

2023 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 5 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 5 年 6 月 14 日 Web 会議 (MS-Teams) 11:00 ~12:00

<議題>

- (1) 運営委員について
- (2) 令和 4 年度事業報告及び決算について
- (3) 令和 5 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 5 年 6 月 21 日 広島国際会議場 (ダリア)

〔講演会〕 14:10 ~15:25

講師：石川 博規 氏〔株式会社NTT ドコモ 6G-IOWN 推進部 博士 (工学)〕

演題：6G 時代 (2030 年代) の新しいサービスについて

〔総会〕 15:40 ~16:10

〔情報交換会〕 16:15 ~17:15

情報提供 リカレント教育の導入について

情報提供 植田 哲哉 氏〔イームル工業株式会社 企画部 企画総務グループ〕



④ 【地域連携技術研究協力会 運営委員会】

令和 5 年 11 月 10 日 Web 会議 (MS-Teams) 9:00 ~10:00

<議題>

- (1) 産業技術研究部会の開催
- (2) 昨年度の部会でのアンケート結果の確認
- (3) 運営委員について
- (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12月20日 広島工業大学 Nexus21-1007

〔研究発表〕 14:00～16:30

- 1 日本半導体産業の未来と課題とせとうち半導体共創コンソーシアムの取り組み
広島大学ナノデバイス研究所 所長・教授 寺本 章伸 氏
- 2 サーキットデザイン教育が切り拓く半導体の未来
有明高等専門学校 准教授 石川 洋平 氏
- 3 パワーエレクトロニクスの今後
～パワーエレクトロニクス機器の製品設計業務を通じて～
三菱電機エンジニアリング株式会社 小西 恵介 氏

〔情報交換会〕 17:00～18:00 (Nexus21 リーフガーデン)



⑥ 【地域連携技術研究協力会 機械研究部会】

令和5年12月13日 広島工業大学 Nexus21-501

〔研究発表〕 15:00～17:00

- 1 ショットピーニングを利用した成形
工学部 機械システム工学科 教授 太田 高裕
- 2 自動運転シェアードコントロールに関する研究
工学部 知能機械工学科 准教授 太田 利夫

〔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12月20日 オンライン開催

〔研究発表〕 16:00～17:00

- 1 構造デザインについて-研究・教育・実践-
工学部 建築工学科 講師 岸本 貴博
- 2 快適な建築設備設計を目指して
-シミュレーション手法を用いた建築物における給水・給湯負荷算定法に関する研究-
環境学部 建築デザイン学科 准教授 高田 宏

⑧ 【地域連携技術研究協力会 情報システム研究部会】

令和6年2月16日 広島工業大学 新4号館 4階 HIT Innovation Lab

〔テーマ〕 Industry4.0, Society5.0 時代に向けた情報技術基礎力

〔基調講演〕 13:10～16:40

- 1 AI・データサイエンス・情報教育の体系
情報学部 情報コミュニケーション学科 教授 濱崎 利彦
- 2 サイバー空間からリアルへのラストワンマイルを担える能力
株式会社熊平製作所 新規事業開発部 取締役部長 茶之原 大輔 氏
- 3 地域 IT 企業の課題と産学連携 -情報技術の進展とリスクリソング-
株式会社ハイエレコン 代表取締役 上田 康博 氏
- 4 IT エキスパートのためのスキルロードマップと人財育成
株式会社エネコム 情報システム事業本部 開発センター 開発サポートチーム
マネージャー 宮地 基祥 氏

〔パネルディスカッション〕 14:45～15:30

「情報技術の急速な進展の中で情報技術の大学基礎教育と社会人リカレント教育」

パネリスト：基調講演者様

コーディネータ：情報学部 情報コミュニケーション学科 教授 濱崎 利彦

〔情報交換会〕 15:45～16:40 (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6年1月19日 広島工業大学 Nexus21-1005 (スカイテリア)

〔テーマ〕 環境土木事業における地域課題の現況と課題

〔基調講演〕 15:00～17:00

「大規模土木事業における ICT の活用 ～秋田県成瀬ダム堤体打設工事を事例に～」

鹿島建設株式会社

[パネルディスカッション]

「土木事業における DX/ICT の現況と課題」

パネリスト：国土交通省中国地方整備局、広島県、鹿島建設株式会社、
東洋建設株式会社、カナツ技建工業株式会社

ファシリテータ：工学部 環境土木工学科 教授 石垣 衛

[情報交換会] 17:10～19:00 (Nexus21 リーフガーデン)



⑩ 【地域連携技術研究協力会 食品・生体研究部会】

令和6年2月22日 広島工業大学 27号館1階多目的室

[第1部] 修士論文発表会 審査会 (公開題目のみ、企業の方の参加可) 11:00～11:30

[第2部] 食品・生体研究部会 13:00～14:50

- 1 フードテック教育研究推進センター設立に関するご案内
フードテック教育研究推進センター センター長
生命学部 学部長 食品生命科学科 教授 角川 幸治
- 2 食品生命科学科教員の教育・研究の紹介
学科長挨拶 生命学部 食品生命科学科 学科長・教授 畠中 和久
演題：『高電圧パルス殺菌技術とプラズマを用いた食品加工』
生命学部 食品生命科学科 准教授 松井 雅義
- 3 生体医工学科教員の教育・研究の紹介
学科長挨拶 生命学部 生体医工学科 学科長・教授 竹内 道広
演題：『医療安全について』
生命学部 生体医工学科 准教授 渡邊 琢朗

[情報交換会] 15:00～16:00 (27号館1階就職室)

