

# 建築環境デザインを科学する！

～ 光 ・ 温 熱 ・ 気 流 と か た ち の 関 係 ～

光や熱や気流は、建築空間においてわれわれの活動を生産的にも非生産的にもする重要な環境要素です。しかし、これらの要素は空間の位置によって異なる上、その状況は刻々と変化するために制御が困難でした。近年、コンピュータや機器の廉価、小型化によって、そうした要素の状態を予測することが個人レベルでも可能になってきました。そこで、本シンポジウムでは、シミュレーションや実測を通して、設計や研究における実践を行うリーディングパーソンをお呼びして、議論していきます。そして、平均気温が高く、日照時間が長く、比較的強い季節風が吹く静岡県の地域的な気候条件を活かした「環境オリエンテッドな建築デザイン手法」を見出して行きたいと思えます。

## 第三煎

# 2018.12.16.sun

## 13:00 受付開始

### >>LECTURER

芝浦工業大学教授

東京工業大学助教/川島範久建築設計事務所

Arup

# 秋元 孝之 × 川島 範久 × 清野 新

### >>VENUE

静岡市文化・クリエイティブ  
産業振興センター (CCC)  
2階 多目的ルーム

### >>MODERATOR

脇坂圭一/天内大樹/亀井暁子

### PROJECT MEMBERS

[静岡文化芸術大学]安江朱音(デザイン学科3年)ほか  
[静岡理工科大学]中村有里(建築学科2年)山本弓貴・山下紗奈・鈴木明子・鈴木結梨・鈴木葉大(建築学科1年)

[後援]浜松市/磐田市/袋井市/掛川市/静岡市/(一社)グリーンビルディングジャパン/静岡県インテリアプランナー協会/(一社)静岡県建設業協会/(公社)静岡県建築士会/(一社)静岡県建築士事務所協会/(公社)日本建築家協会東海支部静岡地域会/(一社)日本建築学会東海支部静岡支所/(一社)日本ツーバイフォー建築協会静岡県支部/(一社)袋井建設業協会/(株)アドバンスドナレッジ研究所/アーキテツ・スタジオ・ジャパン(株)/(株)建築資料研究社/日建学院/静鉄ホームズ(株)/総合資格学院/(株)マブチ工業

### 参加お申し込み・お問い合わせ

定員は各回**70名**(先着順・無料)です。**12/9(日)**までに下記メールアドレスへお申し込みください。その際、お名前・ご住所・ご所属・人数・意見交換会(実費)への参加の有無をお知らせください。

teabreak.shizuoka@gmail.com

※CPDプログラム認定申請中



各回定員

**70名**

<https://www.sist.ac.jp/architecture/teaparty/>

## >>TIME TABLE

### 第一部 LECTURE

- 13:00 受付開始
- 13:20 ご挨拶・趣旨説明
- 13:30 秋元 孝之さんご講演
- 14:15 川島 範久さんご講演
- 15:00 清野 新さんご講演
- 15:40 お茶会

### 第二部 DISCUSSION

- 16:00 ディスカッション+Q&A
- 17:20 終了
- 17:40 意見交換会

## >>MAP



〒420-0035 静岡市葵区七間町15番地の1 (JR静岡駅より徒歩約14分)  
静岡市文化・クリエイティブ産業振興センター (CCC) 2階多目的ルーム

## >>LECTURER



**秋元 孝之(あきもとたかし)**  
1963年生まれ。1988年早稲田大学大学院理工学研究科建設工学専攻修了。

カリフォルニア大学バークレー校環境計画研究所に留学。清水建設株式会社、関東学院大学工学部建築学科を経て、芝浦工業大学建築学部建築学科教授。専門分野は建築設備、特に空気調和設備および熱環境・空気環境。著書 | 「最新 建築設備工学」(井上書院)、「サステナブルハウジング」(東洋経済新報社)等。2017年日本建築学会賞(論文)。



**川島 範久(かわしまのりひさ)**  
1982年生まれ。2005年東京大学卒業。2007年同大学大学院修士課程修了後、日建設計勤務。2012年カリフォルニア大学バークレー校客員研究員。2014年ARTENVARCH共同設立。2016年東京大学大学院博士課程修了。2017年川島範久建築設計事務所設立。現在、東京工業大学助教。

作品 | 2014年日本建築学会賞《ソニーシティ大崎》、2016年サステナブル住宅賞《Diagonal Boxes》等。



**清野 新(きよのあらた)**  
1989年生まれ。2014年東京大学大学院修了。同年よりArup東京事務所勤務。美術館、図書館、スタジアム、ホテル、研究所、オフィス、住宅等の環境設備設計を担当。設計業務と並行して、環境コンサルティング業務や解析・設計自動化ツールの開発に従事。著書 | 「新建築2013年4月臨時増刊SK+01ル・コルビュジェの住宅と風のかたち」(新建築社)等。



△エネマネハウス2015「継ぎの住処」



△一宮のノコギリ屋根



△太田市美術館・図書館

## >>MODERATOR



**脇坂 圭一** 1971年北海道生まれ。東北大学工学部建築学科卒業。建築設計事務所勤務。オース建築大学留学(デンマーク政府奨学金)。JDS architects。東北大学大学院博士課程修了。脇坂圭一アーキテツ設立(ヒュッグ・デザイン・ラボに改組)。2011-16年名古屋大学施設計画推進室准教授。2016年静岡理工科大学建築学科設置準備室(現・建築学科)教授。



**天内 大樹** 1980年東京都生まれ。東京大学文学部卒業、同大学大学院人文社会系研究科博士課程退学。博士(文学)、美学芸術学/建築思想史。2008年日本学術振興会特別研究員、2011年東京大学教務補佐員、2012年東京理科大学PD研究員、2014年より静岡文化芸術大学。現在、同大学デザイン学部デザイン学科フィロソフィー領域、准教授。

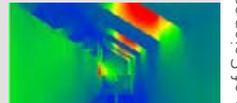


**亀井 暁子** 1971年大阪府生まれ。京都大学大学院工学研究科建築学専攻修了。1996-2013年株式会社日本設計、2002-03年パリ建築学校ラ・ヴィレット校留学。2013年より静岡文化芸術大学。現在、同大学デザイン学部デザイン学科建築・環境領域、准教授。スタジオ RICCA 一級建築士事務所代表。

## >>SCHEDULE

### 第一煎 光編@静岡文化芸術大学 | 10/14.sun(開催済)

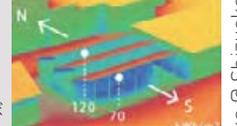
- [建築家] 中川 純 レビ設計室/早稲田大学田辺新一研究室
- [環境系研究者] 谷口景一郎 東京大学特任助教
- [企業] 盧 炫佑 OMソーラー株式会社



照度解析の例 (参照: <https://www.velux.com>) ↑

### 第二煎 温熱編@静岡理工科大学 | 11/25.sun(開催済)

- [建築家] 小泉雅生氏 首都大東京教授 有限会社 小泉アトリエ
- [環境系研究者] 富樫英介氏 工学院大学准教授
- [企業] 重村珠穂氏 アリゴリズムデザインラボ



熱解析の例 (参照: <http://www.akl.co.jp>) ↑

### 第三煎 気流編@静岡市文化・クリエイティブ産業振興センター | 12/16.sun

- [建築家] 川島範久氏 川島範久建築設計事務所/東京工業大学助教
- [環境系研究者] 秋元孝之氏 芝浦工業大学建築学部建築学科・教授
- [企業] 清野新氏 Arup



気流解析の例 (参照「SK+」) ↑

[主催]公益社団法人ふじのくに地域・大学コンソーシアム [企画・運営]静岡理工科大学・静岡文化芸術大学・静岡建築茶会