

2021 年度（令和 3 年度）事業活動報告

一般社団法人和合館工学舎

2021年度(令和3年度)事業活動報告

一般社団法人和合館工学会

新規活動

- | | | |
|--------------------------------|-------|--------------|
| (1) 大学との地域連携 | ➤➤➤➤➤ | (継続協議中) |
| (2) 地域建設業の役割に関する調査研究委員会活動 | ➤➤➤➤➤ | (開催) |
| (3) Youtubeによるセミナー活動の発信(国土学講座) | ➤➤➤➤➤ | (開講) |
| (4) 準会員制度の新設 | ➤➤➤➤➤ | (新設) 小規模の地域 |
| (5) 建設業の地域グループの入会(3グループ予定) | ➤➤➤➤➤ | (準会員3グループ入会) |
| (6) 東京事務所の新設 | ➤➤➤➤➤ | (開設) |

総会・理事会関連

2021年7月20日(火)	第7回理事会	仙台(オンライン会議)
2021年7月20日(火)	令和3年度定時社員総会	仙台(オンライン会議)
2022年1月25日(火)	第8回理事会	仙台(オンライン会議)
2022年5月24日(火)	第9回理事会	仙台(ハイブリッド会議)
2022年5月24日(火)	第2回顧問懇談会	仙台(ハイブリッド会議)
2022年7月27日(水)	第10回理事会	仙台(ハイブリッド会議)
2022年7月27日(水)	令和4年度定時社員総会	仙台(ハイブリッド会議)

開催行事ほか(2021年度)

1. 技術者交流連携センター事業(CPD+CPDS対象)

(1) 第5回和合館東北フォーラム2021の開催

日時: 2021年11月5日(金) 13:30~17:00

場所: 仙台(フォレスト仙台2階会議室)

参加人数: 会場31人、ウェブ32人

メインテーマ: 地域を経営する

公共事業と工学の役割 飛田 善雄氏 東北学院大学 名誉教授

公共施設のPPP/PFIの理想と現実 吉田 岳氏 鹿島建設株式会社PFIグループ長

公共事業や公的不動産の活用の可能性 田邊 信之氏 宮城大学事業構想学群 教授

座談会: 進行: 今西肇(和合館工学会学舎長)

テーマ: これからの地域社会における建設業のあり方

飛田善雄名誉教授、吉田岳氏、田辺信之教授

2. エンジニア養成センター事業

(1) 和合館工学会セミナー2021(2021年7月~12月)

① 建設社会人オンデマンド講座(新入社員教育、高等技術力養成)

・ 北陸建設アカデミー(講義1回)

・ 株式会社小野組(新入社員教育5回)

② 建設社会人基礎編(建設教養セミナー) (CPD+CPDS(予定): 3@1=3)

講師: 今西肇 和合館工学会学舎長

・ 効果的なプレゼンテーション (2021年7月14日(水)) 参加人数57人

・ データ分析の基礎 (2021年7月28日(水)) 参加人数26人

・ 論文の書き方の基礎 (2021年8月4日(水)) 参加人数24人

③ 建設社会人基礎編(建設マネジメントセミナー) (CPD+CPDS: 3@1=3)

講師：今西肇 和合館工学会学舎長

- ・ 建設マネジメントの基礎 (2021年8月25日(水)) 参加人数24人
- ・ 経営戦略の基礎 (2021年9月15日(水)) 参加人数53人
- ・ ブランド戦略の基礎 (2021年9月29日(水)) 参加人数28人
- ③ 建設技術基礎編(現場技術者に役立つ土工系技術) (CPD+CPDS:3@1=3)

講師：今西肇 和合館工学会学舎長

- ・ 地下工事における地下水対策 (2021年10月20日(水)) 参加人数37人
- ・ 圧密沈下量の推定と施工管理 (2021年11月17日(水)) 参加人数34人
- ・ 斜面安定の設計と施工管理 (2021年12月22日(水)) 参加人数30人

(2) 技術士[建設部門]養成講座(2021年4月~12月)㊦

- ① 2021年4月~7月 令和3年度技術士第2次(筆記)試験対策講座 参加人数4人
- ② 2021年9月~12月 令和3年度技術士第2次試験(口頭試験)試験対策講座 参加人数8人
- ③ 2021年7月 令和3年度技術士第1次試験対策講座 参加人数19人

(3) 1級土木施工管理技士対策講座(第1次検定)(2021年5月~6月)参加人数11名

(4) 1級土木施工管理技士対策講座(第2次検定)(2021年8月~10月)参加人数7名

3. 生活環境支援センター事業(CPD+CPDS対象)

(1) 地域建設業の働き方改革と生産性向上の事例懇談会(2021年2月~10月)

一般社団法人地域建設業新未来研究会、一般財団法人建設業振興基金と連携

- ① CCA事例懇談会(その5)2021年6月15日(火)(web会議)
- ② CCA事例懇談会(その6)2021年7月20日(火)(web会議)
- ③ CCA事例懇談会(その7)2021年8月24日(火)(web会議)

(2) 第1回働き方改革と生産性向上のシンポジウム

日時:2021年11月11日(木)13:30~16:50

場所:浜離宮建設プラザ大会議室(東京都中央区築地5-5-12)

主催:(一社)地域建設業新未来研究会(CCA)

共催:(一社)和合館工学会、(一財)建設業振興基金

後援:国土交通省、厚生労働省、(一社)日本建設業連合会、(一社)全国建設業協会、

(一社)全国中小建設業協会、(一社)建設業専門団体連合会

参加料:無料

参加人数:会場56人、ウェブ177人

その他:建築・設備施工管理CPD制度の単位付与対象プログラム(会場での参加者に限る)

メインテーマ:働き方改革は地域建設業から

1. 開会挨拶 (一社)地域建設業新未来研究会 代表理事 中村光良

2. 来賓挨拶 国土交通省 不動産・建設経済局長 長橋和久

厚生労働省 大臣官房審議官 小林高明

3. 基調講演

(1)「建設業の働き方改革の現状と課題」

藤井 裕士 国土交通省不動産・建設経済局建設業課 建設業政策企画官

(2)「地域建設業の働き方意識改革」

今西 肇 東北工業大学名誉教授、大阪工業大学客員教授、和合館工学会学舎長

4. 事例発表「働き方改革」に取り組む企業の事例の紹介

(1) 前田建設工業(株) 執行役員 経営革新本部副本部長 坂口伸也

(2) 三福運輸(株) 代表取締役社長 五月女奈緒美

5. パネルディスカッション

パネリスト (株) 日刊建設通信新聞社 顧問 西山英勝
前田建設工業 (株) 執行役員 経営革新本部副本部長 坂口伸也
三福運輸 (株) 代表取締役社長 五月女奈緒美
(株) 小野組 代表取締役社長 小野貴史
(株) 原工務所 代表取締役社長 原 論
アドバイザー 国土交通省建設業課・建設経済局建設業課 建設業政策企画官 藤井 裕士
社会保険労務士法人アスミル代表、特定社会保険労務士 櫻井 好美
コーディネーター 今西 肇

6. 閉会挨拶 (一財) 建設業振興基金 理事長 佐々木 基

4. 就職転職センター支援事業 (CPD+CPDS 対象)

(1) 第4回地域建設業経営者と大学教員の座談会 (北日本地区)

日時：2022年3月10日(木) 10:00~12:00

場所：和合館工学舎本部 (オンライン方式、Zoom)

大学教員参加者 (敬称略)

金子賢治：八戸工業大学 学長補佐・社会連携学術推進室長 地域産業総合研究所所長 教授 (青森県)

木幡行宏：室蘭工業大学大学院 工学研究科 もの創造系領域 社会基盤ユニット 教授 (北海道)

渡部要一：北海道大学大学院 工学研究院 土木工学部門 社会基盤マネジメント分野 教授 (北海道)

5. 新技術研究センター事業 (CPD+CPDS 対象)

(1) 第1回 地域建設業のための ICT セミナー

テーマ：実務者に役立つインフラ DX の現状と展望

主催：一般社団法人和合館工学舎、

共催：一般財団法人みやぎ建設総合センター

開催日時：2021年12月9日(木) 13:30~16:40

参加人数：会場44人、ウェブ29人

参加費：5000円 (事前登録制)

形式：フォレスト仙台会議室を利用したリアル開催と Web 開催

CPD・CPDS：3単位

開会の挨拶：和合館工学舎

(1) 地盤情報データベースを利用した地盤構造の見える化

北田奈緒子氏：一般財団法人地域地盤環境研究所 業務執行理事

(2) GIS を利用した地域インフラ情報の見える化

阿部和正氏：株式会社秋元技術コンサルタンツ 常務取締役

(3) リモートセンシングによる広域情報の見える化

桑原祐史氏：茨城大学 教授

(4) BIM、CIM を用いた 3D による構造物の見える化

後藤和彦氏：株式会社復建技術コンサルタント 技術管理部長兼技術センター部長

(5) DX としての自動化施工システムー現場工場化への取り組みー

三浦悟氏：鹿島建設株式会社技術研究所 プリンシパル・リサーチャー兼

機械部自動化施工推進室長

講演者座談会：建設分野におけるDXの未来

閉会の挨拶：みやぎ建設総合センター

(2) 第2回 PPP/PFI フォーラム

第18回地域活性PFIフォーラム「官民連携による地域活性化の手法を探る」

日時：令和3年11月25日(木)午後1時30分～4時30分

場所：胎内市産業文化会館

主催：特定非営利活動法人とうほくPPP・PFI協会

共催：胎内市、中条町商工会、黒川商工会、(一社)胎内市建設業協会、(一社)和合館工学舎

後援：新潟県、(一社)東北経済連合会、新潟県商工会連合会、(一社)新潟県建設業協会

参加人数 104人

開会挨拶：特定非営利活動法人 とうほくPPP・PFI協会副会長 増田 聡

胎内市長 井畑明彦

基調講演：増田 聡氏 東北大学大学院経済学研究科教授、とうほくPPP・PFI協会副会長

とうほくPPP・PFI協会の活動とSDGs

PPP/PFI事業の課題と展望

事例紹介Ⅰ：小西龍人氏、(株)船場 CREATOR 事業本部 PPP総合開発研究所 クリエイティブディレクター
「持続可能でフレキシブルな公共施設と街づくり」

事例紹介Ⅱ：川窪繁雄氏、(株)佐藤総合計画 事業支援・PPP・PFI担当チーフアーキテクト
「『PPP・PFI事業』のコンサルタントに携わっての雑感と事例紹介」

事例紹介Ⅲ：

和合館工学舎学舎長・東北工業大学名誉教授 今西 肇氏

「PPP・PFI導入に向けての課題」

パネルディスカッション：

コーディネーター：和合館工学舎学舎長・東北工業大学名誉教授 今西 肇氏

パネラー：

- ・胎内市長 井畑明彦氏
- ・(株)小野組代表取締役社長 小野貴史氏
- ・(株)第四北越銀行中条中央支店長 瀬賀知文氏

(3) 調査研究委員会発足準備委員会

日時：令和3年12月23日(木)

参加者：東北大学 奥村誠教授・大阪工業大学 日置和昭教授

東海大学 杉山太宏教授・新潟大学 安田浩保教授

和合館工学舎 小野貴史、今西肇、須藤達美

委員会名称：地域建設業の役割に関する調査研究委員会とすることになった。

(4) 第1回地域建設業の役割に関する調査研究委員会

日時：令和4年3月10日(木) 16:00～18:00

場所：オンライン (Zoom ミーティング)

参加者：学識経験者 (敬称略)

① 奥村 誠 東北大学 災害科学国際研究所、大学院工学研究科土木工学専攻、教授 (宮城県仙台市)

② 佐々木 留美子 東北工業大学 建築学部建築学科 講師 (宮城県仙台市)

③ 杉山 太宏 東海大学 教学部次長 土木工学科 教授 (神奈川県平塚市)

④ 日置 和昭 大阪工業大学 工学部都市デザイン工学科 教授 (大阪府大阪市)

⑤ 安田 浩保 新潟大学 災害・復興科学研究所 防減災技術研究部門 教授 (新潟県新潟市)

参加者：

和合館工学舎：小野貴史、今西肇、須藤達美

地域建設会社 (敬称略)：中村嘉宏、原諭、熊谷一男、大島正寛、岩見武、森谷優喜

話題提供：奥村 誠 (東北大学 教授)

「産業論から見た地域建設業の課題と本調査研究委員会で行いたい調査」

(5) 国土学に基づく建設技術者教養講座 (CPD+CPDS : 5@1=5)

講師：大石特別顧問 (和合館工学舎 特別顧問 / 国土学総合研究所 所長)

- ① 第1回 文明・文化の基盤をなす土木 (2022年1月27日 (木))
- ② 第2回 防災としてのインフラの重要性 (2022年3月24日 (木))
- ③ 第3回 経済成長を支えるインフラの重要性 (2022年5月26日 (木))

6. 広報活動・情報発信

- (1) ホームページ (<https://wagokan.or.jp>) Facebook や Twitter の更新 (適宜)
- (2) 学舎長通信 (2か月に一度) およびメールマガジン (適宜) の配信 (隔月)
- (3) 情報誌「学舎人」の出版
 - vol.3 (2021年8月) (1,200部刊行、配送)
 - vol.4 (2022年2月) (1,200部刊行、配送)
- (4) Youtube によるセミナーなどの発信