

卒業設計及び各種設計競技についてのアンケート集計報告

東日本建築教育研究会

製図分科会主査

小島 聡

1. アンケート実施の背景

製図分科会では、「初期製図教育の充実」と「成果確認の場」の設定により生徒の能力は伸びる」との仮説のもと、平成18年度より研究に取り組んでいます。このテーマでの研究も3年目を迎え、21度の埼玉大会では、全国で実施している高校生を対象とした建築設計競技優秀作品を集め、創作意欲あふれる作品を前に「卒業設計・建築コンペ」をテーマに研究協議を行います。

コンペをやるということは、1位にならないといけないのではなく、自分が納得のいく案にまとめられるという事だけでも結構大変なことです。まとめる段階で自分との葛藤やプロセスが大事だと知らせる教材であると考えています。そして、完成後の生徒の表情に達成感と満足感あふれる表情を見ることで、生徒達がもつ無限の力を掘り出し、育てていくという私達教員の役目も実感できるものであると考えています。そして、建築は造形芸術の最たるものであり、芸術も技術も豊かな創造性のあるところに無限の可能性が得られることを誇りに思い、「全国高校生卒業設計コンクール（仮称）」の開催を視野に入れた取り組みを検討中です。

また、7月29日（水）から8月1日（土）まで、埼玉県さいたま市のWith Youさいたまを会場に「全国高校生建築設計競技 優秀作品展 2009」を開催いたします。この展示会は、近年デザイン教育の重要性がクローズアップしてきている中で、建築設計競技へ取り組む学校が少なく、またその評価も過小に評価されていることの現状を見直す機会としたいとの思いから企画いたしました。この展示会を通して高校生が取り組んでいる建築設計競技作品の質の高さをより多くの人たちにご理解いただき、建築系工業高校がさらに活気づくきっかけになればと期待するとともに、実態に裏付けされた実践指導の手引き書的なものが作成できればと考えています。

2. 高校生作品を対象とした建築設計競技や卒業設計作品展の現状

製図分科会では、独自に平成20年度に実施された大学や専門学校が主催した建築設計競技における学校別入選者数の調査を行いました。その結果、11大学1専門学校と1つの建築専門団体及び本研究会が主催した入選者の数が見えてきました。

この時の調査では、全国の高等専門学校2校と専門学校高等課程1校を含む76校（平成20年度の全国建築系高校266校）が、入選を果たしている状況が浮かび上がりました。この76校の入選者数は延べ282人及びこれらの設計競技に参加した学校数は384校（一部非公開を含む）で応募総数は2174作品にも及ぶことが明らかになりました。そして、1校で10作品以上の入賞を果たす学校が7校あり、この7校の内20作品以上の入選を果たす学校が3校ありました。

このような現状から、全国的な調査を行い設計競技指導に対する教員への指導書のような提案ができないものかと製図分科会では考えるとともに、「高校生の設計日本一」を競う大会が実施できないものかと思案しております。

皆様からのご意見をお待ちしております。

3. 卒業設計及び各種設計競技についてのアンケート集計結果

今回のアンケート回答を頂きました学校は、すでに設計競技に向けての指導実績がある学校がありますが、回答いただけなかった学校は逆に設計競技に対する指導が行われていないとの見方も出来ます。昨年度の独自調査の結果と見比べると、回答のない学校の8割強が設計競技への取り組みがない学校と予測できます。本分科会にて独自調査した学校の約7割より回答が寄せられましたが、昨年度の延べ348校の参加実績からするとやや少ない回答数であると感じます。「実施なし」の確かなデータが必要ですので、21年度も引き続き調査を行い、再度22年度の4月にアンケート調査を実施したいと考えています。その際は、よろしくご協力をお願いいたします。

アンケート対象校 全国 266 校 (146 校)

回答校数 117 校 (80 校)

回答率 44% (55%)

※ () 内は東日本建築教育研究会会員校

【1】 貴校では卒業設計を実施していますか

1 実施している	75 校 (53 校)
2 以前は実施していた	29 校 (17 校)
3 実施を検討している	0 校 (0 校)
4 実施したことはない	13 校 (10 校)

【2】 【1】で1と回答された方にお伺いします。

卒業設計作品の用紙サイズと枚数をお知らせください

A1 版 1 枚	9 校	A2 版 1 枚	2 校
A1 版 2 枚	2 校	A2 版 2 枚	1 校
A1 版 3 枚	4 校	A2 版 3 枚	6 校
A1 版 4 枚	4 校	A2 版 4 枚	6 校
A1 版 5 枚	2 校	A2 版 5 枚	10 校
A1 版 6 枚	3 校	A2 版 6 枚	3 校
A1 版 7 枚	2 校	A2 版 7 枚	1 校
A1 版 8 枚	3 校	A2 版 8 枚	0 校
A1 版 9 枚	0 校	A2 版 9 枚	1 校
A1 版 10 枚	4 校	A2 版 10 枚	1 校
A1 版 10 枚以上	0 校	A2 版 10 枚以上	0 校
A3 版 1 枚	1 校	B1 版 6 枚	1 校
A3 版 2 枚	1 校	B2 版 1 枚	1 校
A3 版 5 枚	1 校	B2 版 5 枚	1 校
		B2 版 8 枚	1 校

【3】 【1】で1と回答された方にお伺いします。

卒業設計の発表(会)を実施していますか。(課題研究発表会も含む)

1 校内で実施している	33 校 (23 校)
2 校外で実施している	10 校 (9 校)
3 実施を検討している	5 校 (4 校)
4 実施していない	30 校 (19 校)

【4】 【1】で1と回答された方にお伺いします。

地域での高校生を対象とした卒業設計コンクール等へ出展していますか

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1 出展している | 31校(21校) |
| 2 出展していない | 27校(16校) |
| 3 卒業設計コンクール等が開催されていない | 15校(13校) |

【5】各大学や専門学校が主催する設計競技（コンペ）への参加状況をお伺いします
(参加しているものすべてをお答えください)

- | | |
|---|----------|
| 1 道都大学美術学部主催 (20年度の主催者発表参加校: 55校) | |
| 高校生住宅設計コンクール | 44校(31校) |
| 2 秋田県立大学主催 (20年度の主催者発表参加校: 20校) | |
| 高校生建築提案コンテスト | 10校(8校) |
| 3 日本工業大学工学部建築学科主催 (20年度の主催者発表参加校: 68校) | |
| 日本工業大学設計競技 | 61校(42校) |
| 4 東洋大学工学部建築学科主催 (20年度の主催者発表参加校: 14校) | |
| 全国高等学校「住宅設計競技」 | 15校(10校) |
| 5 日本大学建築系学科主催 (20年度の主催者発表参加校: 39校) | |
| 日本大学全国高等学校・建築設計競技 | 37校(27校) |
| 6 工学院大学建築系学科主催 (20年度の主催者発表参加校: 非公開) | |
| 高校生の建築フレッシュ・アイデア・コンペ | 5校(4校) |
| 7 名古屋工業大学エネルギー・環境教育研究会主催 (20年度の主催者発表参加校: 非公開) | |
| 「エネルギーと環境」コンペティション | 11校(9校) |
| 8 愛知産業大学主催 (20年度の主催者発表参加校: 16校) | |
| 建築コンペティション | 15校(6校) |
| 9 九州産業大学工学部建築学科主催 (20年度の主催者発表参加校: 23校) | |
| 九州産業大学設計競技 | 16校(4校) |
| 10 日本文理大学工学部建築学科主催 (20年度の主催者発表参加校: 非公開) | |
| 日本文理大学建築デザインコンペ | 16校(4校) |
| 11 長崎総合科学大学工学部建築学科主催 (20年度の主催者発表参加校: 17校) | |
| 全国高校生設計アイデアコンテスト | 11校(3校) |
| 12 中央工学校・中央工学校 OSAKA 主催 (20年度の主催者発表参加校: 35校) | |
| 建築系高校生対象コンペティション | 25校(20校) |
| 13 東京工学院専門学校主催 (20年度の主催者発表参加校: 非公開) | |
| TECNOS DESIGN COMPETITION | 2校(0校) |
| 14 その他 (主催校と名称をお知らせください) | |
| ・ 埼玉県農林部木材利用推進室主催 | |
| こんな家に住みたい! 埼玉の木の家設計コンペ | 1校(1校) |
| ・ 山梨秀峰調理師専門学校主催 | |
| レストラン秀峰建築コンペ | 1校(1校) |
| ・ 京都造形芸術大学環境デザイン学科主催 | |
| 自然と生きる暮らしのデザインコンペティション | 1校(1校) |
| ・ 修成建設専門学校主催 | 1校(0校) |
| ・ 大阪芸術大学デザインアートコンクール | |
| 「レオナルド・ダ・ビンチ」を探せ | 1校(0校) |
| ・ 国際デザインビューティーカレッジ主催 | |
| スーパーレインコンテスト | 1校(0校) |

- ・ 熊本県主催
くまもと木造住宅ユニバーサルデザインコンペ 1校(0校)
- ・ YMCA 学院主催
建築模型コンペ 1校(0校)
- ・ 宮崎県教育研究会工業部会主催
建築設計コンテスト 1校(0校)

【6】 【5】以外の各種団体が主催する設計競技（コンペ）への参加状況をお伺いします
(参加しているものすべてをお答えください)

- 1 日本建築協会主催 (20年度の主催者発表参加校：26校)
工高生デザインコンクール 21校(12校)
- 2 日本建築学会北海道支部主催
卒業設計コンクール 3校(3校)
- 3 北海道主催
高校生デザインコンクール 5校(5校)
- 4 北海道建築士事務所協会主催
「北の住まい住宅設計コンペ」 0校(0校)
- 5 宮城県建築士事務所協会主催
みやぎ建築未来賞 3校(3校)
- 6 群馬県工業教育研究会主催
建築展 4校(4校)
- 7 千葉県建築学生賞協議会主催 (20年度の主催者発表参加校：高校3校、専門学校2校)
千葉県高校・専門学校卒業設計コンクール 3校(3校)
- 8 JIA 長野県クラブ主催
長野県学生卒業設計コンクール 1校(1校)
- 9 JIA 山梨クラブ主催
山梨県高校生卒業設計コンクール 2校(2校)
- 10 山梨県林業振興課主催
「甲斐の家アイデア募集」 1校(1校)
- 11 JIA 群馬地域会主催
JIA 北関東甲信越学生課題設計コンクール (工業高校の部) 4校(4校)
- 12 愛知県建築士会主催
学生コンペ 2校(1校)
- 13 JIA 東海支部主催
JIA 東海支部設計競技 0校(0校)
- 14 建通新聞社主催
「静岡県立工業高等学校卒業設計優秀作品展」 3校(3校)
- 15 オダケホーム(株)主催
北陸の家づくり設計コンペ 3校(3校)
- 16 日本建築学会近畿支部主催
卒業設計コンクール 2校(0校)
- 17 日本建築学会中国支部主催
卒業設計コンクール 1校(0校)
- 18 佐賀県建築士会主催
設計競技大会 0校(0校)
- 19 福岡県建築士事務所協会主催
福岡県内建築設計競技 2校(0校)

20	大分県建築士事務所協会主催 卒業設計コンクール	1校(0校)
21	くまもと木造住宅推進協議会主催 「くまもと木造住宅ユニバーサルデザインコンペ」	4校(0校)
22	JIA 沖縄支部主催 卒業設計作品選奨	0校(0校)
23	その他（主催者と名称をお知らせください）	
	・ 石巻市：保育所基本設計、NPO 住まいる登米主催 登米の家設計コンクール	1校(1校)
	・ 日本建築学会東北支部秋田支所主催 秋田県工業系高校生徒による建築設計作品コンクール	3校(3校)
	・ 秋田県・秋田県建築士事務所協会主催 「秋田の住宅」コンクール	1校(1校)
	・ (社)山形県建築士会主催 県内高等学校建築設計デザインコンクール（設計部門）	1校(1校)
	・ コイズミ照明株式会社主催 コイズミ国際学生照明デザインコンペ	1校(1校)
	・ (社)建築業協会主催 BCS50周年記念事業 仮囲いデザインコンペ	1校(1校)
	・ 大阪府主催 あすなる夢建築（大阪府公共建築設計コンクール）	4校(0校)
	・ 岡山県建築士事務所協会主催 優秀卒業作品	1校(0校)
	・ 岡山県高校工業教育協会建築系部会主催 岡山県高校建築設計製図競技会	1校(0校)
	・ (社)愛媛県建築士事務所協会主催 愛媛県内高校生建築競技設計	3校(0校)
	・ (社)鹿児島県建築士会主催 建築設計競技	3校(0校)

アンケートにご返答頂いた学校一覧

北海道

旭川工業高校（建築科）/小樽工業高校・定（建築科）/札幌工業高校（建築科）/札幌工業高校・定（建築科）
苫小牧工業高校（建築科）/帯広工業高校（建築科）/美唄工業高校（建築科）

青森県

青森工業高校（建築科）/弘前工業高校（建築科）/南部工業高校（建築科）

岩手県

盛岡工業高校（建築科）/久慈工業高校（建築科）/大船渡東高校（建設工学科）

宮城県

白石工業高校（建築科）/石巻工業高校（建築科）/仙台工業高校（建築科）/仙台第二工業高校・定（建築科）

秋田県

大曲工業高校（土木・建築科）/能代工業高校（建築・土木科）/大館工業高校（土木・建築科）

山形県

山形工業高校（建築システム科）/米沢工業高校（建築科）

福島県

会津工業高校（建築インテリア科）

栃木県

真岡工業高校（建築科）/小山北桜高校（建築システム科）/足利工業大学附属高校（工業科）

群馬県

前橋工業高校（建築科）/前橋工業高校・定（建築科）/高崎工業高校（建築科）/桐生工業高校（建設科）
館林商工高校（建築科）

埼玉県

大宮工業高校（建築科）/大宮工業高校・定（工業技術科）/川越工業高校（建築科）/春日部工業高校（建築科）
熊谷工業高校（建築科）

茨城県

土浦工業高校（建築科）/つくば工科高校（建築デザイン科）/下館工業高校（建設工学科）

千葉県

市川工業高校（建築科）/市川工業高校・定（建築科）/東総工業高校（建設科）/京葉工業高校（建設科）

東京都

蔵前工業高校（建築科）/蔵前工業高校・定（建築工学科）/昭和第一学園高校（建築科）/安田学園高校（建築科）

神奈川県

神奈川工業高校（建設科）/向の岡工業高校（建設科）/藤沢工科高校（総合技術科）

山梨県

甲府工業高校（建築科）/甲府工業高校・定（建築科）/富士北桜高校（建築デザイン系列）

新潟県

新潟工業高校（建築科）/上越総合技術高校（建築システム科）/新発田南高校（建築工学科）

長野県

飯田長姫高校（建築科）

石川県

小松工業高校（建築科）/金沢市立工業高校・定（産業技術科）

福井県

武生工業高校（都市・建築科）/敦賀工業高校（建築システム科）/福井工業大学附属福井高校（工業科）

静岡県

島田工業高校（建築科）/修善寺工業高校（建築科）

愛知県

愛知工業高校・定（建築科）/一宮工業高校（建築科）/半田工業高校（建築科）/碧南工業高校（建築科）
名古屋市立工芸高校（建築システム科）/私立名古屋工業高校（建築科）

岐阜県

大垣工業高校（建設工学科）/中津川工業高校（建設工学科）/関商工高校（建築科）
岐阜工業高校（建設工学・環境建設科）

三重県

津工業高校（建設工学科）/四日市工業高校（建築科）

大阪府

西野田工科高校（建築都市工学系）/大阪市立工芸高校（建築デザイン科）/大阪市立第二工芸高校・定（建築科）
大阪市立都島第二工業高校・定（建築科）

兵庫県

尼崎工業高校（建築科）/神戸工業高校（建築科）/神戸工業高校・定（建築科）/龍野北高校（建築科）
東幡工業高校（建築科）

奈良県
奈良朱雀高校（建築工学科）

岡山県
岡山工業高校（建築科）/東岡山工業高校（設備システム科）

島根県
出雲工業高校（建築科）/江津工業高校（建築科）

山口県
下関中央工業高校（建築科）

香川県
坂出工業高校（建築科）/高松工芸高校・定（建築科）

愛媛県
松山工業高校（建築科）/松山工業高校・定（建築科）/私立松山聖陵高校（建築科）

高知県
高知工業高校（建築科）

福岡県
田川科学技術高校（システム科学技術科）/博多工業高校（建築科）

熊本県
小川工業高校（建築科）/球磨工業高校（建築科）/熊本工業高校（建築科）/水俣工業高校（建築科）

大分県
日田林工高校（建築科）

宮崎県
日向工業高校（建築科）/宮崎工業高校（建築科）

鹿児島県
出水工業高校（建築科）/鹿児島工業高校（建築科）/薩南工業高校（建築科）

ご協力ありがとうございました。

問い合わせ先
東日本建築教育研究会
製図分科会主査 小島 聡
〒289-2505
千葉県旭市鎌数字川西 5146
千葉県立東総工業高等学校 建設科
TEL:0479-62-2522
FAX:0479-62-4425
E-mail : s.kjm11*chiba-c.ed.jp
（*を@に変換ください）