

## 目 次

### □ 研究

論文1. 全国高専デザインコンペティション構造デザイン部門用ブリッジにおける研究 ー構造デザイン部門におけるデータベースの構築からブリッジ製作の定形化ー	池上 寛樹	1
論文2. 人体動作による床スラブ振動のバラツキに関する研究 ー複数人の動作による床スラブ振動ー	小湊 正誉	3
論文3. テンセグリック膜構造体の形状解析と応力変形解析 ー四角錘台型テンセグリティによる計算例ー	吉田 賢人	5
論文4. 小山市に建つ高専建物(S棟)の骨組応答解析と3.11強震計記録との比較	長島 涼介	7
論文5. 小山市に建つ高専建物(D棟)の骨組応答解析と3.11強震計記録との比較	横山 直哉	9
論文6. 鉱物質微粉末混入モルタルの活性度及び透水性に関する実験的研究	柿沼 大稀 谷中 泰介	11
論文7. S造建物に設置した天井吊り設備の地震時の挙動に関する研究	小畑 聖人	15
論文8. BIMを利用した太陽光発電架台の検討	茅島 明彦	17
論文9. 被災した伝統的建造物の修復方法に関する調査研究	柴 直人	19
論文10. 木造民家用土塗壁の構造性能に関する実験的研究	宮澤 知弘	21
論文11. 木造建築の継手・仕口形態の歴史的変遷に関する研究	森田 彩月	23
論文12. 復興計画の土地利用に関する研究 ーケース・陸前高田市ー	菅野 岳人	25
論文13. 「あすなる園」及び「太陽の里」に見る知的障がい施設のあり方 ー入居者とスタッフの動線による空間の使われ方ー	南 沙織	27
論文14. 中空セラミックビーズを含む遮熱断熱塗料の性能評価 ー冬期の金属屋根の熱流量ー	岡村 佳紀	29
論文15. 明治時代の縁側の利用方法について ー夏目漱石の作品を通してー	金子 陽飛	31
論文16. 既存建築物の温熱環境について ー建築学科棟の熱負荷軽減の検討ー	藤澤 あゆみ	33
論文17. 足尾町本山における近代産業遺産について ー歴史的背景から読み取る産業廃墟の実態と保存の検討ー	江田 拓矢	35

### □ 意匠設計

設計1. カゾクノカタチ ー限界集落との共生ー	野津 康平	37
設計2. 「自然」＋「コミュニティ」 ー植物とヒトの生活の関わりを学ぶ環境教育施設ー	日向野 千春	39
設計3. 障がい者センターおおふなと設計計画 ー実施設計に至る条件による変遷ー	三田 宗一郎	41
設計4. 水の余白	井手 聡一郎	43
設計5. Golden Distance ー黄金比による快適距離ー	植木 優	45

設計6. 西塩子農村舞台計画 やな・たな・いえ	楡田 彪佑	47
設計7. 訪れる町から暮らす町へ ー足尾社宅による集合住宅群計画ー	飯山 皓平	49
設計8. メッセパーク足尾 ー足尾銅山複合施設計画ー	久我 亮介	51
設計9. 生ける水瓶 ー足尾銅山鉱毒事件の終点となる施設の提案ー	大関 隆太郎	53
設計10. 僕達の場所 ー5人のシェアハウスー	星井 友香理	55
設計11. 自然休養村 ーこぶしが丘復興計画ー	熊田 一輝	57