

職業能力開発・教育学

午前		座長	
発表時間	職業能力開発・教育学1	テーマ名	所属
9:30 ~ 9:42	新井吾朗	藤田	合意された職業能力の標準に基づく職業能力開発制度 VTIBAAS: Vocational Training Institution Based on Agreed Ability Standards
9:43 ~ 9:55	待鳥 はる代		技術者倫理の学習と仕事のリフレーミング —仕事のリフレーミングを取り入れた事例考察学習法—
9:56 ~ 10:08	佐藤 一晃		職業訓練用教科書等の開発 —職業訓練用教科書の改定について—
10:09 ~ 10:21	酒井 則男		学生の資質・能力を育む実践教育の取り組み
10:22 ~ 10:34	村越 貞之		職業大におけるヒューマンスキルの育成 :一般教育科目「自主企画実践」履修生の語りから
10:35 ~ 10:47	荒木 勇太郎		医療機器分野における職業能力開発体系の整備 ～経過報告～
休憩			
発表時間	職業能力開発・教育学2	テーマ名	所属
11:01 ~ 11:13	新目 真紀	藤田	リスキリングを目的としたキャリア開発支援アプローチの検討 —成人学習理論に基づく対話力育成の効果検証—
11:14 ~ 11:26	池田 和生		「職業能力の体系」の整備に関する調査・研究 ～板金・金物工事業～
11:27 ~ 11:39	野田 充大		2021年度高大連携事業でのロボット関連教材の開発
11:40 ~ 11:52	鶴田 暁		木造住宅の耐震性を学ぶ構造実験実習およびその教材作成とその訓練効果の検証
11:53 ~ 12:05	外村 文男		高度職業訓練における総合制作実習 「電気自動車の製作」の取り組みを通じた職業能力開発の実践
12:06 ~ 12:18	森口 肇		空気圧制御に関するオンライン実習用遠隔操作システムの開発
午後			
発表時間	職業能力開発・教育学3	テーマ名	所属
13:00 ~ 13:12	石田 百合子	原	ID理論を適用したジョブ・カード作成支援スキル習得科目の設計改善
13:13 ~ 13:25	伊丹弘美		ウィズコロナに期待される建築分野の大学教育 —コロナ禍における学生の生活環境変化—
13:26 ~ 13:38	宮崎 雄輔		在職者向訓練の利用事業者における生産性向上等の訓練効果に関する事例研究 —2年目の取り組み—
13:39 ~ 13:51	篠 元太		電気設備技術科における施設内デュアル訓練の導入とその効果 ～電気工事業の仕事の魅力を全面に出した訓練生募集・就職率向上の取組～
13:52 ~ 14:04	上西 能弘		職業能力開発における指導技法普及の意義と有用性
14:05 ~ 14:17	松中 孝二		高齢求職者を対象とした離職者訓練プログラムの開発及び普及に係る調査研究
14:18 ~ 14:30	丹羽 真也		職業訓練のICT化に係る指導技法等の開発

電気・電子システム工学/科学・工学一般

午前		座長	
発表時間	電気・電子システム工学1	テーマ名	所属
9:30 ~ 9:42	井上 樹人	可変周波数拘束試験によるリニア誘導モータの演算子インピーダンス算定法 負荷力率情報を利用した三相電圧形PWMインバータのデッドタイムを考慮した出力電圧誤差補償特性 鉄損とインダクタンス変動を考慮したシンクロナスリラクタンスモータのセンサレスベクトル制御系の実験検証	職業能力開発総合大学校
9:43 ~ 9:55	石橋 昭彦		
9:56 ~ 10:08	森本 慎		
休憩			
発表時間	電気・電子システム工学2	テーマ名	所属
10:22 ~ 10:34	斉藤 王嵐	太陽光発電システムの安定出力限界値に及ぼす同一配電系統に連系された他の太陽光発電システムの影響 DC/DCコンバータを用いた使用済み一次電池の未利用エネルギーの回収 無洗浄連続運転を目的とした電気集塵装置の設計 シールド付除電設備の性能に及ぼすシールド位置の影響	職業能力開発総合大学校
10:35 ~ 10:47	山口 颯斗		
10:48 ~ 11:00	五十嵐 駿亮		
11:01 ~ 11:13	浅田 紘平		
休憩			
発表時間	電気・電子システム工学3	テーマ名	所属
13:00 ~ 13:12	林 文彬	コロナ禍での公共施設における防災・防犯システムの開発 在職者訓練「リアルタイムOSによる組込みシステム開発技術」における実習教材の開発 広帯域化した超低姿勢ダイポールアンテナの交差偏波特性を低減する構造の提案	沖縄職業能力開発大学校 高度訓練センター 職業能力開発総合大学校
13:13 ~ 13:25	豊田 順治		
13:26 ~ 13:38	中山 堅太		
休憩			
発表時間	電気・電子システム工学4	テーマ名	所属
13:52 ~ 14:04	櫻井 光広	標準2次遅れ系における整定時間に関する近似式の精度向上について 基板作製のやり直し低減のための教材開発に関する研究 複合電子回路応用設計技術に対応したアナログ回路応用設計技術—フリーウェアを活用した実践報告—	職業能力開発総合大学校 関東職業能力開発大学校 中国職業能力開発大学校
14:05 ~ 14:17	岡久 潤一		
14:18 ~ 14:30	高山 雅彦		
休憩			
発表時間	科学・工学一般	テーマ名	所属
14:44 ~ 14:56	津村 俊輔	可視光通信における受信光強度推定の検討 Androidを用いたしきい値復号システムの開発 GAによるテトロミノパズルの解法について 教育訓練における裸眼立体視用ビューアーによる3D動画の活用	職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 北海道職業能力開発大学校 職業能力開発総合大学校
14:57 ~ 15:09	和田 征大		
15:10 ~ 15:22	印南 信男		
15:23 ~ 15:35	領木 邦浩		

人文・社会科学・社会工学/建築工学・都市環境デザイン

午前

座長

発表時間	人文・社会科学・社会工学	テーマ名	所属
9:30 ~ 9:42	三善 裕文	FBOMIにおける副産物の端数管理に関する方法	職業能力開発総合大学校
9:43 ~ 9:55	後藤 虹南	AIによる製品仕様の推奨方法に関する研究	職業能力開発総合大学校
9:56 ~ 10:08	田島 誠人	仕様組合せ段階表現の選択方法に関する検討	職業能力開発総合大学校
10:09 ~ 10:21	宮崎 大	統合工程部品表の変更差分データの確定方法	職業能力開発総合大学校

休憩

発表時間	建築工学・都市環境デザイン1	テーマ名	所属
10:35 ~ 10:47	武田 福太郎	RC造の解体における柱脚部の切削量が水平耐力及び靱性に及ぼす影響	秋田職業能力開発促進センター
10:48 ~ 11:00	岡本 紗奈	マルチスプリングモデルによる木材のめり込み挙動の再現 —回転めり込みを対象とした解析モデル—	職業能力開発総合大学校
11:01 ~ 11:13	西原 大地	木材のせん断応力度とひずみ度の関係を求める試験方法の提案 —有限要素法解析によるせん断応力度分布の検討—	職業能力開発総合大学校
11:14 ~ 11:26	園田 里見	地域資源活用のための間柱材によるNLTの開発	職業能力開発総合大学校
11:27 ~ 11:39	荒木 信之介	比較的小口径な硬質ポリ塩化ビニル管の厚みに着目した耐震性能の比較	職業能力開発総合大学校

午後

発表時間	建築工学・都市環境デザイン2	テーマ名	所属
13:00 ~ 13:12	牧野 想悟	職業訓練指導員を対象とした創造性と物理的空間の関係性に関するアンケート調査	職業能力開発総合大学校
13:13 ~ 13:25	高木 舜典	エスキースにおける学生が描く動作空間の大きさの特徴	職業能力開発総合大学校
13:26 ~ 13:38	中田 悠介	ウェルビーイングに影響する住環境の解明	職業能力開発総合大学校
13:39 ~ 13:51	大嶋 祐太郎	中古住宅に関する情報発信拠点の設計 —宇都宮市に現存する空き家のリノベーションをとおして—	職業能力開発総合大学校
13:52 ~ 14:04	小池 颯斗	19世紀アメリカにおける大衆思想からみる音楽と建築の関連性について	職業能力開発総合大学校
14:05 ~ 14:17	石平 雄大	現代の住生活における和室空間のニーズ	職業能力開発総合大学校

教室名： 3102教室

機械・ロボット工学/地域連携/安全工学

午前

座長

発表時間	機械・ロボット工学1	テーマ名	所属	
9:30 ~ 9:42	黒木 利記	古賀	高純度鉄板における加工履歴が及ぼす引張変形挙動	職業能力開発総合大学校
9:43 ~ 9:55	大川 正洋		AZ31マグネシウム合金圧延板の二段面内予圧縮法を用いたひずみ勾配が及ぼす成形性の影響	職業能力開発総合大学校
9:56 ~ 10:08	堀田 大翔		工作機械を用いた摺動面のテクスチャ評価システムの検討	職業能力開発総合大学校
10:09 ~ 10:21	矢野 翔		摺動面におけるテクスチャ評価システムの開発	職業能力開発総合大学校
10:22 ~ 10:34	本間 義章		段違いワーク搬送機構設計によるハノイの塔の自動化	岩手県立産業技術短期大学校水沢校

休憩

発表時間	機械・ロボット工学2	テーマ名	所属	
10:48 ~ 11:00	増井 丈了	二宮	ペダル操作における疑似力覚提示効果検証のための運動負荷装置の開発	職業能力開発総合大学校
11:01 ~ 11:13	井原 遼哉		インライン小水力発電に適した軸流水車の開発	職業能力開発総合大学校
11:14 ~ 11:26	松原 史弥		プラズマ誘起流による翼周り流れの制御について	職業能力開発総合大学校
11:27 ~ 11:39	蘆田 祥香		人の視認限界と実際の凹凸形状の関係	職業能力開発総合大学校
11:40 ~ 11:52	飯田 時久		旋盤チャックの安全な把握力の測定	職業能力開発総合大学校

午後

発表時間	機械・ロボット工学3/地域連携	テーマ名	所属	
13:00 ~ 13:12	岡野 大樹	大川	金型コーティングによる射出成形時の離型性評価 ーコア金型切削条件の検証と金型表面粗さへの影響分析ー	職業能力開発総合大学校
13:13 ~ 13:25	中嶋 有利		金型温調および温度計測を備えた離型抵抗測定システムの開発	職業能力開発総合大学校
13:26 ~ 13:38	川村 龍平		巻付け曲げ試験機を用いたアルミニウム合金薄板の溶接継手の評価	職業能力開発総合大学校
13:39 ~ 13:51	高橋 雄飛		汎用フライス盤を用いた熱可塑性樹脂とアルミニウム合金の異材接合におけるFSWとFLJの比較	職業能力開発総合大学校
13:52 ~ 14:04	畑田 尚太郎		機械図面の検図作業における設計実務者と初心者との差異に関する計測法の検討	職業能力開発総合大学校
14:05 ~ 14:17	小田 浩司		地域ニーズによるレーザー加工技術向上の取り組み	島根職業能力開発短期大学校

休憩

発表時間	安全工学	テーマ名	所属	
14:31 ~ 14:43	戸枝 篤泰	中村(瑞)	機能安全における危険側故障発生確率の算出と規格値との比較	長岡技術科学大学
14:44 ~ 14:56	桑田 敬司		船用2ストローク主機関における掃気室火災のメカニズムと早期検知に関する研究	長岡技術科学大学、東京海洋大学
14:57 ~ 15:09	福田 隆文		厚生労働省が推進する「設計・施工管理を行う技術者等に対する安全衛生教育の支援事業」における機械工学を学ぶ学生向け教材の開発と試行による評価	長岡技術科学大学
15:10 ~ 15:22	蓮實 雄大		安全衛生研修効果のPROBEモデルを用いた分析と考察	職業能力開発総合大学校
15:23 ~ 15:35	植村 時久		設計段階リスクアセスメント教材の活用における教育効果	職業能力開発総合大学校

第4次産業革命・DX/SDGs・GX

午前

座長

発表時間	第4次産業革命・DX1		テーマ名	所属
9:30 ~ 9:42	谷口 雄治	市川	職業教育訓練におけるデジタル化の国際的動向と課題 —ILO報告書を巡って—	NPO法人日本エンプロイアビリティ支援機構、職業能力開発総合大学校
9:43 ~ 9:55	不破 輝彦		“技能のDX”と学術研究の方向性	職業能力開発総合大学校
9:56 ~ 10:08	高橋 宏治		ものづくりのDX・第4次産業革命の本質としての創発とシステム・オブ・システムズ	職業能力開発総合大学校
10:09 ~ 10:21	戸塚 俊秀		離散事象システムモデルとレトロフィットIoTを用いた既存生産設備のサイバーフィジカル化手法の中小製造業への導入および技術指導の試行	北陸職業能力開発大学校

休憩

発表時間	第4次産業革命・DX2		テーマ名	所属
10:35 ~ 10:47	及川 達裕	秋葉	AWS Cloud9によるオンライン授業に対応した プログラミング実習環境の整備および適用	四国職業能力開発大学校
10:48 ~ 11:00	西野 規世		研修計画支援システムのアジャイル開発とDX人材育成の取り組み	職業能力開発総合大学校
11:01 ~ 11:13	原 祥一		HF帯RFIDタグを用いた走行中AMRの絶対位置較正法の提案	職業能力開発総合大学校

休憩

発表時間	第4次産業革命・DX3		テーマ名	所属
11:27 ~ 11:39	吉久 翔悟	遠藤	深層学習を利用した零細農園向け除草ロボットの構築A	職業能力開発総合大学校
11:40 ~ 11:52	北村 望		深層学習を利用した零細農園向け除草ロボットの構築B	職業能力開発総合大学校
11:53 ~ 12:05	田中 翔大		SLAM技術を利用した零細事業所向け屋内守衛業務支援ロボットの構築	職業能力開発総合大学校

午後

発表時間	第4次産業革命・DX4		テーマ名	所属
13:00 ~ 13:12	平綿 雅弘	池田(知)	物品収納における整頓指標の数値的評価	職業能力開発総合大学校
13:13 ~ 13:25	鈴木 颯人		Pythonを活用した機械加工の状態監視システムの開発	山形大学
13:26 ~ 13:38	松本 裕也		RaspberryPiを利用した技能訓練システムの試作と運用例	山形大学大学院
13:39 ~ 13:51	田尾 帆		旋盤の芯出し作業に対するVR訓練と実作業訓練との比較	職業能力開発総合大学校

休憩

発表時間	SDGs・GX		テーマ名	所属
14:05 ~ 14:17	本間 義章	川田	SDGsの取組みと各種イベントの連携 —つくる責任・つかう責任から質の高い教育の実現に向けて—	岩手県立産業技術短期大学校水沢校
14:18 ~ 14:30	太田 智也		WCMsの湿度感度、ガス感度に及ぼす金属添加効果	職業能力開発総合大学校
14:31 ~ 14:43	谷本 知也		WCMsのインピーダンスのメタノールガス応答性に関する検討	職業能力開発総合大学校