

2020 年度（第 50 回）近畿支部学術研究発表会（大阪）プログラム

時下、皆様におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

2020 年度（第 50 回）空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会はオンラインで開催する運びとなりました。つきましては、当日のプログラムを下記の通りご案内申し上げます。

記

主催 公益社団法人空気調和・衛生工学会近畿支部

開催日時 2021 年 3 月 8 日（月）9：10～17：40（予定）

場所 オンライン開催（Zoom を使用する）

● 論文集

空気調和・衛生工学会近畿支部 HP において論文集を電子配布いたします。ダウンロードページ情報はメールでお知らせする予定です。

● 参加申し込み方法

著者の方々（ただし、メールアドレスが入力されている方に限る）には後日、参加方法をメールでご案内いたします。著者以外の方が聴講を希望される場合、下記リンクより事前申し込みを行ってください。事前申し込みで入力されたメールアドレスに参加方法をお送りします。

[事前申し込み先リンク](#)（←こちらをクリックしてください。Google form の登録フォームが開きますので、氏名、所属、メールアドレスを入力してください。）

2021 年 3 月 5 日（金）12 時までに登録をお済ませください。それより遅くなりますと、発表会開始時刻までにリンクを送付できない可能性があります。

● 発表種別

A 学術研究発表[講演]／A4 版用紙 4 枚以内（論文番号が A からはじまるもの）

B 技術報告発表[講演]／A4 版用紙 4 枚以内（論文番号が B からはじまるもの）

C 技術報告発表[講演]／A4 版アブストラクト 1 枚（論文番号が C からはじまるもの）

● 講演について

下表の通り予定しています。1 つの講演の発表時間は 12 分（講演 9 分、討論 3 分）です。○印は講演者を表します。

タイトル上に記載されている ABC のアルファベットと数字の記号はプログラム番号を表します。発表会論文集では本プログラム番号順に論文を掲載します。

● プログラム

第1セッション	第2セッション	第3セッション
9:10-10:30	9:20-10:30	9:10-10:30
A-1		A-42
高層オフィスビルの風力・重力併用型自然換気設計手法に関する研究 (その1) ボイド切替階と外部風速が自然換気量に及ぼす影響の評価 ○佐藤 可奈(大阪大学) 小林 知広(大阪大学) 山中 俊夫(大阪大学) 崔 ナレ(大阪大学) 布上 亮介(竹中工務店) 中北 直樹(竹中工務店) 田中 英之(竹中工務店) 三畑 一(竹中工務店)		冷房・扇風機および自然通風の使用頻度にもとづく個人の類型の個人属性や住戸属性の特徴 ○孫琳(大阪市立大学) 梅宮 典子(大阪市立大学)
A-2	A-25	A-43
損傷鉄筋コンクリート壁の通気特性に関する研究 その4 ひび割れを有する RC 壁の隙間換気量予測式の提案 ○小川 景(福井大学) 桃井 良尚(福井大学) 真田 靖士(大阪大学) 尹 ロク現(大阪大学)	自然エネルギーとヒートポンプを併用する躯体スラブ蓄熱式放射冷暖房システムの実運用に向けた研究 (その4) 夏季の被験者実験による設定温度緩和と快適性の検証 ○XU Jun(立命館大学) 近本 智行(立命館大学) 土井 脩史(京都橘大学) 小林 陽一(安井建築設計事務所) 榎本 丈二(安井建築設計事務所) 竹谷 俊成(安井建築設計事務所) 加藤 理奈子(立命館大学)	夏季の住宅における冷房、扇風機、および自然通風の使用程度の相互関係 ○朝岡 勇登(大阪市立大学) 梅宮 典子(大阪市立大学) 遠藤 立城(大阪市立大学)
A-3	A-26	A-44
中高層建物の自然換気制御のための建物上空風速のモニタリング手法に関する研究 (その5) 1:1:2 建物を対象とした外部風向・風速のモニタリング特性の資料整備 ○明石 大(大阪大学) 小林 知広(大阪大学) 山中 俊夫(大阪大学)	自然エネルギーとヒートポンプを併用する躯体スラブ蓄熱式放射冷暖房システムの実運用に向けた研究 (その5) 放射連成 CFD を用いた PMV 評価による設定温度緩和の可能性の検討 ○加藤 理奈子(立命館大学) 近本 智行(立命館大学) 土井 脩史(京都橘大学) 小林 陽一(安井建築設計事務所) 榎本 丈二(安井建築設計事務所) 竹谷 俊成(安井建築設計事務所) XU Jun(立命館大学)	夏季睡眠時における冷房使用と通風利用のあいだの住戸属性および居住者属性の比較 ○陳 宇航(大阪市立大学) 梅宮 典子(大阪市立大学)
A-4	A-27	A-45
オフィスにおけるブース型置換換気を用いた感染症対策パーソナル空調に関する研究 (その1) ブース形状と給気量が温度・人体発生汚染質分布に及ぼす影響 ○鹿野 奈々(大阪大学) 山中 俊夫(大阪大学) 崔 ナレ(大阪大学) 小林 知広(大阪大学) 田邊 陽一(大和ハウス工業) 広沢 健二(大和ハウス工業) 廣畑 友隆(大和ハウス工業)	自然エネルギーとヒートポンプを併用する躯体スラブ蓄熱式放射冷暖房システムの実運用に向けた研究 (その6) 年間運用実績と改善システムの検討 ○竹谷 俊成(安井建築設計事務所) 小林 陽一(安井建築設計事務所) 近本 智行(立命館大学) 土井 脩史(京都橘大学) 榎本 丈二(安井建築設計事務所) Xu Jun(立命館大学) 加藤 理奈子(立命館大学)	エアコンの吹出し方向・フード排気量の違いが夏季住宅台所の温熱環境に与える影響の評価 ○木村 美文(奈良女子大学) 吉田 伸治(奈良女子大学)
A-5	A-28	A-46

有孔ダクト天井を用いた自然換気システム的设计手法に関する研究 (その3)緩和法を用いた換気回路網計算によるシャフト内排熱利用効果に関する検討 ○若狭 弥保 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 桃井 良尚 (福井大学) 田中 宏明 (日建設計) 藤井 拓郎 (日建設計) 守 雅俊 (日建設計) 崔 ナレ (大阪大学)	空調用冷温水熱融通システム最適運用技術の研究 運用担当者による現状運転と一次エネルギー最小化運転との比較 ○高橋 宜希 (大阪市立大学) 鍋島 美奈子 (大阪市立大学) 西岡 真稔 (大阪市立大学) 中尾 正喜 (大阪市立大学) 久保井 大輔 (東京電力ホールディングス) 前田 浩行 (東京電力ホールディングス) 長井 達夫 (東京理科大学) 池田 伸太郎 (東京理科大学)	生年による冷房使用の比較と関係する要因 ○遠藤 立城 (大阪市立大学) 梅宮 典子 (大阪市立大学) 林 小勇 (大和ハウス工業)
A-6	A-29	A-47
Impinging Jet Ventilation 方式の室内環境予測に関する研究 (第5報) 実大実験による置換換気・IJV の暖房条件下での熱環境及び換気効率評価 ○山澤 春菜 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 崔 ナレ (大阪大学)	空調用冷温水熱融通システム最適運用技術の研究 熱量ベースモデルによる最適化のための熱源機特性の近似精度向上 ○富岡 由貴 (大阪市立大学) 高橋 宜希 (大阪市立大学) 鍋島 美奈子 (大阪市立大学) 西岡 真稔 (大阪市立大学) 中尾 正喜 (大阪市立大学) 久保井 大輔 (東京電力ホールディングス) 前田 浩行 (東京電力ホールディングス)	被験者実験による侵襲型深部温度測定と非侵襲型計測に関する検討 ○肥田 弘明 (大阪府立大学) 吉田 篤正 (大阪府立大学) 木下 進一 (大阪府立大学) 千種 成尚 (大阪府立大学) 永井 賢人 (大阪府立大学)
第4セッション	第5セッション	第6セッション
10:50-12:10	10:50-12:10	10:50-12:10
A-7	A-30	A-48
業務用厨房における局所排気フードの捕集原理に関する研究 (その23)4方向噴流による竜巻状吸引気流の形成と汚染物捕集性能の向上効果 ○寺本 大智 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学)	将来電源構成における蓄熱設備のCO ₂ 排出最小化運用に関する基礎的検討 ○渡邊 崇史 (大阪市立大学) 井上 翔太 (大阪市立大学) 西岡 真稔 (大阪市立大学) 鍋島 美奈子 (大阪市立大学)	流動人口データを用いた大阪難波周辺における暑熱環境対策優先街区の選定 ○吉田 大翔 (大阪市立大学) 吉田 大翔 (大阪市立大学) 鍋島 美奈子 (大阪市立大学) 榊 愛 (摂南大学) 西岡 真稔 (大阪市立大学)
A-8	A-31	A-49
高効率捕集性能を有する局所排気装置の設計手法に関する研究 (第3報)横風風速及びフード形状が汚染物捕集性能に及ぼす影響 ○小森 美晴 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 崔 ナレ (大阪大学) 小林 典彰 (大阪大学) 鈴木 悠太 (大阪大学)	空調利用を目的とした帯水層蓄熱の研究 (第6報) 冬期冷水蓄熱の増量手法の検討 ○仲西 琴音 () 西岡 真稔 (大阪市立大学) 鍋島 美奈子 (大阪市立大学) 中尾 正喜 (大阪市立大学) 中曾 康壽 (大阪市立大学)	局所温冷感・乾燥感を考慮した航空機内の座席空調の検討 ○郷原 遼 (立命館大学) 近本 智行 (立命館大学)
A-9	A-32	A-50
高効率捕集性能を有する局所排気装置の設計手法に関する研究 第4報 CFD 解析による横風気流下の汚染物捕集特性の検討 ○鈴木 悠太 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 崔 ナレ (大阪大学) 小林 典彰 (大阪大学) 小森 美晴 (大阪大学)	地下街の空調エネルギー削減に向けた実証実験結果の分析に関する研究 その1 店舗部分における滞在者数に応じた空調量制御による空調エネルギー削減に関する研究 ○檜崎 優太 (神戸大学) 竹林 英樹 (神戸大学) 吉田 尚人 (神戸大学)	農業の持続的な発展のための温室における環境デザインに関する研究 - 栽培作業台高さと温熱環境が作業者に及ぼす影響 - ○山田 侑輝 (大阪市立大学) 鍋島 美奈子 (大阪市立大学) 西岡 真稔 (大阪市立大学) 北川 康孝 (東レ建設) 小倉 久弥 (東レ建設)
A-10	A-33	A-51

縦型誘引吹出空調を有する4床病室の換気性能に関する研究 その1 CFDによる室内気流、温度、汚染物質濃度分布の検討 ○盛 紹宇(大阪大学) 山中 俊夫(大阪大学) 小林 知広(大阪大学) 崔 ナレ(大阪大学)	地下街の空調エネルギー削減に向けた実証実験結果の分析に関する研究 その2 店舗部分における店員、客、通行者の温熱感・快適感の申告調査および設定温度緩和可能性に関する研究 ○上田 沙弥香(神戸大学) 竹林 英樹(神戸大学) 吉田 尚人(神戸大学)	方位による夏季の寝室の温熱環境、温熱感覚、および睡眠の質の比較 ○吉見 周(大阪市立大学) 梅宮 典子(大阪市立大学) 陳 宇航(大阪市立大学)
A-11	A-34	A-52
大学講義室内における置換換気性能に関する研究 在室者パターンが室内の熱・汚染物質濃度分布に及ぼすに与える影響 ○Essa Aya(大阪大学)	地下街の空調エネルギー削減に向けた実証実験結果の分析に関する研究 その3 蓄熱槽利用による空気調和機の冷水高温利用の可能性に関する研究 ○河田 拓真(神戸大学) 竹林 英樹(神戸大学) 吉田 尚人(神戸大学) 磯崎 日出雄(神戸大学)	冷房使用と通風利用の選択における外気温に応じた室温の調節範囲 ○渡部 麗杏(大阪市立大学) 梅宮 典子(大阪市立大学)
A-12	A-35	A-53
CFDとソース・レセプター関係を用いた室内希薄ガス濃度制御のための発生器の最適配置・最適制御手法の開発 ○鈴木 絢子(大阪大学) 松尾 智仁 嶋寺 光 近藤 明	業務施設時刻別電力需要データを利用した電力需要成分分解とエネルギー管理への応用 ○榎原 史哉(大阪大学) 山口 容平(大阪大学) 岩井 良真(関西電力) 上林 由果(関西電力) 下田 吉之(大阪大学)	室内のCO2濃度が生産性と血中CO2濃度や他の生理量に及ぼす影響 ○坂井 遥祐(立命館大学) 近本 智行(立命館大学)
昼休み 12:10-13:00		
第7セッション		
13:00-14:20		
B-1		
2 温度送水熱源システムの計画と実績評価 ○増田 恭大(竹中工務店) 粕谷 敦(竹中工務店)		
B-2		
オフィスビルにおける局所換気量制御の効果検証(第1報) 会議室利用実態と換気量制御実績 ○小林 佑輔(竹中工務店) 藤田 有香 和田 一樹 天野 健太郎 千葉 友樹 野村 佳緒里 桑山 絹子		
B-3		
オフィスビルにおける局所換気量制御の効果検証(第2報) 空調方式による局所平均空気齢比較 ○藤田 有香() 小林 佑輔(竹中工務店) 和田 一樹(竹中工務店) 天野 健太郎(竹中工務店) 千葉 友樹(竹中工務店) 野村 佳緒里(竹中工務店) 桑山 絹子(竹中工務店)		
C-1		
エネルギー多消費型研究施設のリニューアル ZEB化に関する取り組		

み ○信藤 邦太 (大成建設) 岩村 卓嗣 (大成建設)		
C-2		
尿石付着による排水管詰りの影響 について ○前田 康裕 (アサヒフ ァシリティズ) 河野 正和 (アサヒ ァシリティズ) 森田 幸之介 (ア サヒファシリティズ)		
C-3		
災害避難施設のBCP対策 ○高瀬 友希 (ジェイアール西日本コンサル タantz) 森下 雅也 (ジェイアール 西日本コンサルタantz)		
第8セッション	第9セッション	第10セッション
14:30-15:50	14:30-15:50	14:30-15:50
A-13	A-36	A-54
領域分割法を用いたLESによる室 内通風気流の非定常解析法に関する 基礎的研究 (その1) 単室モデル を対象とした風洞実験 ○佐野 香之 (大阪大学) 小林 知広 (大阪 大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 丹 原 千里 (大林組) 小林 典彰 (大 阪大学) 崔 ナレ (大阪大学) 田 中 佑亮 (大阪大学)	V2Hシステムによる地域分散型エ ネルギーの検討 シミュレーショ ンツールの開発と導入効果分析 ○盧 宏泰 (立命館大学) 近本 智行 (立命館大学) 土井 脩史 (京都橋 大学)	期間蒸暑な国内気候に適したスマ ートメンブレンによる外皮構成の 開発に関する研究 ○内橋 恵都 (京都工芸繊維大学) 芝池 英樹 (京都工芸繊維大学)
A-14	A-37	A-55
領域分割法を用いたLESによる室 内通風気流の非定常解析法に関する 基礎的研究 (その2) 単室モデル を対象としたLESの解析精度検 証 ○田中 佑亮 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪 大学) 丹原 千里 (大林組) 小林 典彰 (大阪大学) 崔 ナレ (大阪大 学) 佐野 香之 (大阪大学)	飲食店のエネルギー需要推計方法 の開発と温暖化対策計画 ○大塚 敦 (大阪大学) 山口 容平 (大阪大 学) 山下 皓太郎 (大阪大学) 秋 沢 琴音 (大阪大学) 下田 吉之 (大 阪大学)	寒冷地における木製外装を施した 実規模建造物の断熱性能に関する 長期評価 ○木田 迅飛 (大阪府立 大学) 荘保 伸一 (越井木材工業) 内藤 俊介 (越井木材工業) 吉田 篤正 (大阪府立大学) 木下 進一 (大阪府立大学) 松村 佳明 (山下 設計)
A-15	A-38	A-56
LESによる領域分割法を用いた室 内通風気流解析法に関する研究 (その4) 開口面における流入出 風速分布考慮による精度向上手法 の検討 ○Hoang MinhHung (大阪大 学) 小林 知広 (大阪大学) 山中 俊 夫 (大阪大学)	小地域を基礎単位とする家庭系ご み収集エリアの設定方法に関する 研究 大阪市を対象としたごみ収 集に伴う二酸化炭素排出量の試算 ○鳥居 駿 (大阪市立大学) 鍋島 美 奈子 (大阪市立大学) 西岡 真稔 (大阪市立大学)	BEST-Hを用いた冬期住宅内 温熱環境の安全性に関する研究 - 高齢者率・断熱住宅率を考慮した 都道府県毎のリスク評価- ○高田 桃子 (奈良女子大学) 吉田 伸治 (奈 良女子大学)
A-16	A-39	A-57
高密度街区における建物の通風設 計に関する研究 (その6) 二次精度 陰解法を用いたLESによる模型縮 尺の影響に関する検討 ○福山 莞 爾 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大 学) Lim Eunsu (東洋大学) 小林 知広 (大阪大学)	ディスプレイ導入を想定した厨房 処理工程の変更が静脈系インフラ へ及ぼす影響 再生可能エネルギー 活用可能性の検討 ○藤本 康勢 (大阪市立大学) 鍋島 美奈子 (大 阪市立大学) 西岡 真稔 (大阪市立 大学) 貫上 佳則 (大阪市立大学)	高断熱・高气密軸組パネル住宅の 熱・湿気性状に関する研究 (その 3) 多数室換気モデルにおける換 気風量・系統の検討 ○伍賀 誠治 (京都工芸繊維大学) 芝池 英樹 (京都工芸繊維大学)
A-17	A-40	A-58

二酸化チタン光触媒による窒素酸化物除去がストリートキャニオン内の大気質に与える影響の CFD 解析および経済性評価 ○中川 雅也 (大阪大学) 松尾 智仁 (大阪大学) 嶋寺 光 (大阪大学) 近藤 明 (大阪大学)	異常高温対策としての道路散水の実証実験結果の分析 散水実験結果の分析 ○森 大幸 (神戸大学) 竹林 英樹 (神戸大学)	高断熱・高気密軸組パネル住宅の熱・湿気性状に関する研究 (その 4) 平屋テラスハウスの熱・湿気性状の比較検討 ○門脇 健志朗 (京都工芸繊維大学) 芝池 英樹 (京都工芸繊維大学) 伍賀 誠治 (京都工芸繊維大学)
A-18	A-41	A-59
開口上部設置型エアカーテンの性能予測法に関する研究 等温場における縮小模型実験による外気遮断性能の基礎評価 ○千田 紗恵 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 崔 ナレ (大阪大学) 水野 慶蔵 (きんでん) 尾本 和夫 (きんでん)	異常高温対策としての道路散水の実証実験結果の分析 その 2 異常高温対策効果の分析 ○團野 宏紀 (神戸大学) 竹林 英樹 (神戸大学)	暑熱環境における局所刺激が人体熱ストレスに与える影響 マスク着用や局所ミスト冷却の場合 ○千種 成尚 (大阪府立大学) 吉田 篤正 (大阪府立大学) 木下 進一 (大阪府立大学) 永井 賢人 (大阪府立大学) 肥田 弘明 (大阪府立大学)
第 11 セッション	第 12 セッション	
16:10-17:30	16:10-17:40	
A-19	A-60	
天吊形 PAC を用いた分割型膜天井空調方式に関する研究 (その 6) 窓面からの貫流・日射負荷がペリメータ環境に及ぼす影響 ○淀野 修司 (大阪大学) 淀野 修司 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 崔 ナレ (大阪大学) 盛 紹宇 (大阪大学)	においがパーソナルスペースに及ぼす影響 ○佐藤 光優 (摂南大学) 竹村 明久 (摂南大学) 開 唯花 (摂南大学)	
A-20	A-61	
PAC を用いた膜天井放射空調の冷暖房性能に関する研究 (その 16) 暖房時において外皮負荷が定常時室内熱環境に及ぼす影響 ○安江 楽人 (竹中工務店) 山中 俊夫 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 崔 ナレ (大阪大学) 前田 龍紀 (竹中工務店) 上村 芙美子 (大阪大学) 新宮 浩丈 (竹中工務店)	においが心理的負荷下の作業効率に及ぼす影響 ○泉 奈緒子 (摂南大学) 竹村 明久 (摂南大学) 佐藤 拓実 (摂南大学)	
A-21	A-62	
PAC を用いた膜天井放射空調の冷暖房性能に関する研究 (その 17) 暖房時立ち上がり運転における室内熱環境の経時変化に関する研究 ○上村 芙美子 (大阪大学) 山中 俊夫 (大阪大学) 小林 知広 (大阪大学) 崔 ナレ (大阪大学) 前田 龍紀 (竹中工務店) 新宮 浩丈 (竹中工務店) 安江 楽人 (竹中工務店)	三点比較式臭袋法における吸入濃度に基づく最適吸引法に関する研究 (その 10) 鼻腔モデルを用いた数値解析による検臭臭気の流動状態 ○中山 樹生 (摂南大学) 堀江 昌朗 (摂南大学) 竹村 明久 (摂南大学)	
A-22	A-63	
オフィスにおけるデスク一体型パーソナル空調の実験・実測評価 ○小林 直樹 (竹中工務店) 近本 智行 (立命館大学) 矢田 うさぎ (立命館大学) 森元 和也 (新晃工業)	車室内呼出煙とサードハンドスモークの嗅覚測定法に基づく脱臭性能検証 ○竹村 明久 (摂南大学) 石山 栄一 (伯東) 柳 信宏 (伯東) 福本 祐也 (摂南大学)	

粕谷 敦(竹中工務店) 小林 直樹 (竹中工務店) 和田 一樹(竹中工務店) 桑山 絹子(竹中工務店)		
A-23	A-64	
気流感可変制御システムを有する オフィスの実測・実験評価(その 2) 気流特性と制御状況の実測評 価 ○矢田 うさぎ(立命館大学)近 本 智行(立命館大学) 粕谷 敦(竹 中工務店) 和田 一樹(竹中工務 店) 増田 恭大(竹中工務店) 桑 山 絹子(竹中工務店)	休憩空間におけるにおい・照明環 境が在室者の心理・生理反応に及 ぼす影響 (その1) 実験概要およ び主観評価の分析 ○藤江 智暉 (大阪大学) 山中 俊夫(大阪大学) 崔 ナレ(大阪大学) 竹村 明久(撰 南大学) 小林 知広(大阪大学) 近 藤 弘基(大阪大学) 池田 馨(パ ナソニック) 伊藤 雅人(パナソニ ック) 丸山 博(パナソニック)	
A-24	A-65	
放射を考慮する CFD モデルを用い た平均放射温度の空間分布が居住 者の熱的快適性に与える影響の評 価 ○望月 大地(大阪大学) 松尾 智仁(大阪大学) 嶋寺 光(大阪大 学) 近藤 明(大阪大学)	休憩空間におけるにおい・照明環 境が在室者の心理・生理反応に及 ぼす影響 (その2) 皮膚温度・心 拍数・脳波の分析 ○近藤 弘基(大 阪大学) 山中 俊夫(大阪大学) 崔 ナレ(大阪大学) 竹村 明久(撰南 大学) 小林 知広(大阪大学) 藤 江 智暉(大阪大学) 池田 馨(パ ナソニック) 伊藤 雅人(パナソニ ック) 丸山 博(パナソニック)	
	A-66	
	香り環境下における学習効率に関 する研究 (その6) 間欠的香り噴霧 時のにおいの主観評価に関する検 討 ○平野 雅人(大阪大学) 山中 俊夫(大阪大学) 崔 ナレ(大阪大 学) 竹村 明久(撰南大学) 小林 知広(大阪大学)	

以上

問合せ先

公益社団法人空気調和・衛生工学会近畿支部

〒559-0034 大阪市住之江区南港北 2 丁目 1 番 10 号 ATC/ITM 棟 11F

インキュベーションオフィス 6 号室

TEL 06-6612-8857/FAX 06-6616-7098