

## 2022 年度 事業報告

### ① 【地域連携技術研究協力会 運営委員会】

令和4年6月1日 書面審議

<議題>

- (1) 運営委員について

### ② 【地域連携技術研究協力会 役員会】

令和4年6月14日 Web会議 (MS-Teams) 16:30 ~17:30

<議題>

- (1) 運営委員について
- (2) 令和3年度事業報告及び決算について
- (3) 令和4年度事業計画(案)及び予算(案)について

### ③ 【地域連携技術研究協力会 総会・講演会】

令和4年6月22日 広島国際会議場 (ダリア)

[講演会] ①14:10 ~14:50 ②14:55 ~15:35

- ① 講師：久保田博章 氏 [中電技術コンサルタント株式会社 経営企画部 部長]

演題：カーボンニュートラルをめぐる概況と環境価値について  
～地域活性化施策としてのクレジットの地産地消～

- ② 講師：重水 友輔 氏 [商工労働部海外ビジネス課 カーボンリサイクル推進グループ]

演題：広島県におけるカーボンリサイクル技術の推進について

[総会] 15:45 ~16:15

[情報交換会] 16:20 ~17:20



### ④ 【地域連携技術研究協力会 運営委員会】

令和4年11月9日 Web会議 (MS-Teams) 16:00 ~16:50

<議題>

- (1) 昨年度の部会でのアンケート結果の確認
- (2) 合同研究部会の開催(案)
- (3) 産業技術研究部会の開催
- (4) その他

⑤ 【地域連携技術研究協力会 電気・電子研究部会】

令和5年3月22日 広島工業大学 Nexus21-501

〔研究発表〕 13:30～15:00

- 1 電子の受託研究関連発表「Sigfox 通信システムを有する IoT 機器に関する研究」  
工学部 電子情報工学科 教授 田中 武
- 2 電気の受託研究関連発表「5GHz 帯気象レーダ用フェーズドアレーアンテナに適用する卓越した電波干渉低減能力を有する新リッジ構造の樹脂製導波管アンテナの開発」  
工学部 電気システム工学科 教授 小西 善彦

〔パネルディスカッション〕 15:10～16:10

テーマ：産学連携について

株式会社インタフェース様、株式会社 WAC 様

工学部 電子情報工学科 教授 小池 正記

工学部 電気システム工学科 教授 久保川 淳司

工学部 電気システム工学科 教授 吉田 義昭（司会）



⑥ 【地域連携技術研究協力会 機械研究部会】

令和5年3月1日 広島工業大学 Nexus21-501

〔研究発表〕 15:00～17:00

- 1 自動車の振動騒音低減解析  
工学部 機械システム工学科 教授 後藤 良次
- 2 表面欠陥検査員の技能評価システムの開発  
工学部 知能機械工学科 教授 章 忠

〔情報交換会〕 17:00～18:00 (Nexus21 リーフガーデン)



⑦ 【地域連携技術研究協力会 建築研究部会】

令和5年3月8日 オンライン開催

〔研究発表〕 16:00～17:00

- 1 フォトグラメトリ活用による庭園アーカイブと街並み・景観分析  
環境学部 建築デザイン学科 講師 上野 友輝
- 2 建物を取り巻く微生物環境-室内物理環境と微生物群集との関係-  
工学部 建築工学科 助教 中嶋 麻起子

⑧ 【地域連携技術研究協力会 情報システム研究部会】

令和5年3月3日 広島工業大学 新4号館 4階 HIT Innovation Lab

〔基調講演〕 13:30～15:00

- 1 ファンづくりに向けた顧客体験価値創造  
シナジーマーケティング株式会社 和田 直之 氏
- 2 AI を用いた需要予測の可能性  
オタフクホールディングス株式会社 岡本 侯子 氏
- 3 新商品開発におけるオープンデータの活用方法  
株式会社ノサックス 野口 隆志 氏

〔座談会〕 15:10～16:00

基調講演者様

情報学部 情報コミュニケーション学科 濱崎 利彦 (司会)

〔情報交換会〕 17:00～18:00 (Nexus21 16号館1階 HIT Innovation Hub)



⑨ 【地域連携技術研究協力会 環境・土木研究部会】

令和5年2月21日 広島工業大学 24号館 102教室

〔研究発表〕 10:00～12:00

- 1 地球環境学科の教育・研究紹介  
環境学部 地球環境学科 教授 田中 健路
- 2 2022年1月15日トンガ海底火山噴火に伴う津波と漁港被害について  
環境学部 地球環境学科 教授 田中 健路
- 3 リモートセンシングによる災害範囲の把握、災害監視  
環境学部 地球環境学科 准教授 小西 智久

4 災害廃棄物対策

環境学部 地球環境学科 教授 崎田 省吾

5 災害と自然環境

環境学部 地球環境学科 准教授 岡 浩平



⑩ 【地域連携技術研究協力会 食品・生体研究部会】

令和5年度へ延期

⑪ 【マッチングフォーラム】

主催：公益財団法人ひろしま産業振興機構

共催：広島工業大学地域連携技術研究協力会

第1回 令和4年12月16日 広島工業大学 本館5階 大会議室

講師：広島工業大学 工学部 機械システム工学科 教授 宗澤 良臣

テーマ：IEによる作業分析と改善提案

～企業からの受託研究の分析事例および改善のポイント～

第2回 令和5年3月14日 広島工業大学 本館5階 大会議室

講師：広島工業大学 工学部 機械システム工学科 教授 日野 実

テーマ：カーボンニュートラルを目指したエコマテリアル

～Al およびMg合金等の軽量材料とマルチマテリアル化、水素社会構築に向けた耐水素脆性表面処理～