



***本日の予定*(12月16日(金))**

通常例会

場 所 富山電気ビル4階光の間

卓 話 根塚工務店

代 表 根塚三起生 様

演 題 「かぐてんぼう隊誕生」

***次回の予定*(12月24日(土))**

通常例会

クリスマス家族懇親会

場 所 富山電気ビル5階大ホール

例会 18:30~ 懇親会 18:40~

※例会日が変更となっております。

ご注意ください。

12月は疾病予防と治療月間

ローター・レートのお知らせ
国際ローター為替レート 12月1ドル 138円

前例会の記録

(2838回)

令和4年12月9日(金)

司 会 小林雅樹前 SAA

開 会 点 鐘 中勝篤司会長

R C ソ ン グ 「我等の生業」

四つのテスト 宮田 敏会員

会 長 挨拶 中勝篤司会長

ビジター紹介

幹 事 報 告

委員会報告

ニコボックス紹介

出 席 報 告

お誕生日のお祝い

山本 肇幹事

法澤龍宝親睦委員長

山岸 達親睦委員

岩本公一出席委員長

12/10 桐林里美様

12/10 赤瀬紀子様

卓 話

北陸機材株式会社

代表取締役 川本元裕 様

演題「北陸機材株式会社

植物工場への取り組み」

当日	12/9	33(3)51	64.70%
例会修正	11/25	29(2)54	53.70%

総員56名 免除会員6名 ()はマークアップ人数

閉 会 点 鐘 中勝篤司会長

ローター・レートのお知らせ
国際ローター為替レート 12月1ドル 138円

12月のお食事メニュー

16日(金) 焼き芋のスープ サラダ

鱈と蟹の昆布ヴァプール ガトーショコラ

バニラアイスクリーム パン

24日(土) クリスマス家族懇親会

30日(金)はクラブ指定休日となっております。

ニコニコボックス

★川本様卓話宜しくお願い致します。 中勝篤司さん

★川本様本日は宜しくお願い致します。 山本 肇さん

★妻の誕生日のお祝い

ありがとうございます。 赤瀬弘行さん

★誕生日のお祝いを頂いて。 山竹 修さん

★川本様卓話宜しくお願い致します。 岩本公一さん

★妻の誕生日のお祝いを頂き

ありがとうございます。 桐林 豊さん

★妻の誕生日のお祝いを頂きまして。 法澤龍宝さん

★いつもの川本節で卓話楽しみにしています

またゴルフに行きましょう。 林 洋一さん

(12月9日卓話)



北陸機材株式会社

代表取締役 川本元裕様

演題「北陸機材株式会社植物工場への取り組み」

自己紹介

家族は 妻と息子、ハムスターのチーズちゃんです。

趣味はゴルフ 1975年生まれです。

大学は東京で卒業後に交通信号機, 鉄道信号装置等を作っている会社に5年間在籍
2004年富山に、その後代表取締役になりました。

北陸機材株式会社は、1964年に富山地方鉄道株式会社と信号メーカーである京三製作所の支援により、代理店としてスタートしております。現在社員数は85名です。パートさんは29名おられます。創業当時富山県の主な交通手段は電車であり鉄道信号の自動化や踏切保安装置の普及等危機を販売する商社的な面と鉄道技術のエキスパートとして設計、施工に携わりながら事業を拡大していきました。

その後自動車が普及始めると共に交通信号機の設置需要が高まってまりました。元来安全側に作用するとうフェールセーフの考え方など、交通信号機は鉄道信号の制御思想と同様であり電気回路についても共通している部分があります。京三製作所の協力もありさらに事業を拡大につなげていくことができました。道路管理者からは交通信号機だけでなく、交通安全実施設として、標識(道路の白線)、ガードレール、防護柵等も手掛けてほしいとの要望もありまして、土木工事業へも参入しております。

その結果。当社は富山県内の交通利用者に対して安心安全を提供し、交通インフラ整備を担うトップ企業として富山県の経済成長と共に歩み建設業の中でも特異な存在として現在に至っております。

植物工場事業についてですが、昨今建設業取り巻く状況は年々厳しくなっております。特に当社の売り上げの大部分を占めている公共事業は少子高齢化委が加速する中、財源を確保できず予算の削減が進んでいます。五峰、当社は創業以来大規模な投資は避け、こつこつと財産を蓄えてきましたが、このままでは打つ手なしのジリ貧状態になっていくことが容易に想像できます。

最高の品質と、安全を提供していく理念のもと、地域に貢献し続ける為には新しい事業に挑戦していくことが必要不可欠であります。そこで当社でや培われた電気設備工事の技術を活用し、さらに将来的には李アイアスる現場作業員の第2の受け入れ先として検討を重ね、北陸電力、呉羽試験農場にて1年半の共同研究を経て、2009年より植物工場事業を県内でいち早くスタートさせました。栽培装置は自社にて設計、組み立てを行い、栽培しながらノウハウを蓄積またいつでも改良できるようにいたしました。現在に至るまでには生産規模を拡大しております。2018年には、既存の工場より生産量は5倍の能力を有する工場を建設し、その年の2月より生産を開始しております。消費者が安心安全を食に求めるニーズが高まり天候不順による野菜価格や品質の乱高下、また外食ブームも牽引しこの2年間は新型コロナウイルス流行に成長は停滞いたしました。2022年度も最高売上高を更新見込みであり

県外、特に大都市への需要がまだまだ拡大傾向にあります。現時点では本体事業の10%の売上高ではありますが一つの事業の柱とするには全体の売り上げの20~30%を目指しています。



安全をお届けします。

- Pesticide-free cultivation**
無農薬栽培
虫の侵入できない清潔な室内で栽培しているため、栽培期間中、農薬を一切使用することなく、洗わずそのまま食べられる野菜を作っています。
- Stable supply**
安定供給
季節や天候に左右されず一年中計画生産ができるので、価格変動がなく、安定した供給が可能です。
- High quality**
高品質
照明や空調設備など野菜に最適なあらゆる環境をコントロールし、常に品質の高い野菜を生産し続けることができます。
- Hygienic**
衛生的
室内において、太陽の代わりに人工光を使用し、土の代わりに水を使用し栽培しているため、泥や土が付く心配が無く、衛生的で日持ちもする野菜を作っています。



スマイルリーフスピカの植物工場は、ICT(Information and Communication Technology)を活用した栽培技術により、データの蓄積や遠隔監視および制御を行い、LED照射時間、室温、湿度、CO₂濃度、養液濃度、PHなどをさまざまな野菜に対して最適な環境を作り出すことで、高品質で安定的な生産を実現しています。

【設備概要】	
栽培面積	1000㎡
生産規模	6000株/日(リーフレタス換算にて)
生産品目	リーフレタス、ヘビーリーフ
光源	LED
栽培方式	水耕栽培(DFT)

Product group



グリーンリーフ

濃い緑色でどんな料理にも使いやすいスタンダードなリーフレタス。

フリルレタス

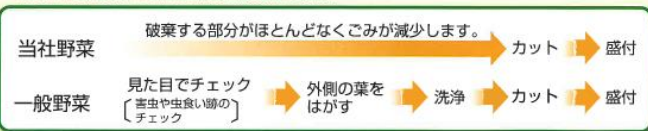
フリルのような葉先。葉肉が厚くシャキシャキとした歯ざわり。炒めでもくづくれにくい。

コーラルリーフ

濃緑色で葉の切れ込みが深く根元をカットするとは均一にばらける。柔らかく少し苦みがある。



一般野菜使用時と当社生産品使用時の違い



クリスマス家族懇親会のご案内

日時	令和4年12月24日(土)	例会 懇親会	18時30分~ 18時40分~
場所	富山電気ビル5階 大ホール		
会費	会員	11,000円	
	ご夫人	9,000円	
	ご家族	9,000円(洋食フルコース)	
	お子様	6,000円(セミコース)	
		3,000円(お子様ランチ)	



ご出席される方は日を間違わないようお願いいたします。

当クラブ親睦委員長でもあります法澤龍宝さんの記事が掲載されました。

県東部



滑川駅南部



滑川駅南口から真つまに延びる駅前大通り。広い歩道を進むと、「法澤建築デザイン事務所」がある。社長の法澤龍宝さん(39)は地域行事などで何度も会ったことがある。建築設計の仕事について聞きに行ってみよう。

事務所の中は、木のぬくもりが感じられ開放感がある。「元々は材木店だったんです」と法澤さん。

1947年に法澤木材工業として創業した。50年に高度経済成長の建築ラッシュを受け、製材業を始め、70年頃に

建築・不動産業に事業を拡大。2015年に現在の社名となった。18年にアーキテクト建築家の法澤さんが4代目の社長に就き「建築一本に絞りました」。

住宅の新築やリノベーションのほか、近年は地域施設の設計にも携わる。その一つが今秋完成した中滑川複合施設「メリカ」だ。防災とにぎわい創出の機能を併せ持つ施設で「子どもたちが楽しく過ごし、関わる人が多い施設になってほしい。いろんなスペースがあるので、災害時にはパツと避難所に切り替わる」。建築家としてのこだわりを聞いてみた。「建物の形に合

③ 法澤建築デザイン事務所

地域に愛される建物設計



模型を使って建物の特徴を紹介する法澤さん

わせて名前を付けています。親が子に名前を付ける感覚で「ハウス・マッターホルン」とか「カートンハウス」とかです。モニターに写真を映して説明してくれる。急勾配の屋根や箱を積み重ねたような建物の特徴が前面で表現されている。「愛される部分をつくるという感じですね。」

最近力を入れているのがリノベーション事業です。築110年の土蔵を改修した住宅の写真を見せてもらった。「クラハウス」と名付けた住蔵の扉をそのまま残したインテリアが斬新だ。市内の旧町部と呼ばれる地域は古い建物や空き家が多くあり「こうしたものをとんとん手がけていきたい」と言う。

最後に、理想の建築家の在り方を教えてくれた。オランダに留学した際に見たものが原点になっているという「ヨーロッパでは小さい村にも建築士がしっかりといて、住民がそこに頼るといふ関係性だった。地元の建築士に何でも相談に行けるような文化が根付いているといいですね」



土蔵を改修した住宅「クラハウス」

(滑川支局長・久保智洋)

12月8日北日本新聞掲載

12月のサインメイクアップ情報

19日(月)	富山シティーRC 富山大手町RC	オークスカナルパークホテル富山 ANAクラウンプラザホテル富山	9:30~13:30 15:30~19:30
20日(火)	富山みらいRC	オークスカナルパークホテル富山	9:30~13:30
21日(水)	富山中RC	ホテルグランテラス富山	9:30~13:30

※サイン用紙がでております。

大手町RCさんの時は時間が違っております ご注意ください。

新年度懇親会のお知らせ

日時 令和5年1月13日(金)

場所 ANA クラウンプラザホテル富山 19階 天空

例会 18時30分～

懇親会 18時40分～

会費 1人 10,000円



アトラクション等をご用意してございます。皆様のご参加をお待ち申し上げております。

お知らせ

例会を欠席される方は、例会日前日までに事務局にご連絡をお願いいたします。
30日(金)の例会はクラブ指定休日です。
2023年1月例会は6日(金)より開催致します。

会員企業紹介

介護老人保健施設みどり苑

副施設長 野垣俊幸

(老人介護施設)

富山市秋ヶ島 146-1

TEL 428-5655

FAX 428-5590

日東メディック株式会社

代表取締役 中井 龍

(医薬品製造)

富山市八尾町保内 1-14-1

TEL 455-3451

FAX 455-3441

※会社のHPアドレスを掲載したい方は事務局までご連絡をお願いいたします。