

### 就職活動ガイダンス

水曜会では毎年環境系研究室に所属が決まった新ゼミ生の就職活動を支援するため、建設業界の各分野からOB/OGを招いて業界説明会を開催しています。令和3年度は12月17日に開催いたしました。第14回となる今回は大学の教室での講演に加えて、昨年採用したweb会議システムも併用したハイブリッド方式としました。これによって学生・講演者とも全国各地から自由にガイダンスに参加できるようになりました。特にOB/OG側では大学まで足を運ぶ必要がなくなったことで遠方からでも参加

しやすい環境が整ったように思います。学生/OB・OG併せて30人程度での開催となりました。

今年も①ゼネコン②サブコン③設計事務所④インフラ⑤不動産⑥メーカーの6業種に就職した卒業生が参加し、それぞれの業界の説明を行っていただき、その後懇談として少人数での会話に切り替えてより細かい話ができるシステムとしました。水曜会の設立趣旨でもあります学生のサポートのため、ひきつづき開催して参りたいと思っておりますので、今後ともご協力のほど宜しくお願いいたします。

[2011年加治屋研卒 増田強志]



▲当日の様子(web併用システム)



▲当日の様子(グループセッション)

### 令和2年度事業報告

- 5/13 第1回理事会[web]
- 6/18 第2回理事会[web]
- ※総会・講演会は中止
- 8/5 第3回理事会[web]
- ※ゴルフコンペは中止
- 10/7 第4回理事会[web]
- 11/18 第5回理事会[web]
- ※技術見学会は中止
- 12/22 建設業界セミナー[web]
- 1/13 第6回理事会[web]
- 3/217 第7回理事会[web]

#### 【令和2年度会計報告】※ホームページにも掲載しております。

[収入の部]			
項目	予算	決算	備考
1 前年度繰越金		588,077	588,077
2 会費	330,000	252,000	84人分
3 銀行利息	0	4	
合計		918,077	840,081

[支出の部]			
項目	予算	決算	備考
1 水曜会賞経費	0	112,310	※R1年度,R2年度受賞者に賞金振込
2 総会会場費	0	0	総会中止
3 令和2年度総会案内発送費	0	0	HPにて中止案内
4 会報23号作成発送費	110,000	100,215	会報印刷、発送他
5 会議費(理事会)	0	0	web会議利用
6 通信費・雑費	8,000	3,787	ホームページサーバー管理費他
7 新ゼミ生交流会(業界説明会)	0	0	web開催
1-7計	118,000	216,312	
8 次年度繰越金	800,077	623,769	
合計		918,077	840,081

### 令和3年度事業計画

毎年下記の3つの部会を中心に、以下のイベントを主として活動しています。会員の皆様方には行事への参加をはじめ、何卒ご協力をお願いします。

#### ■運営部会 部会長：戸邊 和幸

会員相互の交流と親睦を図ります。

○総会後に懇親会を開催(※中止)

○ゴルフコンペ開催(※中止)

#### ■研究部会 部会長：荒井 義人

講演会・見学会などの企画開催。

○講演会を開催(※中止)

○技術見学会の開催(※中止)

#### ■広報部会 部会長：久保 隆太郎

○第24号会報の発行(※本誌)

○HPの管理

○新ゼミ生へ建設業界説明会を開催

(※12/17開催済)

### 令和3年度総会報告

令和3年度の水曜会総会は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、昨年に引き続き中止とさせていただきます。

#### 【令和3年度予算案】

[収入の部]		
項目	予算	備考
1 前年度繰越金	623,769	
2 会費	270,000	90人分想定
3 銀行利息	0	
合計	893,769	

[支出の部]		
項目	予算	備考
1 水曜会賞経費	85,000	※受賞者に賞金振込
2 総会会場費	0	総会中止
3 令和2年度総会案内発送費	0	HPにて中止案内
4 会報23号作成発送費	110,000	会報印刷、発送他
5 会議費(理事会)	0	web会議,大学施設利用
6 通信費・雑費	8,000	ホームページサーバー管理費他
7 新ゼミ生交流会(業界説明会)	0	web開催
1-7計	203,000	
8 次年度繰越金	690,769	
合計	893,769	

# ●明治大学● 水曜会会報

発行所 明治大学水曜会  
http://meiji-suiyoukai.com  
発行者 内田 臣哉  
編集者 内田 臣哉  
発行日 2022 / 1 / 31

## 会長挨拶 水曜会会長 内田臣哉

昭和最後のゼミ卒業生ですと紹介しても聴手に反応がないご時世『令和4年』は昭和にすると何年になるのか？前会報にて『次期の理事体制に禱を託させていただきます』で結びの挨拶をしたはずが未だ禱を渡せず次の走区も息も絶え絶え中継地を目指しているのは…これも巷を圍繞するコロナの副作用なのかもしれません。総会未開催で新任理事長の承認がえられない為、暫定的に任期を延長、多選を禁じる会則は無いはいえこれまで2期4年が不文律だったのに。総会だけでなく、ゼミ生参加の現場見学会、親睦としてのゴルフコンペまでが2年連続で中止。ただ12月17日新ゼミ生対象の業界説明会を開催できたことは研究室諸先生及び担当理事皆様のご尽力のおかげです。冒頭リモート参加で迂生の会長挨拶、引き続き建築業に携わるOB・OGによる卓越な説明、その後の質疑回答。新ゼミ生たちへの就活の参考になればと乞い願う次第で

す。建築における環境設備の立ち位置は、震災後のBCP強化に加えCOP26以後は温暖化を止める為、国や各自治体だけではなく民間企業も一体となりカーボンニュートラルを掲げて地球環境問題の解決に貢献することに邁進しています。明治大学水曜会員として各立場にて心新たに精進してまいります。私の赴任地北海道でも様々な事象が発生している様子。秋刀魚・鮭が獲れない、馬鈴薯が玉葱が採れない…加えてデルタ？オミクロン？そんなヤツのせいで薄野にビールも飲みに行けない!!マスク越しの呼吸は実にきつく趣味のジョギングもままならない。運動不足だがユメピリカやななつぼしは実に旨い、楽しいはずの札幌単身赴任は、心もスーツもなまら窮屈な状況と相成っております。そんなこんなコロナ渦中ではありますが、東京オリンピックが1年遅れで開催されました。無観客の為不本意ではありましたが家呑みしながらの観戦、柔道・レスリングのメダルラッシュ(不肖私、中学高校と柔道部・レスリング部)明大卒の卓球；水谷・丹羽両選手や野球：森下選手(赤ヘルに

加えてイケメンだから好きではない)もメダルを獲得しましたね。2月に冬季北京オリンピックも強行されるようです。今夏北海道マラソンは開催されるのかそして会長職のバトンは無事に渡せるのか？次こそは「さようなら」を言わせていただきたいものです。「さようならの向う側」には何かあるか見てみたいのです。無限の命？明治大学水曜会は永遠に不滅です。 [1988年貝塚研卒]

### 水曜会役員名簿

役職	氏名	部会	卒年	研究室
会長	内田 臣哉		1988	貝塚
副会長	伊豆丸 暢		1982	篠原
副会長	高島 佳香		1996	加治屋
事務局長	小野 浩己	事務 ◎	2008	酒井
理事	戸邊 和幸	運営 ◎	1982	篠原
理事	小山 実		1982	坂上
理事	森下 剛		1982	坂上
理事	荒井 義人	研究 ◎	1982	貝塚
理事	吉田 孝之	運営	1983	坂上
理事	金井 伸二	広報	1983	篠原
理事	上藤 英昭	研究	1984	篠原
理事	門脇 正晃		1985	篠原
理事	鳥海 達郎	広報	1999	加治屋
理事	生田 紀夫	研究	1999	坂上
理事	久保 隆太郎	広報 ◎	2000	加治屋
理事	西村 欣英		2003	松尾
★新理事	木村 賢悟		2004	加治屋
理事	中澤 大	運営	2005	加治屋
理事	永野 秀明	運営	2006	松尾
理事	露木 拓哉		2006	松尾
理事	蛭田 厚大	研究	2007	加治屋
理事	松木 直哉		2007	加治屋
理事	増田 強志		2011	加治屋
理事	岡本 直樹	事務	2011	酒井
★新理事	藤村 和也		2011	坂上
理事	戸部 祐幹	事務	2012	加治屋
理事	宮塚 健	研究	2015	上野
理事	木村 香桜里	研究	2015	坂上
理事	五島 慧次	研究	2016	酒井
★新理事	永沼 直人		2018	酒井
監査役	山下 幸人		1973	篠原
監査役	平松 哲也		1979	貝塚

※◎は各部会長

### 水曜会ホームページご案内

水曜会ではホームページを作成し、最新情報を掲載しております。各種検索エンジンから「明治 水曜会」で検索してください。また、スマートフォンは右記のQRコードよりアクセスできます。水曜会会報のバックナンバーも掲載しておりますので、是非ご覧ください。



### 環境系研究室紹介

#### ●建築環境工学研究室

教授 酒井孝司  
 本研究室では、修士6名、学部生9名の計15名と酒井先生で、快適な建築・都市環境の実現に向け、建築温熱環境の実測や数値解析を主とした研究に取り組んでいます。主な研究内容としては、「日傘の向きを考慮した日射遮蔽効果の検証」、「数値人体モデルを用いた日傘の遮蔽効果検証」、「日射遮蔽効果を直感的に確認する簡易ツールの作成」、「風洞流入風データベースの作成」、「メガソーラーパネル群が周辺環境に及ぼす影響のCFD解析」、「植栽による防風効果のCFD解析」、「モーメントム法による扇風機のCFD解析」、「構造格子用人体パーツの開発」、「冷暖房時の室内温熱環境の比較検証」等があげられます。今年度もコロナ禍のため、オンラインでの活動を中心に、実験や解析作業は研究室で行うなどして研究を進めています。[B4:岡本奈々,米野純平,石崎博輝,荻貫田晃輔,片平碧,川瀬晴輝,深井智弘,山田雄介,山ノ井裕貴,M1:馬沁怡,銭雨欣,M2:王馨悦,邱国立,金国景,楊鈞翕]



#### ●建築環境計画研究室

教授 上野佳奈子  
 建築環境計画研究室には、今年度学部4年生9名、大学院生3名が在籍しています。近年取り組んでいるテーマとして、各々の感覚の違いに着目した、ワークショップの開催、小学校での授業を行いました。ワークショップでは、音に関する困りごとのある小学生に向けて、身の回りの音を再認識しながら、困りごとに対する解決策の選択肢を増やすことを目的として開催致しました。小学校の授業では、音・光の測定やセンサーマップの作成を行い、感覚特性の多様性についての学びを目的として行いました。また保育施設において、吸音材設置による音環境改善を行い保育や子供への影響の調査を行っています。三次元音場再現システム音響樽を用いた研究としては、リラックスを目的とした2chと96chによる効果の検証、音空間創作システムを用いた心理変化の検証、箱型聴覚ディスプレイの作成、音響樽を使用した声楽家における演奏練習システムの開発に取り組んでいます。その他に小学校における音環境への意識向上を誘う学習活動を提案し、その効果の調査を行っています。[B4:白倉侑希,下川裕輝,高橋徹,中曾根隆樹,永野洋介,前田泰彰,三井菜摘,山口凛,山崎笙M1:大出隆晴M2:荒井みなみ,宋重陽 研究員:松尾綾子]



#### ●建築環境デザイン研究室

准教授 樋山 恭助  
 本研究室では、博士研究員1名、博士3名、修士6名、学部生8名の計18名と樋山先生で、建築設計を通じた環境負荷低減を目指し、主に環境系シミュレーション(温熱環境・エネルギー・光環境)を活用した研究に取り組んでいます。具体的には、「年間を通じた湿度性状の安定化に関する研究」「和泉ラーニングスクエアのZEB化に向けた自然換気の事前評価」「蒸暑地における草葺屋根の遮熱性能の検証と実建物への適用」「赤外線センサを用いた温熱環境制御手法の開発」「PCMを用いたダイナミックインシュレーション窓の開発」「ミャンマーの超低コスト住宅における採光窓の計画」「高密度住区における照度のための窓配置と住棟配置の最適化」「ダイナミックインシュレーション窓によるオフィステルの換気性能の改善と省エネの検証」です。今年は去年に引き続きZoomを利用したオンラインゼミを中心に活動を行っていますが、実験などの対面での活動も再開し、お互いに協力しながら研究に励んでいます。 [B4:高野建,徳脇悠真,浜田雅也,丹羽太洋,棚田創一郎,古村祥久,細谷太勇,朴宣河 M1:大森雅子,王逸辰,上出健 M2:小林拓真,田中薫,平木貴之 D1:増田忠史 D2:沢潟裕一 D3:竹内健一郎 PD:Srisamranrungruang Than-yalak]



### 水曜日賞講評

#### ●建築設備研究室

専任講師 光永威彦  
 建築設備研究室は、建築設備、特に給排水衛生設備に関する研究や開発を通して、衛生的で持続可能な社会の発展に寄与することを目的とする研究室です。2021年度が光永研の記念すべき第1期であり、学部生(B4) 9名が所属しています。具体的な研究テーマは、「サイホン排水システムの設計法の検討」「ZWB実現のための水循環システム及びろ過設備に関する研究」「ファインバブル吐水機能付きシャワーヘッドの性能評価に関する研究」「コロナ禍による住宅水使用行為の変化に関する研究」「洗面器と水栓の組合せ標準化の検討」「設計用単位給水量の更新の検討」「粒子法をもちいた給排水挙動に関する研究」です。卒業研究やゼミはハイブリッド方式(対面・オンライン同時接続)で開催しており、対面とオンラインの良いところ享受しています。コロナ禍により、研究生全員が対面で集まれる機会は少なく、ゼミ旅行が実施できないといった残念な一面もありましたが、そのような環境下でも、前向きに、お互いに切磋琢磨しながら研究に勤しんでいます。 [B4: 渥美万祐子, 伊藤英輝, 梅谷太一, 加行萌乃香, 合田萌加, 越田真帆, 土屋宙斗, 竹内右京, 米谷仁]



2021年1月28日に卒業論文発表会を開催しました。発表会は、コロナ対応のため、初のオンライン開催となりましたが、学生諸君の高い対応力で恙なく実施することができました。水曜日賞の選考対象論文は、酒井研6題(10名)、樋山研9題(9名)、上野研10題(10名)の合計25題(29名)でした。光永先生を含めた教員4名で選考し、顕著な成果を挙げた論文として各研究室1題を選出しました。選出論文の概要は以下のとおりです。  
 ●酒井研究室  
 高垣若菜・平田紗恵美  
 「日傘の日射遮蔽性能に関する検討」；ヒートアイランド現象の適用策の一つである日傘を対象に、日傘の市場調査、夏季実験に加えて、日射遮蔽性能の解析式を用いて日射遮蔽効果の高い日傘を提案している。

#### ●上野研究室

宮川祐太  
 「吸音材を用いた補助具の普及に向けた実践的研究」；初等教育における発達障がい児童支援を目的に、児童の感覚特性に配慮した環境づくりの実現に向けた補助具を提案し、更なる普及に向けた製作キットを考案している。  
 ●樋山研究室  
 上出健  
 「大学キャンパスのエネルギー消費実態調査」；和泉校舎新教育棟運用に向けたベンチマーク作成を目的に、本学のエネルギー消費量を分析し、文系・理系の消費実態を明らかにして、新教育棟や既存建物の省エネルギー検討や運用に活用可能な知見を得ている。  
 賞の授与は、残念ながら郵送となりました。その際、受賞のコメントを頂いています。コメントは水曜日HPに公開されていますので、ご覧ください。  
 [選考講評 酒井 孝司]

### 年会費納入のお願い

水曜会の活動は年会費のみにて運営しています。郵便局用の振込用紙を会報とともに同封いたしますので、会報受領より1ヶ月程度でお振込下さい。振込用紙の通信欄に卒業年・研究室名の記入もお願いします。銀行口座への振込みも可能です。なお、銀行口座の受取人名は従来通りです。明大建築学科環境設備系OB、OGと学生達の連繋を保つ本会の継続と最低限の運営のために、ご理解とご協力をお願いいたします。

- ◇年会費：正会員(卒業生)会友共3,000円
- ◇振込先：以下のいずれか
- 【振込方法A：郵便局から】  
 口座番号 00120-7-407637  
 加入者名 明治大学水曜会  
 ※通信欄に卒業年,研究室名を記入
- 【振込方法B：銀行から】  
 口座名 北海道銀行 札幌駅前支店 (店番号 151)  
 普通預金 1950593 内田臣哉
- 【振込方法C：銀行から】  
 口座名 ゆうちょ銀行〇一九店 (店番号019) 当座0407637
- ◇問合せ・連絡先  
 事務局長 小野浩己(☎070-6568-9753)