

2023年度 研究活動等報告

2023年度に実施した当法人職員の研究、委員会活動等は以下のとおりです。

1. 自主共同研究

当該研究分野における指導的立場の大学研究者との共同研究

タイトル	研究成果	実施者
コンクリート部材の火害による劣化深さ推定方法に関する研究	火災を受けたコンクリート部材について、微・非破壊試験による劣化深さ推定方法の立案を目的とした研究を進行中である。本件については、2024年度までの継続研究となるため、2024年度終了後に研究結果を整理し、報告する。	耐震耐久性調査室, 富山県立大学, 浅沼組, 日東建設
CLT建築物の遮音特性に関する数値解析モデルの検討	CLT遮音実験棟を用いた実測と数値解析の連動を目指し、FDTD法による数値解析モデルの構築を進行中である。本研究は2024年度までの継続予定としており、2024年度終了後に研究結果を報告する。	環境試験室, 関西大学
超高層建築物模型の風振動の有無が振動変位に与える影響	剛模型と弾性模型周りの変動風圧場を複素POD解析により調べ、応答変位との関係を比較した。振動する模型の側面と渦等との距離の変化が応答変位に影響を与えると推測できた。	耐風試験室, 大阪市立大学
火災によるコンクリート中の含水状態の変化に着目した火害調査手法に関する研究	無水フェノールフタレイン溶液により約150℃以上の熱を受けたと判断された領域について、さらに詳細な受熱温度を推定するため、過マンガン酸カリウム法の改良を行った。	材料試験室, 東京理科大学, 鳥根大学
アルカリシリカ反応とエトリンガイトの遅延生成によるコンクリートの複合劣化進行のメカニズム解明のための実験的検討	ASR、DEFのそれぞれを促進する養生条件下で実験を行い、新設構造物・製品と既設構造物の2つの視点で、ASRとDEFの複合的な劣化作用を検証するための試験方法をまとめた。	材料試験室, 鳥根大学
ジオポリマーの物性および耐久性に関する検討	ジオポリマーとセメント硬化体の暴露試験による成分溶出の影響を行い、暴露試験の前後を比較した結果、セメント硬化体に比べてジオポリマー硬化体の方が多孔化している様子が目視で観察できた。	材料試験室, 鳥根大学
下水管路の硫酸および硫酸塩劣化に関する評価手法の検討	下水道関連施設において、pHの変化を連続的かつ定量的に捉える手法の基礎を確立し、コンクリート表面水のpHの推移からコンクリートの劣化進行を推察することができた。	材料試験室, 鳥根大学, 大阪大学, パシフィックコンサルタンツ

2. 自主研究

技術的向上を目指して、当法人職員が独自に行う研究

タイトル	研究成果	部署
コンクリートの経年変化による圧縮強度への影響に関する基礎的研究	コンクリートコアの圧縮強度試験において、耐圧盤による摩擦拘束と中性化進行が圧縮強度に与える影響に関する基礎研究を進行中である。本件については、2024年までの継続研究となるため、2024年度終了後に研究結果を整理し、報告する。	耐震耐久性調査室
連成挙動する多層遮音構造体の音響数値解析に関する検討	RC単版への衝撃加振に対する振動解析および単層壁への空気加振に対する振動・音響透過解析をモデル化し、実測値・理論値との比較によりモデル化の妥当性を確認した。	環境試験室

3. 学術論文

(発表者下線部は当法人職員)

■構造部 構造試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌名	巻号, 頁, 発行年月
木造軸組大壁耐力壁の面材相互の接触を考慮した抵抗機構と耐力に関する解析的研究	<u>加藤百合子</u> , 五十田博(京都大学), <u>今西達也</u>	日本建築学会構造系論文集	第88巻 第814号, pp.1674-1683, 2023.12

■耐火部 耐火構造試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌名	巻号, 頁, 発行年月
構造用集成材フレームの耐火性能に関する実験的研究(その2):ドリフトピン接合部を有するスギ梁の火災時曲げ耐力およびたわみ挙動	菊地毅之・中山征人・戸塚真里奈・平島岳夫(千葉大学), 河原林風太(熊谷組), <u>四元順也</u>	日本建築学会構造系論文集	第88巻 第810号, pp.1306-1317, 2023.8
構造用集成材フレームの耐火性能に関する実験的研究(その3):ダウエル型接合部の回転抵抗が木質フレームの耐火性能に及ぼす影響	中山征人・菊地毅之・戸塚真里奈・平島岳夫(千葉大学), 河原林風太(熊谷組), <u>四元順也</u>	日本建築学会構造系論文集	第88巻 第816号, pp.223-224, 2024.2
Bending strength of full-scale wide-flange steel beams considering strain rate effects at elevated temperatures	Kei Kimura・Takeshi Onogi (Nippon Steel), Fuminobu Ozaki (Nagoya University) and <u>Naoya Yotsumoto</u>	Journal of Structural Fire Engineering	Vol. 14 No. 4, pp. 598-625, 2023.5

■耐火部 防耐火構造・材料試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌名	巻号, 頁, 発行年月
表面材厚さと下地材の熱慣性を考慮した着火時間の予測式	<u>小宮祐人</u> , 原田和典(京都大学)	日本火災学会論文集	第73巻 第2号, pp.21-34, 2023.8

■材料部 材料試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌名	巻号, 頁, 発行年月
フェノールフタレイン溶液を利用したコンクリートの火害調査手法に及ぼす自然乾燥および中性化の影響	木野瀬透, 吉田夏樹・新大軌(島根大学), 今本啓一(東京理科大学)	コンクリート工学年次論文集	Vol.45 No.1, pp.1462-1467, 2023.7
混和材によるDEF膨張の抑制とペースト組織の微視的および化学的特徴	吉田夏樹(島根大学), <u>澁井雄斗</u>	セメント・コンクリート論文集	77巻(2023)1号, pp.326-334, 2024.3
ASRとDEFの複合劣化メカニズムに関する実験的検討	<u>澁井雄斗</u> , 吉田夏樹(島根大学)	セメント・コンクリート論文集	77巻(2023)1号, pp.335-343, 2024.3
Effects of Natural Drying and Carbonation on a Method for Investigating Fire-Damaged Concrete Using Phenolphthalein Solutions	<u>Toru Kinose</u> , Natsuki Yoshida・Daiki Atarashi (Shimane University), Kei-ichi Imamoto (Tokyo University of Science)	Proceedings of the 1st Interdisciplinary Symposium on Smart & Sustainable Infrastructure (ISSSI 2023)	RILEM Bookseries 48, pp. 804-813, 2024.

4. 口頭発表論文

(発表者下線部は当法人職員)

■構造部

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
ピン支持の水平支持材設置による天井落下防止工法に関する検討(その5) 解析による天井面積拡大に伴う天井性能の検証	清野華・ <u>鬼頭晶</u> ・吉峰侑吾・松本修平(西日本旅客鉄道), 水谷国男(元東京工芸大学), 鈴木卓也・井上朱里(日栄インテック), <u>安井信行</u>	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 構造 I	pp.893-894, 2023.9

■構造部 耐震耐久性調査室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
既存RC構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その1:実験概要	下澤和幸, 湯浅昇(日本大学), 蔵重勲(電中研), 佐藤大輔(コンステック), 野中英(熊谷組), 山崎順二(浅沼組), 澤本武博(ものつくり大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 材料施工	pp.185-186, 2023.9

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
既存RC構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その2: 透気性の分布に及ぼす含水状態・ひび割れの影響	田中章夫(日本工業大学), 野中英(熊谷組), 山崎順二(浅沼組), 下澤和幸, 加藤猛(浅沼組), 澤本武博(ものづくり大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 材料施工	pp.187-188, 2023.9
既存RC構造物の表層品質評価に向けた透気性と含水率に関する共通試験 その3: 各種の透気試験における共通試験の結果と中性化速度係数との関係	山崎順二, 加藤猛(浅沼組), 田中章夫(日本工業大学), 下澤和幸, 今本啓一(東京理科大学), 湯浅昇(日本大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 材料施工	pp.189-190, 2023.9
既存建築物の中性化進行抑制を目的とした表面保護に関する検討 その3: 塗布材料における中性化抑制効果の評価	加藤猛(浅沼組), 今本啓一(東京理科大学), 山崎順二(浅沼組), 清原千鶴(東京理科大学), 下澤和幸, 安藤哲二(太平洋マテリアル), 南敏幸(リーテック)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 材料施工	pp.229-230, 2023.9
既存建築物の中性化進行抑制を目的とした表面保護に関する検討 その4: マイクロスコープによる表面観察	安藤哲二(太平洋マテリアル), 今本啓一(東京理科大学), 山崎順二(浅沼組), 清原千鶴(東京理科大学), 下澤和幸, 加藤猛(浅沼組), 南敏幸(リーテック)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 材料施工	pp.231-232, 2023.9
コンクリートの経年変化による圧縮強度への影響に関する基礎的研究-コンクリートの含水率と圧縮強度, 中性化, 鉄筋腐食の関係-	本庄敬祐・下澤和幸・木野瀬透, 吉田夏樹(鳥根大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 材料施工	pp.267-268, 2023.9
火災を受けたコンクリートの表面から深さ方向の損傷状態を推定する新しい透気試験装置に関する基礎的研究	山根政夫(ヒカリ), 内田慎哉(富山県立大学), 春畑仁一・新井真	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.211-212, 2023.9
加熱冷却後のコンクリートから採取したコアを用いた劣化深さの推定に関する基礎的研究 その1. 実験概要および多点ひずみ法を用いたコアの臨界応力度の測定結果	新井真, 春畑仁一, 山崎順二(浅沼組), 内田慎哉(富山県立大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.213-214, 2023.9
加熱冷却後のコンクリートから採取したコアを用いた劣化深さの推定に関する基礎的研究 その2. 反発度, 機械インピーダンスの測定結果および機械インピーダンスと臨界応力度との関係	春畑仁一, 新井真, 山崎順二(浅沼組), 内田慎哉(富山県立大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.215-216, 2023.9
画像相関法を適用した表層コンクリートの火害による劣化深さの簡易推定手法に関する研究	荒木朗・山崎順二(浅沼組), 春畑仁一・新井真, 内田慎哉(富山県立大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.219-220, 2023.9

■耐火部 耐火構造試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
端部に鋼板挿入ドリフトピン接合部を有する木質構造梁の火災時曲げ耐力	菊地毅之, 中山征人, 戸塚真里奈, 平島岳夫(千葉大学), 四元順也	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.267-272, 2023.9

■耐火部 防耐火構造・材料試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
裏打材が表面材の着火性に及ぼす影響	小宮祐人, 原田和典・仁井大策(京都大学)	日本火災学会研究発表会梗概集	pp.27-28, 2023.5
鉛直設置によるコーンカロリメータ試験の口火位置に関する検討 その1 実験概要	土橋常登・小宮祐人, 原田和典(京都大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.27-28, 2023.9
鉛直設置によるコーンカロリメータ試験の口火位置に関する検討 その2 実験結果	小宮祐人・土橋常登, 原田和典(京都大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.29-30, 2023.9
ガス有害性試験におけるCOガスに着目した毒性評価についての検討	正木智大・土橋常登, 松山賢(東京理科大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.35-36, 2023.9

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
内装材の厚さを考慮した燃え拡がりモデル	原田和典・仁井大策(京都大学), 池松由良(清水建設), 小宮祐人	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.55-56, 2023.9

■耐火部 評価業務室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
溶断火花の飛散範囲および火災リスクに関する実験的検討	玉井裕介・正木智大・鈴木秀和・豊田康二, 吉岡英樹(東京大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 防火	pp.77-80, 2023.9

■環境部

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
New Trends in Wooden Construction and Sound Insulation of CLT Panel Buildings	<u>Manabu TANAKA</u>	Proceedings of Research Symposium on Noise Problems in Living Environment	No.2, pp.1-28, 2023.10 (Seoul, South Korea) invited
集合住宅の音環境性能規準	田中学	日本建築学会: 第82回音シンポジウム「集合住宅の音環境性能に関するAIJES策定に向けて」資料	p.3-1~3-17, 2024.3
集合住宅の音環境設計指針	濱田幸雄(日本大学), 財満健史(熊谷組), 會田祐(長谷工コーポレーション), 古賀貴士(鹿島建設), 田中学, 石塚崇(清水建設), 富高隆(大成建設), 竹林健一(鹿島建設)	日本建築学会: 第82回音シンポジウム「集合住宅の音環境性能に関するAIJES策定に向けて」資料	p.8-1~8-17, 2024.3

■環境部 環境試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
CLT遮音実験棟の床衝撃音遮断性能-CLT床パネル上にコンクリートを施工した場合における二重天井および乾式二重床の効果-	笠井祐輔・田中学, 河合誠(日本CLT協会)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 環境工学 I	pp.329-330, 2023.9
木材の異方性・非一様性が低温乾燥過程の水滴発生および乾燥性状に及ぼす影響	山田優花, 岸本嘉彦(大阪公立大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 環境工学 I	pp.1207-1208, 2023.7
カーテンが窓面の結露に及ぼす影響に関する研究 その4: 結露発生時の窓面におけるルイス数の検討	小早川香, 小椋大輔(京都大学), 小南和也	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 環境工学 I	pp.1209-1210, 2023.7
建築用断熱材の長期断熱性能の評価に関する検討 その3 繊維系断熱材の長期性能試験方法の提案	布井洋二(断熱建材協議会), 小早川香	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 材料施工	pp.869-870, 2023.7
木材の異方性・非一様性が低温乾燥過程における表面の水滴発生と乾燥性状に及ぼす影響	山田優花, 岸本嘉彦(大阪公立大学)	第74回日本木材学会大会(京都大会)予稿集	E15-03-0900, 2024.3

■環境部 耐風試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
対称・逆対称変動風圧場の変動風力に与える影響	村上智之, 谷口徹郎(大阪市立大学)	日本建築学会大会, 学術講演梗概集, 構造 I	pp.89-90, 2023.7

■材料部 材料試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
DEFおよびASR膨張性を有するコンクリートコア試験体の水中およびNaOH溶液浸せき試験	吉田夏樹(島根大学), 安藤陽子(太平洋コンサルタント), 川端雄一郎(港湾空港技術研究所), 佐川康貴・川上隆(九州大学), 澁井雄斗	「微視的機構から内部膨張反応のリスクを考える」に関するIシンポジウム論文集	pp.51-54, 2023.9
大宜味村役場旧庁舎の周辺環境及びコンクリート調査	小田島由梨・今本啓一・清原千鶴(東京理科大学), 崎原康平(琉球大学), 根路銘安史(東京理科大学), 木野瀬透, チンジョイ(日鉄高炉セメント), エルドンオチル(東京理科大学)	日本建築学会関東支部研究報告集	94巻, pp.81-84, 2024.3
富岡製糸場内の鉄筋コンクリート造煙突の劣化調査	井野黎来・今本啓一(東京理科大学), 木野瀬透, 江尻憲泰(日本女子大学), エルドンオチル・清原千鶴(東京理科大学)	日本建築学会関東支部研究報告集	94巻, pp.89-92, 2024.3
端島共通試験を踏まえた腐食促進試験方法の提案	尾崎勇太・今本啓一・エルドンオチル・清原千鶴(東京理科大学), 田中章夫(日本工業大学), 澁井雄斗	日本建築学会関東支部研究報告集	94巻, pp.93-96, 2024.3

■材料部 工事用試験室

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
再生粗骨材Mの凍結融解試験(簡易法)のラウンドロビン試験	片平博(土木研究所)・古賀裕久(土木研究所)・濱口智喜・加保進一(星揮)	JCI年次大会2023, コンクリート工学年次論文集	Vol.45
平板翼貫流羽根車群の風力発電への応用可能性	MUHAMMAD FAISAL BIN SIKANDAR HAYAT(同志社大学)・長手拓海(同志社大学), 三原宏昭, 平田勝哉(同志社大学)	日本機械学会第99期定時総会講演会予稿集	講演番号 10307
一様流中で回転する平板のトルクと迎角の計測実験	山本樹, 西崎貴彦(同志社大学), 三原宏昭, 野口尚志, 平田勝哉(同志社大学)	同志社大学エネルギー変換研究センター, 2022年度研究成果報告会予稿集	-----

■構造計算判定部

発表論文・報告タイトル	発表者(所属)	発表誌(会)名	頁, 発行年月
河川氾濫にともなう家屋の耐水性と倒壊メカニズム	中野富夫, 松田哲裕(ウエスコ)	耐震性能見える化協会, wallstatカンファレンス2023	pp.39-42, 2023.9

5. 解説記事・技術レポートなど

(執筆者下線部は当法人職員)

■構造部 耐震耐久性調査室

タイトル	執筆者(所属)	発表誌(会)名	巻号, 頁, 発行年月
IV.非破壊検査の手法【表面で計測する】リバウンドハンマー	<u>根津達也</u>	建築技術	pp108-109, 2023.6
IV.非破壊検査の手法【表面で計測する】透気性	<u>下澤和幸</u>	建築技術	pp.118-119, 2023.6

■耐火部 防耐火構造・材料試験室

タイトル	執筆者(所属)	発表誌(会)名	巻号, 頁, 発行年月
ガス有害性試験におけるCOガスに着目した毒性評価についての検討	正木智大・ <u>土橋常登</u> , 松山賢(東京理科大学)	GBRC	Vol.49 No.1, pp.45-46, 2024.1

■耐火部 評価業務室

タイトル	執筆者(所属)	発表誌(会)名	巻号, 頁, 発行年月
溶断火花の飛散範囲および火災リスクに関する実験的検討	玉井裕介・正木智大・鈴木秀和・豊田康二	GBRC	Vol.48 No.4, pp.28-33, 2023.10

■環境部

タイトル	執筆者(所属)	発表誌(会)名	巻号, 頁, 発行年月
CLT(直交集成板)による壁・床の遮音性能と対策技術	田中学	建築技術	No.880, pp.104-107, 2023.5
実験室における音響透過損失の測定・評価方法	田中学	音響技術	No.203, pp.44-52, 2023.9
実験室における降雨騒音の試験方法について	田中学	音響技術	No.205, pp.44-50, 2024.3

■環境部 環境試験室

タイトル	執筆者(所属)	発表誌(会)名	巻号, 頁, 発行年月
グリース阻集器の阻集性能に与える洗剤の影響-増打ちコンクリート埋設形阻集器での検討-	川谷翔二・小南和也	GBRC	Vol.48 No.2, pp.55-61, 2023.4
CLT遮音実験棟の遮音性能 その3:湿式工法床や二重天井材・乾式二重床などの付加材による効果	笠井祐輔・田中学, 河野友弘(大和ハウス工業), 河合誠(日本CLT協会)	GBRC	Vol.48 No.3, pp.36-43, 2023.7
CLT遮音実験棟における湿式工法の付加材による重量床衝撃音対策	笠井祐輔	音響技術	No.204, pp.65-69, 2024.1

■環境部 耐風試験室

タイトル	執筆者(所属)	発表誌(会)名	巻号, 頁, 発行年月
対称・逆対称変動風圧場が変動風力に与える影響に関する研究	村上智之	GBRC	Vol.48 No.4, pp.34-36, 2023.10

■材料部 材料試験室

タイトル	執筆者(所属)	発表誌(会)名	巻号, 頁, 発行年月
アルカリシリカ反応と遅延エトリンガイト生成の複合劣化メカニズム解明のための実験的検討	澁井雄斗, 吉田夏樹(島根大学)	GBRC	Vol.48 No.2, pp.62-63, 2023.4
ジオポリマーの物性および耐久性に関する検討	丹羽大地・中山健二, 吉田夏樹(島根大学)	GBRC	Vol.48 No.3, pp.44-45, 2023.7
コンクリート構造物の火害調査におけるフェノールフタレイン溶液の利用方法	木野瀬透, 吉田夏樹・新大軌(島根大学)	コンクリート工学	Vol.61, No.9, pp.806-811, 2023.9
第51回(2023年度)セメント協会論文賞・受賞論文 コンクリートの火害におけるセメント水和物の炭酸化メカニズムの解明	吉田夏樹・新大軌(島根大学), 木野瀬透, 安達丈(トクヤマ)	セメント・コンクリート	No.921, pp.42-48, 2023.11
遅延エトリンガイト生成とアルカリシリカ反応の潜在性を有するコンクリートに関する試験方法の検討	澁井雄斗, 吉田夏樹(島根大学)	GBRC	Vol.49 No.1, pp.38-44, 2024.1

■建築確認評定部

タイトル	執筆者(所属)	発表誌(会)名	巻号, 頁, 発行年月
日本建築総合試験所における技術認証の最近の動向	下平祐司・岩佐裕一	基礎工	Vol.51, No.12, pp.8-14, 2023.12

6. 学協会主催の委員会活動等

■構造部

委員会名	主催者	出席者
メカニカルファスニング技術小委員会 構造WG	(一社) 日本鋼構造協会	安井信行
メカニカルファスニング技術小委員会 接合要素WG	(一社) 日本鋼構造協会	安井信行
大阪工業大学八幡工学実験場構造実験センター専門委員会	大阪工業大学八幡工学実験場	安井信行

■構造部 構造試験室

委員会名	主催者	出席者
建築材料等に関するサンプル調査委員会木質系WG	(一社) 建築性能基準推進協会	足立将人 今西達也
木質構造部会	(一社) 建築性能基準推進協会	足立将人 今西達也

■構造部 耐震耐久性調査室

委員会名	主催者	出席者
危急存亡状態のコンクリート構造物対応委員会	(公社) 日本コンクリート工学会	下澤和幸
供用時試験WG	(一社) 日本建築学会	下澤和幸
火害診断補修小委員会 鋼系WG	(一社) 日本建築学会	本庄敬祐
火害診断補修小委員会 コンクリート系WG	(一社) 日本建築学会	新井真
鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門幹事会	(一社) 日本非破壊検査協会	下澤和幸
標準化委員会 鉄筋コンクリート構造物専門別委員会	(一社) 日本非破壊検査協会	下澤和幸
表層透気性試験方法研究委員会	(一社) 日本非破壊検査協会	下澤和幸

■耐火部

委員会名	主催者	出席者
防火材料等団体協議会(企画業務委員会)	(一財) 日本建築防災協会	土橋常登
防火壁装材料及び下地の研究会	(一社) 日本壁装協会	土橋常登
ISO/TC92/SC1WG、SC3WG、SC1-CCM WG	(一社) 建築・住宅国際機構	土橋常登
硬質ウレタンフォームの燃焼性に関する研究会	ウレタンフォーム工業会	土橋常登
JISA 1310 建築ファサードの燃えひろがり試験方法 JIS 原案作成委員会 分科会	建築研究開発コンソーシアム	土橋常登

■耐火部 耐火構造試験室

委員会名	主催者	出席者
鋼構造耐火設計小委員会	(一社) 日本建築学会	四元順也
構造材料耐火性小委員会	(一社) 日本建築学会	四元順也
防耐火構造・材料等サンプル調査委員会WG2(ラウンドロビテスト)	(一社) 建築性能基準推進協会	四元順也
主要構造部の防耐火性能に関する合理的な性能評価等に係る検討委員会 耐火塗料WG	(一社) 建築性能基準推進協会	四元順也

■耐火部 防耐火構造・材料試験室

委員会名	主催者	出席者
木質構造の耐火性能小委員会	(一社) 日本建築学会	小宮祐人
木質部材の火災時耐力WG	(一社) 日本建築学会	小宮祐人
ISO/TC92/SC1-CCM WG	(一社) 建築・住宅国際機構	小宮祐人
地域材の難燃薬剤処理LVLを用いた被覆型耐火構造の開発 防耐火委員会	(一社) 全国LVL協会	小宮祐人

■耐火部 評価業務室

委員会名	主催者	出席者
木造材料耐火性WG	(一社) 日本建築学会	門岡直也
建築研究委員会 耐火防火性能分科会	(一社) 日本建築材料協会	門岡直也
鋼材高温特性調査特別委員会	(一社) 日本鋼構造協会	門岡直也
防耐火構造・材料等サンプル調査WG	(一社) 建築性能基準推進協会	門岡直也
主要構造部の防耐火性能に関する合理的な性能評価等に係る検討委員会 断熱構造料WG	(一社) 建築性能基準推進協会	門岡直也

■環境部

委員会名	主催者	出席者
遮音WG 主査	(一社) 日本CLT協会	田中学
令和4年度 林野庁CLT等木質建築部材技術開発・普及事業「遮音マニュアル小委員会」委員長	(一社) 日本CLT協会	田中学
令和4年度 林野庁CLT等木質建築部材技術開発・普及事業「CLT中高層建築物 普及のためのマニュアル類整備事業検討委員会」	(一社) 日本CLT協会	田中学
実務者のためのCLT建築物設計の手引き編集委員会	(一社) 日本CLT協会	田中学
音環境規準検討小委員会 主査	(一社) 日本建築学会	田中学
集合住宅音環境AIJES検討WG 幹事	(一社) 日本建築学会	田中学
音環境運営委員会	(一社) 日本建築学会	田中学
遮音構造部会	(一社) 建築性能基準推進協会	田中学
Session Organizer and Chair of ICA2022	Secretariat of ICA2022	田中学
評議員会 評議員	(公社) 日本騒音制御工学会	田中学

■環境部 環境試験室

委員会名	主催者	出席者
ISO/TC163/SC1国内審議委員会・WG8	(一財) 建材試験センター	小早川香
床研究部会 床衝撃音分科会	(一社) 騒音制御工学会	笠井祐輔
環境工学委員会 音環境運営委員会 固体音小委員会	(一社) 日本建築学会	笠井祐輔
日本建築学会 近畿支部 音環境部会 幹事	(一社) 日本建築学会 近畿支部	竹村美穂
建材研究委員会 音・熱性能分科会	(一社) 日本建築材料協会	川谷翔二
建材研究委員会 耐久性能分科会	(一社) 日本建築材料協会	奥村勇馬
建築用断熱材の長期断熱性能評価方法に関するJIS開発委員会 本委員会	断熱・保温規格協議会	小早川香
建築用断熱材の長期断熱性能評価方法に関するJIS開発委員会 分科会	断熱・保温規格協議会	小早川香
建築用断熱材の長期断熱性能評価方法に関するJIS開発委員会 繊維系断熱材試験法WG	断熱・保温規格協議会	小早川香
グリース・オイル阻集器認定委員会	日本阻集器工業会	川谷翔二
食種・構造検討WG	グリース阻集器改定小委員会	川谷翔二

■材料部 材料試験室

委員会名	主催者	出席者
再生骨材JIS改正原案作成委員会	(公社) 日本コンクリート工学会	山本篤史
百石齋調査委員会	(公社) 日本コンクリート工学会	山本篤史
コンクリート構造物の長期性能シミュレーションソフト普及委員会	(公社) 日本コンクリート工学会	木野瀬透
危急存亡状態のコンクリート構造物対応委員会	(公社) 日本コンクリート工学会	澁井雄斗
鉄筋コンクリート工事運営委員会	(一社) 日本建築学会	山本篤史
コンクリートの含水率に関する試験方法研究委員会	(一社) 日本非破壊検査協会	木野瀬透
乾式で採取したコンクリートコアによる含水率試験方法NDIS原案作成準備WG	(一社) 日本非破壊検査協会	木野瀬透

■材料部 工所用試験室

委員会名	主催者	出席者
コンクリート試験方法JIS原案作成委員会	(公社)日本コンクリート工学会	濱口智喜

■数値解析室

委員会名	主催者	出席者
役員候補推薦・調整委員	(公社)日本コンクリート工学会	市岡有香子
執行委員	(公社)日本コンクリート工学会 近畿支部	市岡有香子

■品質保証室

委員会名	主催者	出席者
質量標準トレーサビリティ研究会	(一社)日本計量機器工業連合会	岡田豊一
カトレーサビリティ連絡会議	(一社)日本試験機工業会	岡田豊一

■認証部

委員会名	主催者	出席者
レディーミクストコンクリート認証指針に関するJIS開発本委員会・幹事会	(一財)日本規格協会	貴志哲也
JIS認証審査員向け研修 講義資料作成WG	(一財)日本規格協会	貴志哲也
JISCBA 技術検討委員会 コンクリートWG	JIS登録認証機関協議会	貴志哲也
JISCBA デジタル臨調対応WG	JIS登録認証機関協議会	貴志哲也
JISCBA 資料作成WG	JIS登録認証機関協議会	安田真弓

■建築確認評定部

委員会名	主催者	出席者
第2回全国圧送技術大会 組織委員会	(一社)全国コンクリート圧送事業団体連合会	荒井正直
鉄筋コンクリート工事運営委員会 高強度コンクリート施工指針の改定検討WG	(一社)日本建築学会	荒井正直
火災安全設計小委員会	(一社)日本建築学会	長野誠
防災計画部会	(一社)日本建築学会 近畿支部	長野誠
避難安全検証法等の合理化に係る検討委員会	(一社)建築性能基準推進協会	長野誠
2025年大阪・関西万博研究会 コンクリート系材料WG	建築研究開発コンソーシアム	荒井正直

■構造計算判定部

委員会名	主催者	出席者
構造計算適合性判定部会、構造部会	日本建築行政会議	中野大樹
建築鉄骨製品検査技術者 製品教育委員会	鉄骨技術者教育センター	日下哲

■総務部

委員会名	主催者	出席者
土木建築分野技術分科会	(独行)製品評価技術基盤機構認定センター	山本英樹

7. 各団体主催のセミナー等への講師派遣

セミナー又は科目名	派遣先	講師(所属)
2023年度第1回 鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門講演会	(一社) 日本非破壊検査協会	根津達也(構造部 耐震耐久性調査室)
International Seminar on noise problems in living environment	Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology	田中学(環境部)
公害防止管理者等国家試験受験講習会	(一社) 産業環境管理協会	田中学(環境部)
公害防止管理者等資格認定講習	(一社) 産業環境管理協会	田中学(環境部)
JIS品質管理責任者セミナー 専修化コース	(一財) 日本規格協会	平井義行(認証部)
JIS品質管理責任者セミナー 力量維持向上コース	(一財) 日本規格協会	平井義行(認証部)
JIS A 5406 建築用コンクリートブロック規格改正説明会	(一財) 日本規格協会	平井義行(認証部)
JIS A 5308 レディーミクストコンクリート改正説明会	(一財) 日本規格協会	平井義行(認証部) 貴志哲也(認証部 審査課)
技術懇談会	千葉県コンクリート製品協同組合	平井義行(認証部)
JNLA 登録試験所更新審査	(独) 製品評価技術基盤機構	渡邊聡(認証部 登録課)
2023年度JIS認証審査員向け研修	(一財) 日本規格協会	貴志哲也(認証部 審査課)
コンクリート研修会	日鉄高炉セメント(株)	貴志哲也(認証部 審査課)
九州セメント技術委員会 特別講演会	九州セメント技術委員会	貴志哲也(認証部 審査課)
令和5年度技術セミナー	千葉県生コンクリート工業組合	安田真弓(認証部 審査課(東京))
標準化と品質管理九州地区大会2023	(一財) 日本規格協会	安田真弓(認証部 審査課(東京))
直系生コン工場長会議	太平洋セメント(株)東北支店	安田真弓(認証部 審査課(東京))
建築構造審査・検査要領(確認審査等に関する指針運用解説編)2022年版講習会	日本建築行政会議	中野大樹(構造計算判定部)
建築鉄骨製品検査技術者 実技講習会講師	(一社) 全国鐵構工業協会	日下哲(構造計算判定部 審査課)
建築設計製図3	関西大学環境都市工学部建築学科	緑川功(構造計算判定部 審査課)
建築構造設計特論	関西大学大学院理工学研究科 環境都市工学専攻建築学分野	緑川功(構造計算判定部 審査課)
JIS品質管理責任者セミナー(JIS制度製品試験とJIS Q 17025)	(一財) 日本規格協会	山本英樹(総務部)