



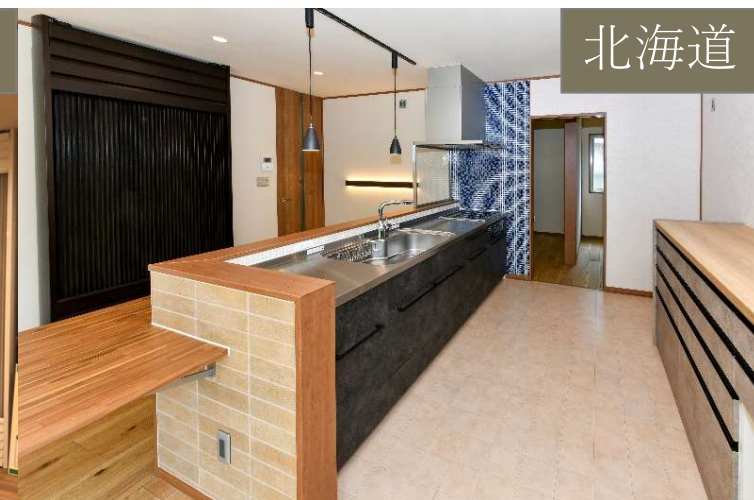
無風エアコンで変わるライフスタイル

F-CON



株式会社
TASK
- Is your Benefit -

北海道



秋田県



東京都



北海道



茨城県



東京都



日本全国、夏も冬も あんしんWサポート！

北海道の生活習慣に

大きな変化が！

昨今の猛暑化で北海道でも冷房設備が必需品となりました。「真夏日が一週間だけだから」と我慢していたのはひと昔前の話で**熱中症の危険度が急増**しているのが現実です。

各家庭の冷房設備（主にエアコン）普及率も、過去9年間で20%以上も増加し、設置台数も、リビングの他に寝室や子供部屋等にも増え、エアコンの依存度が高くなっています。

一方、北海道の暖房設備はガスや灯油による全室集中暖房（セントラルヒーティング）が主ですが、**全部屋に暖房パネルを取り付ける必要があるためコスト高になる傾向があり、夏の冷房設備（エアコン）と合わせたイニシャルコストが当面の課題になっています。**

福岡県



福岡県



高知県



福岡県



広島県



岐阜県



カラダにやさしい1枚の高性能輻射パネルで

無風エアコンが

夏も冬もWサポート！

全室に冷房設備と暖房設備を設置するだけでも大きな負担ですが、昨今の燃料費の値上げでランニングコストの高騰も皆さんを悩ませる原因になっています。

TASKがご提案する無風冷暖房の「FCON」は、独自の特殊セラミックをパネル表面にコーティングしているので遠赤外線効果を最大限に発揮でき、しかも、1枚のパネルで冷暖房機能を兼用できるので全部屋に設置する必要がなく、さらにFCONの無風環境は、「夏は爽やかに涼しく・冬は体がポカポカに包まれる」

ような感覚で一年・三六五日、穏やかな空間の中で安心して生活をおくることができます。気になる光熱費も冷房時で20%程度・暖房時でも10%程度も節約になる実績があり（※A SK調べ）お財布にもやさしいのです。

無風なので、室内の埃やハウスダスト等を巻き上げず、いつでも空気が清潔で、しかもお掃除も楽ちん！皆さんのライフスタイルが変わります。

遠赤外線

とは？

私たち北海道民になじみのある遠赤外線を用いた暖房器具といえば、セラミックヒーターやハロゲンヒーターなどがあります。セラミックヒーターは、発熱体をセラミックで包み加熱することで人の皮膚が吸収しやすい波長の遠赤外線を放出します。一方ハロゲンヒーターは発熱体にハロゲンランプを、カーボンヒーターは発熱体に炭素繊維を使い、波長の長い遠赤外線を多く放出する特徴のものもあります。

「FCON」が発する遠赤外線は、セラミックにより放出されますのでカラダを暖める効果が高く、私たちが生まれてから毎日当たり前のように浴びている太陽光の一種ということもあり、体によさしく、安心して毎日の生活をおくることができます。

最近では、既存のエアコンによる健康被害（クーラー病や気管支炎等）の報道が相次ぎ、エアコンのメンテナンス不足やその風による悪影響が大きく注目され問題となっています。猛暑化が進み、エアコンの使用頻度が増している状況に比例して、その様な体の不調に悩む方々が多くなっています。

▼ エアコンのメンテナンス不足は要注意 ▼

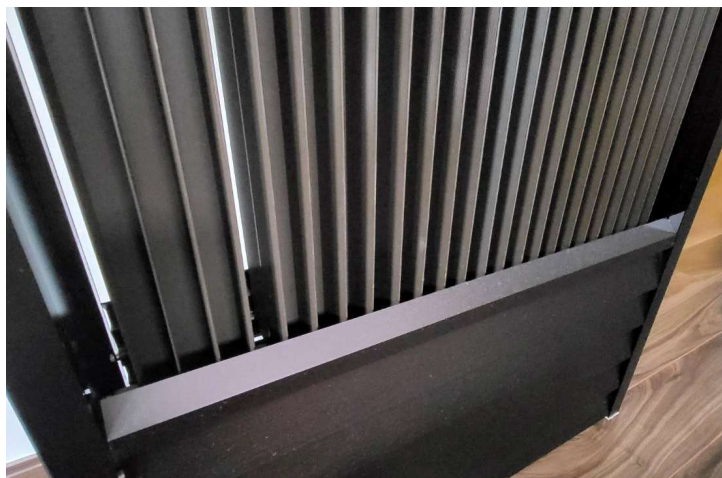
最近増加している呼吸器系疾患！！

季節の終わりに必須なエアコンの洗浄。今年はあまり使わなかったと
いってメンテナンスを怠ると気が付かないうちに体に弊害が・・・



「無風」なのでお手入れも楽ちん！！

無風エアコンのFCONは、無風で冷暖房を行うので埃やハウスダスト、花粉などを巻き上げることがなく、お手入れもお部屋の掃除もお手軽です。



そこで！

独自セラミックスがもたらす2大ポイントとは

ずーっと!!

無風 & 無音^{※1}で快適空間を

※1：機械の稼働音に対する表現です

無風だから

カラダへの
ストレスが緩和

日々蓄積された
無意識レベルの
緊張感から解放

無音だから

脳への
ストレスが軽減

脳科学で証明さ
れたリラックス
は未体験空間

遠赤外線効果を最大限に発揮できる、独自セラミックスの **F-CON!!**

3つの証明！

《証明1》
リラックス効果
脳科学で証明！

九州大学・岡本准教授との共同研究で
総合科学誌ネイチャーグループ サイ
エンティフィック・リポートに掲載



九州大学基幹教育院
岡本 剛 准教授



《証明2》
環境大臣賞 受賞！



平成26年度 環境大臣賞 受賞
〔技術開発・製品化部門〕

《証明3》
レジリエンスアワード 大賞！



ジャパン・レジリエンス・アワード
2017

4つのBenefitを紹介！！

〔Benefit：03〕

これからは 「ライフサイクルコスト」の時代

引越してから「光熱費が高い」と感じた方は少なくないはずです。

国で推奨している「目安光熱費表示制度」は年間のランニングコストを各家庭が把握し、中長期的な生活費の計画をすることが狙いです。

	7月	8月	9月	10月
夏季	9,294円	9,510円	9,770円	9,325円
	12月	1月	2月	3月
冬期	17,457円	32,015円	22,359円	19,010円

北海道函館市・木造平屋建30坪M様邸新築住宅（給湯以外電化）・2020年TASKデータより

左の表は、2020年にお引き渡しした新築木造住宅にかかっている実際の電気料金（北電への総支払い額）をお客様からご提供いただくデータです。

F-CONは、24時間365日安定した全室集中冷暖房運転ができるので、中長期的な生活費（ライフサイクルコスト）の見通しも立てやすいといえます。特に冷房時は24時間運転でのこの安価はエアコンではできません。暖房時も一般電灯料金も含めてのこのコストは、他の燃料と比較してもとても経済的で一年を通して家計にやさしいシステムといえます。

〔Benefit：04〕

FUTAEDAは [空気][水][食]にこだわる健康産業です



F-CONでは[空気]を



Faiシリーズでは[水]を



Annyでは[食]を

F-CONを展開するFUTAEDA(株)の起源は社長である二枝氏が、アトピーに悩む我が子のために石鹸を自作したところ始まっています。

現在では、ヒトが摂り入れる[空気][水][食]にこだわり、F-CONでは空気を、Faiシリーズ（電解水素水生成）では水を、Annyグループでは人気商品のノニジュースや無農薬玄米・濃縮マグネシウム、ファスティング事業等を通じた食を提供しています。その他にも無添加のボディソープやシャンプー、素材にこだわったバスタオルなど「ヒトの体にとことんやさしい」を目指したトータルヘルスカンパニーとして日夜研究を続けている会社です。

無風エアコン・F-CON

〔Benefit: 01〕

まだあります！「無風」の恩恵

直接的CO₂削減
が可能に！！

ある建築家先生の言葉ー
「世界中でF-CONを使うと
地球の気温が何℃下がるのだろうか？」

右図で示すとおりF-CON
は、エアコンよりも「2℃
分」省エネ効果があると言わ
れております。

エアコンの設定温度を1℃下
げると年間の電力消費量が1
0%下がると言われています
ので、エアコンをF-CON
に変えるとその2倍の20%
もの直接的な電力量削減につ
ながると考えられ、地球にも
やさしいことがわかります。

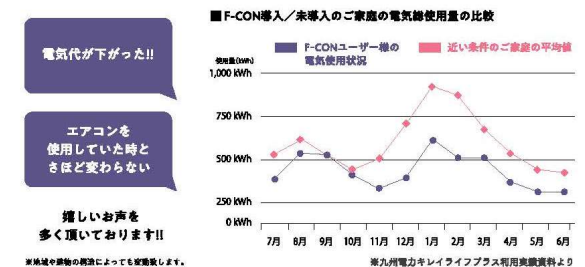
24時間運転、ずっと快適なのに省エネ

エアコンより2度分、省エネ。

エアコンは、空気を冷やしたり暖めたりすることで冷暖房を行います。一方、F-CONのようなふく射冷暖房システムは、お部屋の空気だけでなく、壁や天井も冷やしたり暖めたりすることで、壁天井からのふく射熱を有効に活用して、高い冷暖効率を発揮します。そのため、エアコンと比較すると2度、設定温度を和らげて同じ涼しさ・暖かさを得られるため、2度分省エネになります。

（一般社団法人 遠赤外線協会 発表データより）

24時間運転したときの電気代は？



〔Benefit: 02〕

遠赤外線・冷暖房で「安全」を



【気になるデータ！】：年間死亡者数

- ・交通事故 約 3,200人
- ・インフルエンザ 約 3,300人
- ・ヒートショック 約 17,000人も！

※もしF-CONだったら ⇒ ?人に

夜、あたたかい布団からトイレに起きたとき、あたたかいお風呂から寒い脱衣場に出たときなど、急に胸が苦しくなりその場に倒れる急性心筋梗塞（ヒートショック）は、その温度差が原因で近年急増しており、年間で17,000人もの高齢者が命を落としています。



交通事故には交通安全週間、インフルエンザにはワクチン接種などの十分な対策がありますが、約5倍もの死亡者数のヒートショックには何も対策が取られていません。遠赤外線・集中冷暖房のF-CONは、その温度差がとても小さいので「安心・安全」です。

日本全国のみなさんから

たくさんの嬉しいお声をいただいています！

Voice 03



家が快適だから
早く家に帰りたくなった

真冬に宿泊体感して、半ソデ短パンで
過ごしても暖かくて驚きました。

ワンちゃんがパネルの前ですっと寝る
ようになったんです。

掃除もたまにサツと拭く
だけなので非常に楽です。



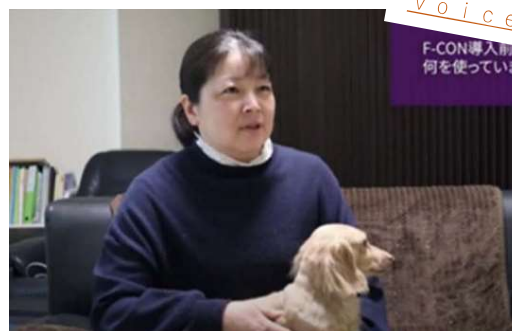
北海道の冬でも
ありがたい空気環境！

導入して一番変化があったのは、息子の
アトピーがまった今は「かゆい」
と言わなくなったこと。

夏に長袖しか着れなかつ
た息子が、半袖で出かけ
れるようになりとても喜
んでいます。



Voice 04



Voice 05



とにかく光熱費にびっくり！

1Kアパートに暮ら
していた頃は1.6
万だった電気料金が、
新築したオール電化
住宅の現在は約1万
円と驚きの安さです。

家の中がずっと夏
は涼しいし、冬は暖
かいし、朝起きて
「寒いつ」ってなら
ないのがすごい！

親族も
驚いて
ました。



まだまだ
たくさんのお声！



エアコンだと
乾燥していた
けど、風邪を
ひかなくなっ
た。



良いことづく
め！
クーラー病
から解放さ
れた。とに
かくホコリ
が少なくて
助かる。



まだまだ
嬉しいお声が！

室温が安定しているから血圧が安定しました。設定温度が原因での夫婦喧嘩をしなくなりました。



新潟でも春の陽だまりのような暖かさで、観葉植物の育ちもよくなりました。



「温度差が無いのが非常に助かる」

日本全国からF-CONファンの嬉しいお声ありがとうございます。

FUTAEDAホームページにて実際の動画をご覧になれますので、QRコードからどうぞ！

北は北海道から、南は沖縄まで

F-CON導入ありがとうございます

Voice 01



千葉ロッテマリーンズ元監督 井口資仁氏

風もない森林のような空間を自宅に
F-CONで自宅を建てました

仕事柄、年間の半分がホテルステイですが、家に帰ってくるとF-CONのすごさを実感しています。

数年前、博多のHOTEL GREATMORNING(グレートモーニング)に宿泊してから、何とか自宅に導入できないかと。

やはり風がないこと。1年間をとおして、すべて

の部屋がほぼ一定の温度で快適に過ごせることが次の日の朝の疲れの取れ方がまったく違うように感じています。



Voice 02



「エアコン触って寒かったり暑かったりする事がない」

家族がエアコン嫌い
真夏はエアコンなしで寝ていたんです

F-CONを入れてからは、寝苦しくて目が覚めることもなくなりましたし、冬も薄い羽毛布団だけでも暖かくて快適です。

オイルヒーターみたいにくすぐく熱くならないので安心だし、1日中付けっぱなしなのに電気代もそんなに高くない。エアコンを付けっぱなしにするともものすごい電気代になりますよね。

とにかく睡眠時が私の一番のお気に入りです。



新たな北海道スタイル《木造建築＋無風エアコン》

T A S Kが取り組む「環境貢献と独自化」

SDBuilds ～脱カーボン掲示板～

事業名：『〇〇〇〇株式会社 ショールーム兼研修棟新築工事』
工期：2022年10月10日～2023年4月28日



【短期的CO₂削減量】

- 当工事の木材使用料
【A材】松製材(フィンランド産)：25.62 m³
【B材】集成材(スウェーデン産)：21.34 m³
- 樹種ごとの重さ
【A材】 = 450kg/m³ × 25.62m³ = 11,529kg
【B材】 = 550kg/m³ × 21.34m³ = 11,737kg
- 樹種別の炭素固定量
【A材】 = 11,529kg × 1/2 = 5,764.5kg
【B材】 = 11,737kg × 1/2 = 5,868.5kg
- 総炭素固定量
【A材】 5,764.5kg + 【B材】 5,868.5kg = 11,633kg
- CO₂換算
11,633kg × (44/12) = 42,654.3 kg-CO₂ (4.26 t-CO₂)

【長期的CO₂削減量】

- 当建物の空調設備(無風エアコン・F-CON)消費電力量
○夏季32,478kwh + 冬季40,469kwh + 中間9,105kwh
= 【計82,052kwh】
- 業務用エアコンの消費電力量
○夏季53,683kwh + 冬季78,317kwh
= 【計132,000kwh】
- 当建物の年間消費電力削減量
○-49,948kwh/年 (37.8%減)
- CO₂換算 (※北海道電力HP：CO₂排出係数より)
○-49,948kwh/年 × 係数0.533kg-CO₂/kwh
= 26,622.2 kg-CO₂ (2.66 t-CO₂)

『当事業のCO₂削減貢献度』

- ◎短期的削減量・・・ **4. 26 t-CO₂** (工事期間約6ヶ月)
- ◎長期的削減量・・・ **2. 66 t-CO₂ / 年**
58. 52 t-CO₂ / 22年 (木造耐用年数)

《2022年TASK自社調べ、あくまでも概算値です》

■ヒトにも 地球にもやさしく！

私たちT A S Kは、地球全体の環境問題に対し建設業者として社会へ貢献してまいります。

T A S K商標である「SDBuilds®」を
かけ、木造建築で短期CO₂削減を、無風エアコン・F-CONで長期のCO₂削減を数値化し、具体的な取り組みをしております。(※左表は2023年竣工した実例です)

「木」はカーボンの他にも、多くのメリットがありますが、特にその柔軟性・柔らかさはヒトの体や心にも癒しを感じさせてくれるなど特有の有難さがあります。

「無風エアコン・F-CON」は自然界の原理である遠赤外線での冷暖房システムですので「木」との相性はよく、私たちT A S Kはこの2つの組み合わせを自社の独自化・差別化と謳い、社会貢献を通じて事業を進めてまいります。

S D B u i l d s ®

なぜ今「木造建築」なのか？

建設資材
高騰

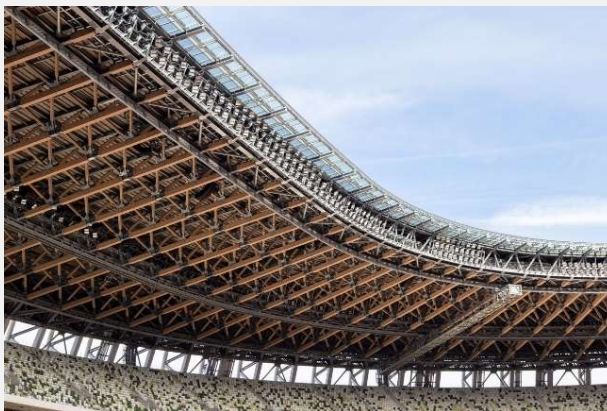
古来からの
建築技術

カーボン
ストック

■進んでいた木造技術開発！

我が国・日本には、古来から受け継がれた木造建築技術がありますが、いたって中高層建築となるとRC造やSRC造、S造が疑わずして選択されてきました。しかし、最近の建設業界、特に大手ゼネコンでは競って木造建築高層化の研究が進められており、木造建築の機運が高まっています。

私たちTASKは、地元の
大工でも施工可能な在来軸
組工法や杵組工法（2×6）
を採用し、6階建てまで施
工可能な「純木造中層ビル」
のご提案をいたします。



■木造建築にはBenefitがたくさん！

1. 建設コスト：RC造と比較し、約10%以上もDOWN（※5階以上）
木材単価は現状下がり傾向にあり、他の建設資材の高騰で
予算圧迫状態にある建設業界には朗報
2. 固定資産税：RC造と比較し、100㎡当り約44,800円/年の節税効果あり
3. 火災保険料：2時間耐火構造で「RC造同等」の金額に（※5階以上）
4. 耐用年数：住宅性能評価取得で長期の控除年数が実現

（◎京都信金にて実例あり）

5. CO2排出量：RC造と比較し、建設中の排出量が約20%も低減可能
6. カーボンストック：中層木造ビルは木材使用料が多いため炭素固定量も

大きく、環境貢献度も大きいといえる

7. 森林環境保全：木材伐採により新たな植林が進むと、山全体が若返り、

川に流れる水の浄化や海

の水質改善（◎湘南

の海が実例）、

成長時に取り込む

CO2量が活発に

長期的な環境貢献に！



無風エアコン・F-CON

～よくあるご質問～

Q F-CONの種類は?

A・両面（スリット有・無）、壁付片面（スリット無）パネルがあります。

- ・色はホワイトとブラウンの2色をご用意
- ・サイズは下記をご参照ください。
- ・室外機（電気ヒートポンプ）は、長府製と三菱製の2社。
- ・詳しくはFUTAEDAホームページをご参照ください。



Q F-CONの実績は?

(2023年12月)

A・施工実績合計 1818件

【内訳】

・戸建て	1276件
・マンション	209件
・事務所	165件
・医療・福祉施設	54件
・公共・教育施設	36件
・商業施設	54件



一般住宅



オフィス



マンション



中学校（教育施設）



内科（医療施設）



介護施設（福祉）

【タイプ】 両面パネル

【素材】
アルミとステンレスの複合
（特許）

【色】

- ・ホワイト
- ・ブラウン

【サイズ】

横幅：570mm～1490mm
高さ：2000mm～3500mm
厚み：180mm

【デザイン】

- ・各色スリット有 / 無



【タイプ】 片面パネル

【素材】
アルミとステンレスの複合
（特許）

【色】

- ・ホワイトのみ

【サイズ】

横幅：827mm・1139mm
高さ：2000mm～3500mm
厚み：120mm

【デザイン】

- ・スリット無のみ
- ・寝室導入など個室におすすめ



～よくあるご質問～

Q エアコンとどう違うの？

- A・パネルに（冷水・温水）を通し、ふく射放射熱により室内を冷房・暖房します。
- ・室内の温度ムラが少なく、室温をほぼ一定に保つことができます。
 - ・冷暖房効果が現れるまで多少の時間がかかります。
 - ・エアコンのような送風がないので、**長時間の使用に適しています。**

Q F-CONを入れたら何がいいの？

- A・送風がないので、体の冷え過ぎや暖まり過ぎも抑えられます。
- ・室内の温度ムラが小さくなる。
 - ・**夏は除湿効果が高く、冬は過乾燥を抑制し、快適な温熱環境を確保します。**
 - ・送風がないので、ホコリやハウスダスト花粉を巻き上げずお部屋の空気が清潔。
 - ・その結果、お掃除も楽になります。

Q 導入にかかる費用は？

- A・北海道の一般住宅で多く普及している都市ガスセントラルヒーティングとエアコン4台（例：居間・寝室・子供室×2等）を設置した金額と同等です。
- ※T A S K調
- ・猛暑化している昨今では、**エアコンの能力に左右される普及型よりも経済的になる**とも考えられます。

Q どうやって導入するの？

- A・まずはF-CONを体感することが始まりです。T A S Kでは**モデルルーム**をご用意しております。お気軽にどうぞ。
- ・新築、改修計画をご相談ください。**T A S Kが設計からお手伝い**させていただきます。綿密な熱負荷計算を行い、無駄のないF-CONプランを提案させていただきます。

Q 日々のお手入れは？

- A・パネル表面は、専用ブラシでふき取る程度の簡単なお掃除で十分。
- ・排水口の受け皿のゴミを定期的にお掃除するだけ。（※地域差があります）
 - ・冬は特にお掃除の必要はありません。
 - ・**特に専門の清掃業者に依頼する必要はない**ので、毎年費用がかかることはありません。

Q ランニングコスト（電気料金）は？

- A・熱源は電気（EHP採用）が基本です。
- ・弊社の過去データでは、木造平屋建の新築住宅（30坪）で、夏の電気料金は1万円弱、冬で3万円程度（2020年北電支払総額）と24時間付けっぱなしでも省エネ性が高いことがわかります。
 - ・**24時間稼働が基本なF-CON**は、全室集中冷暖房に適しています。



“家族が喜ぶライフスタイルを”

無風エアコンの F-CON

- ☑ カラダにやさしい遠赤外線で「家族が喜ぶ！」

☑ いつでも空気がキレイだから「家族が喜ぶ！」

☑ お掃除楽ちん、ママも笑顔で「家族が喜ぶ！」

☑ 夏は爽やかに冬はポカポカで「家族が喜ぶ！」

☑ つけっぱなしでもお得だから「家族が喜ぶ！」

今までなかった『無風環境』を ぜひご体感ください！



HOTEL GREAT MORNING博多 (福岡県福岡市博多区)



FUTAEDA日本橋ショールーム (東京都中央区日本橋)



TASK函館宿泊型モデルルーム (北海道函館市)



F-CON実績：北海道NO.1のTASKが

「設計」から「施工」までがっちりサポート！

47都道府県のどこでも全国171社の

加盟店と共にお手伝いいたします。

(株)TASKはF-CON正規加盟店です)

～お問い合わせはこちらから～

【株式会社TASK／本社】

所在地：函館市陣川1丁目13番11号 2F

〒041-0837

連絡先：TEL(0138) 83-8407・FAX(0138) 83-8453

【札幌営業所／PROTOBANK STATION -Sapporo Task-】

所在地：札幌市中央区宮ヶ丘1丁目1番45号

〒064-0959

site01宮ヶ丘413号室

連絡先：TEL(0120) 83-6376

