

2021 年度 事業報告

① 【地域連携技術研究協力会 役員会】

令和 3 年 6 月 17 日 Web 会議 (MS-Teams) 16:00 ~17:00

<議題>

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

② 【地域連携技術研究協力会 総会・講演会】

令和 3 年 6 月 23 日 広島国際会議場 (ダリア)

〔講演会〕 14:00 ~15:15

講師：桑原 義幸 氏〔広島県 総務局 総括官 (情報戦略) DX 推進本部 副本部長〕

〔総会〕 15:30 ~16:00



③ 【地域連携技術研究協力会 運営委員会】

令和 3 年 11 月 15 日 Web 会議 (MS-Teams) 15:00 ~15:50

<議題>

- (1) コロナ禍のなかでの技術研究協議会の活動
- (2) 産業技術研究部会の開催
- (3) 企業や諸団体と大学・教員との連携
- (4) その他

④ 【地域連携技術研究協力会 電気・電子研究部会】

令和 4 年 3 月 1 日 オンライン開催

〔研究発表〕 13:00~17:00

- 1 自転車用小型同期発電機の特性評価に関する研究
大学院工学系研究科電気電子工学専攻 正木 宗純
- 2 電子デバイス高性能化のためのスパッタ薄膜形成技術に関する研究
大学院工学系研究科電気電子工学専攻 大司 陽樹
- 3 Sigfox 通信端末の製作と運用に関する研究
大学院工学系研究科電気電子工学専攻 濱田 拓茉

- 4 エントロピーとカルバック・ライブラー・ダイバージェンスを用いた異常検知
大学院工学系研究科電気電子工学専攻 居森 章
- 5 広島企業が NewDX で世界と戦う
株式会社インタフェース 開発部 副部長 田元 浩司 氏
- 6 ディフェンステクノロジーを支える技術～製品開発設計の取り組み～
三波工業株式会社呉事業所 所長 守屋 忠昭 氏
- 7 原子物理から派生した二つの応用研究～放射性廃棄物分離と経路探索アルゴリズム～
工学部 電気システム工学科 准教授 松岡 雷士
- 8 デジタル社会の実現に向けた電子情報の取り組み～Trust データ流通の視点から～
工学部 電子情報工学科 教授 山田 憲嗣

⑤ 【地域連携技術研究協力会 機械研究部会】

令和4年3月10日 広島工業大学 Nexus21-501

〔研究発表〕 15:00～17:00

- 1 ビークルダイナミクスの計測から制御へ
工学部 知能機械工学科 教授 高畑 健二
- 2 振り子の力学から近未来の宇宙探査を垣間見る
工学部 機械システム工学科 助教 大島 健太



⑥ 【地域連携技術研究協力会 建築研究部会】

令和4年3月11日 広島工業大学 Nexus21-503

〔研究発表〕 13:00～15:00

- 1 歴史的建造物の木造復元
工学部 建築工学科 准教授 金澤 雄記
- 2 宮島町家の構造特性
環境学部 建築デザイン学科 准教授 光井 周平



⑦ 【地域連携技術研究協力会 情報システム研究部会】

令和4年2月22日 オンライン開催

〔学生発表セッション1〕 13:00～13:50

テーマ：マルチメディア 情報学部の学生による研究発表

座長：情報学部 情報工学科 教授 加藤 浩介

〔学生発表セッション2〕 14:00～15:15

テーマ：コンピュータ応用 情報学部の学生による研究発表

座長：情報学部 情報コミュニケーション学科 教授 林 孝典

〔特別講演〕(座長：濱崎 利彦) 15:25～16:25

情報技術を利用した分子・バイオセンシングの実用化展開

情報学部 情報工学科 准教授 吉川 裕之

〔学生発表セッション3〕 16:35～17:35

テーマ：センシング 情報学部の学生による研究発表

座長：情報学部 情報コミュニケーション学科 教授 山岸 秀一

⑧ 【地域連携技術研究協力会 環境・土木研究部会】

令和4年3月11日 広島工業大学 20号館301

〔講演会〕 14:00～14:55

ICT 技術活用の事例紹介 ～ICT 施工という固定概念を払拭するには～

株式会社 加藤組 取締役土木部長 原田 英司 氏

〔座談会〕 15:00～16:30

中国地方における ICT 施工に向けて『今、できること』『これから、やるべきこと』

株式会社 加藤組 代表取締役社長 加藤 修司 氏

株式会社 加藤組 取締役土木部長 原田 英司 氏

OGI Infotec 株式会社 代表取締役社長 大木 達則 氏

国土交通省 中国地方整備局企画部技術管理課 建設専門官 藤原 真一 氏

広島県 土木建築局 建設DX担当 主査 廣重 徳之 氏

広島県 土木建築局 技術企画課 主任 森重 勇志 氏

広島工業大学 工学部 環境土木工学科 准教授 田中 聖三

広島工業大学 工学部 環境土木工学科 教授 石垣 衛 (座長)



⑨ 【地域連携技術研究協力会 食品・生体研究部会】

令和4年2月18日 広島工業大学 27号館1階就職室 及び オンライン開催

〔修士論文審査会〕 11:00～12:00

〔教員による発表会〕 15:00～16:00

- 1 基礎研究・発酵生産研究で利用される出芽酵母の世界最大のリソースセンターであるナショナルバイオリソースプロジェクト酵母の紹介と酵母を用いた醸造発酵・食品生産やSDGsに資するバイオエタノールやポリ乳酸プラスチックの原料となる乳酸生産の研究について

生命学部 食品生命科学科 教授 杉山 峰崇

- 2 癌細胞三次元培養による抗がん剤スクリーニングと医薬品再配置について

生命学部 生体医工学科 教授 十川 千春

