 ーやすり掛けー	○高橋 隆宜,菊池 拓男,半田 純子(職業能力開発総合大学校)
10:15 ~ 10:30	4	村田 慎一	高解像度な仮想航空画像が物体検出モデルに与える影響の調査	○村田 慎一,渡邊 一弘(職業能力開発総合大学校)
10:30 ~ 10:45	5	加藤 尚幸	小型無人航空機の屋内飛行における単眼カメラとIMUを用いた自己位置推定精度の実験的評価	○加藤 尚幸,渡邊 一弘(職業能力開発総合大学校)

電気工学

2026/11/28（土）AM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
11:00 ~ 11:15	1	五十嵐 智彦	電気工事士試験単位作業と実際の電気設備との乖離を低減するための教材の開発	○五十嵐 智彦,五十嵐 智彦,吉水 健剛(職業能力開発総合大学校)
11:15 ~ 11:30	2	高須 元大	画像処理とYOLOを用いた電気工事における施工品配置評価システムの検討	○高須 元大,黒水 将史,川田 吉弘(職業能力開発総合大学校)
11:30 ~ 11:45	3	馬渡 浩史	保護継電器試験方法の実践力向上のための教材開発	○馬渡 浩史(近畿職業能力開発大学校)
11:45 ~ 12:00	4	小林 史昂	インダクタンスを接続した電気設備における地絡事故時の零相電流の様相	○小林 史昂,山中 光樹,清水 洋隆(職業能力開発総合大学校)

電気工学

2026/11/28（土）PM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
13:15 ~ 13:30	5	清水 太陽	電気集じん装置における小型・低電圧駆動の可能性検討	○清水 太陽,川田 吉弘,黒水 将史(職業能力開発総合大学校)
13:30 ~ 13:45	6	吉田 尊	気流と静電気力を用いた浮遊微小粒子連続分離の検討—数値計算モデルからの評価—	○吉田 尊,川田 吉弘,黒水 将史(職業能力開発総合大学校)
13:45 ~ 14:00	7	宮崎 怜央	放電生成物を含む水溶液の電気分解によるインジゴカルミン水溶液処理の向上	○宮崎 怜央(職業能力開発総合大学校)

人文・社会科学・社会工学

2026/11/28（土）PM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
14:30 ~ 14:45	1	大場 麗	職業能力開発総合大学校学生の生成AI活用に対する意識および利用行動に関する探索的検討	○大場 麗,原 圭吾(職業能力開発総合大学校)
14:45 ~ 15:00	2	原田 文規	実務経験を有する教員・職業訓練指導員の持続的活躍を支える専門性とは ―2年制のビジネス系専門学校・職業訓練施設を中心として―	○原田 文規(宮城大学)
15:00 ~ 15:15	3	宮地 弘子	職業訓練指導員養成におけるインターンシップの効果と今後の展望	○宮地 弘子,中村 友基,濱田 勇,大場 麗(職業能力開発総合大学校)
15:15 ~ 15:30	4	半田 純子	職業能力開発総合大学校における「オールイングリッシュ」英語授業の実施状況と課題	○半田 純子(職業能力開発総合大学校)

科学・工学一般

2026/11/28（土）AM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
9:30 ～ 9:45	1	池谷 峻澄	機械・設備作業における事故前停止成立性に基づく停止カテゴリの開発	○池谷 峻澄,蓮實 雄大,中村 瑞穂(職業能力開発総合大学校)
9:45 ～ 10:00	2	齋藤 遙香	可搬式作業台使用時の安心感評価 ―主観的安心感と筋活動量・瞳孔径変化との対応関係―	○齋藤 遙香,蓮實 雄大,中村 瑞穂(職業能力開発総合大学校)
10:00 ～ 10:15	3	岡 將太	コラッツ予想のステップ数について	○岡 將太(栃木職業能力開発促進センター),岡 万桜(ABC Cooking Studio),小林 由征(栃木職業能力開発促進センター),林 哲矢,奈佐 利紀(北海道職業能力開発促進センター)
10:15 ～ 10:30	4	印南 信男	CSO(Cat Swarm Optimization)アルゴリズムの探索性能改良の試み	○印南 信男(北海道職業能力開発大学校)
10:30 ～ 10:45	5	石川 哲	Radon変換の像定理とホログラフフィ	○石川 哲(職業能力開発総合大学校)

建築工学

2026/11/28（土）AM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
11:00 ～ 11:15	1	鶴田 暁	木造耐力壁の加算則モデルに関する実験的検証と公開実験の効果の検証	○鶴田 暁(四国職業能力開発大学校)
11:15 ～ 11:30	2	翁 慧芳	汎用有限要素法解析ソフトを用いた木造柱の柱傾斜復元力の推定(柱脚の木材木口と鋼材基礎の界面に接触要素を用いた場合)	○翁 慧芳,藤野 栄一(職業能力開発総合大学校)
11:30 ～ 11:45	3	今泉 新太	木摺り漆喰天井の面外変形の挙動	○今泉 新太(宮城職業能力開発促進センター),岡 健太郎,山崎 尚志(職業能力開発総合大学校)
11:45 ～ 12:00	4	小野寺 勇羽	木製ビスケット接合部のせん断破壊過程の実験的検討	○小野寺 勇羽(職業能力開発総合大学校)

建築工学

2026/11/28（土）PM

発表時間	順番	発表者	テーマ名	発表者、共著者
13:15 ～ 13:30	5	日向 優太	3D-CADとVRおよび実物大モックアップを段階的に用いた建築スケール館教育手法の有効性	○日向 優太(関東職業能力開発促進センター),和田浩一,伊丹 弘美,樋口 貴彦(職業能力開発総合大学校)
13:30 ～ 13:45	6	伊大知 歩佳	初期材齢時に高温履歴作用を受けたフライアッシュ混合コンクリートの耐久性 ― 研究の方針と進捗状況 ―	○伊大知 歩佳,財津 拓三,船木 裕之(職業能力開発総合大学校)
13:45 ～ 14:00	7	齋藤 承太郎	高炉スラグ微粉末を混合した環境配慮型コンクリートにおける超音波法による圧縮強度推定	○齋藤 承太郎(北海道職業能力開発促進センター旭川訓練センター),山崎 尚志,岡 健太郎(職業能力開発総合大学校)