

AGC

サラセーヌ通信

発行日：2022年12月1日 発行人：サラセーヌ工業会
事務局：〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-3-8
沢の鶴人形町ビル7F(AGCポリマー建材(株)内)
TEL.03-6667-8427 FAX.03-6667-8431

63



防水加工で雨から建物を守る



特集 サラセーヌカレッジ

地球温暖化について改めて考える

地球温暖化が叫ばれて久しい。今夏は特に暑かつたという印象がある。それもそのはずで、今年の東京都心の猛暑日数は過去最多を更新し16日間に上っている。コロナ対策のためのマスク着用も暑さに拍車をかけ、テレワークの日が実際に有難いと感じたのは筆者だけではないだろう。気象庁の統計データを見てみよう。東京都心の年平均気温は100年間で 2.4°C 上昇、都心化の影響が比較的少ない東京都八丈町でも 0.7°C 上昇している。都市部ではヒートアイランジによる影響もあり気温の上昇率は高い。また、地球温暖化による大気中の水蒸気量の増加は降水量に影響を与える。最近はゲリラ豪雨と呼ばれる短時間の都市型集中豪雨だけでなく、線状降水帯による長時間の大雨も毎年のように発生しており、命を守るために災害対策や事業を継続するためのBCPがより重要となっている。同じく気象庁の統計データを見てみると、全日本の1時間降水量50mm以上の発生回数は、過去10年間(1976～1985年)に比べて、最近10年間

(2012～2021年)に約1.4倍まで増加している。また、数十年に1回の大雨と言われる日降水量400mm以上の年間日数も1.8倍に増加している。

地球温暖化による気温の上昇や降水量の増加が屋上防水のつくり方にどのような影響を与えるのだろうか？少し考えてみたい。屋上防水層の多くは有機材料で構成されているため、気温の上昇は耐久性に影響を与える。例えば、 10°C 2倍則で簡単に試算してみると、平均気温が 2.4°C 上昇した場合促進劣化倍率は約1.2倍になる。つまり、従来耐久性10年で設計された材料は、8年程度の耐久性という評価になる。この試算はごく単純なものでありもちろん正確な評価ではない。ただ、地球温暖化あるいは都市化による平均気温の上昇が、有機材料を主とする屋上防水層の耐久設計にとっては無視できない要因になりつつあることは確かであろう。

降水量についてはどうか？従来の想定を超える降水量が発生した

場合、屋上防水には大きな負荷がかかる。具体的にはドレンの排水能力を超えた雨水が屋上に溜まり、漏水の危険性が高まるためだ。ドレンの排水設計にはより気を配る必要がありそうだ。そういう意味では、防水押え層に吸水機能をもたせることにより雨水の急激な排水を和らげることも効果的であろう。特に、屋上緑化や屋上庭園は、都市の緑地確保とともに防水設計にとっても有効な手段となり得る。加えて近年は台風の大型化も目立つ。台風は大雨だけでなく強風被害を引き起こすため注意が必要である。2018年9月に関西を中心に甚大な被害を引き起こした台風21号は今も記憶に新しい。

さて、最後に将来のことについて少し考えてみたい。カーボンニュートラルはいまや避けようがない命題になっている。世界は経済システムをこれまでの大量消費型のリニアエコノミーから循環型のサーキュラーエコノミーへ転換する方向に向かいつつあり、特にヨーロッパが先頭を走っている。建設業界もこの流れに逆らうことは難しく、おそらく近い将来対応を迫られることになるだろう。防水野も例外ではなく、耐久性の更なる向上、リユース・マテリアルリサイクル、バージン材の削減などの視点が重要になる。また、商品の製造から運搬、施工、補修、改修、廃棄に至るLCA設計も重要な情報は商品に紐づけられる。さらに、それぞれの段階のCO₂排出量は正確に評価され、その情報は商品に紐づけられる。経済システムの大きな転換期の中で防水野もビジネスとテクノロジーの両面から新しい対応が求められることになるのではないか。

寄稿文を依頼されたのは7月であつたが、普段の業務にかまけて執筆を後回しにしていたため、局締切りが迫った10月の休日に自宅のパソコンに向かいこの原稿を書いている。今夏の猛暑が嘘のように過ごしやすく、窓からは穏やかな秋晴れの空が見える。来年の夏は猛暑日数の記録更新とならないとよいのだが。



松尾 隆士

清水建設株式会社
技術研究所主任研究員



赤坂社長

有山常務理事

山中常務理事

山口専務理事

渡辺副会長

高山会長

サラセーヌを通じて、建築業界のさらなる発展と施工技術のレベルアップを目指し、日々積極的な活動を行っています。

以上の5議案が上程され全会員に異議なく承認されました。
高山会長からは、今年度は対策をしっかりと講じながら教育事業を軸に活動を再開する予定である旨、表明があり、また一層の力強いご協力を会員各位にお願いするご挨拶がありました。

議案審議が終了した後、昨年度の新入会員(11社)様をご紹介いたしました。
引き続きAGC・ポリマー建材株式会社より2021年度の年間優秀店15社が発表され、赤坂晋介代表取締役社長より謝辞の挨拶がありました。

また、総会後の懇親会では感染対策をとりながら円卓着座での開催となりましたが、出席者が和やかに懇談され、盛会のお開きとなりました。



通常総会



懇親会



2021年の年間優秀会社15社の表彰

兩日で技能検定合格に向け、午前中は座学の講習、午後は指導員が本番架台を使用した実技指導を実施しました。



実技講習1級



実技講習2級

【日時】
6月8日(水)、9日(木)
【場所】
都立多摩職業能力開発センター府中校



当工業会からの受験者は1級が59名、2級が10名の合計69名でした。
本年も東京都の実技試験には東京都塗膜防水技能検定協議会からの要請を受け、AGC・ポリマー建材株式会社より検定時の補佐員と助手を派遣しました。
また検定試験本番に先立ち、当工業会では受験申請をされている方を対象とした学科と実技の予備講習会を左記の通り開催しました。

【実技】	日時 東京・6月30日(木)~7月8日(金)
【場所】	都道府県各試験場で全国統一実施
【学科】	合格発表
【日時】	8月21日(日)
【場所】	都道府県職業能力開発協会検定課
【学科】	9月30日(金)
【日時】	都道府県職業能力開発協会検定課

ウレタンゴム系塗膜防水技能検定

2022年度のウレタンゴム系塗膜防水技能検定が左記の通り実施されました。

特集 第30回 サラセーヌカレッジ

6月16日(木)~17日(金) / 入校生43名参加

皆で学び、語り合い、仲間たちと防水業界の明るい未来を作ろう。



嵯峨さんあいさつ
▼卒業式

入校生43名と渡辺学長をはじめ、技術委員などサラセーヌカレッジを企画・運営している関係者が参加し開校式が行われました。

▼集合写真を撮影したあと、ひとりひとり自己紹介をした後に1限目の講義が始まりました。

開校式

サラセーヌカレッジは新型コロナウイルスの影響で3年ぶりの開催となりました。受講生の安全を最優先に考え、宿泊での開催から通いでの2日間開催に変更し著名な外部講師の講義を中心に執り行いました。

渡辺学長

「現場に出て行っても、基本を曖昧にしたままで成長がおぼつかない。当力レッジは充実したカリキュラムや講義内容を揃えている。しっかりと目的意識を持って多くのことを学べるよう前向きに取り組んで欲しい。また貴重な横のつなぎを築く機会としても活用してもらいたい。」と受講者に呼びかけた。



学長

渡辺 清彦氏
(Rinobapia株式会社
代表取締役社長)

赤坂社長

「国内の建築ストックは沢山あり、改修需要は見込まれるが、少子高齢化に伴い労働力の不足が見込まれる中、学んで得た知識を下により効率的な仕事が出来るようになつて欲しい。人手不足に對してメーカーとしては省力化製品などを対応していくが、受講者には2日間に学ぶ知識で、より効率的に仕事が出来るようになつてほしい。」と期待を語った。



メーカー代表

赤坂 晋介氏
(AGCボリマービルテクノロジーズ
株式会社 代表取締役社長)

技術委員長

忙しい中、カレッジ開校のために技術委員の方々も開校式に出席し激励の言葉を各々頂きました。

講義風景

1限目の講義スタート!



技術委員の方々

激励のことばをいただきました!



開校式

渡辺学長



講義中の受講生
ホールにて



卒業式：卒業者に対して表彰

●講師(順不同・敬称略)

田中 享二 東京工業大学 名誉教授 工学博士	矢内 泰弘 矢内建築研究所 代表	松尾 隆士 清水建設㈱ 技術研究所
蓮村 和人 AGCポリマー建材㈱ 宮城部CSグループ グループリーダー	岡本 肇 竹中工務店 技術研究所先期技術研究部 建築材料部長	大津 春記 元大林組 工務監督
堀 長生 元大林組 技術研究所 技術ソリューション部 上級主導技師		

第30回サラセーヌカレッジ教科内容と日程

6月	時間割	教科と内容	講 師
16 (木)	午前 09:15-09:45 10:00-10:20 10:30-12:00	○開校式 生徒紹介 (1) 特別講義 防水の基礎 (昼食)	東京工業大学 名誉教授 首都圏スタッフ 田中 講師
	午後 13:00-14:30 14:45-16:15 16:30-17:00 17:00-17:15	(2) 修繕の基本的な考え方 (3) 建築概論 趣旨説明 質疑応答 (1日目終了)	矢内建築研究所 清水建設㈱ 首都圏スタッフ 首都圏スタッフ
17 (金)	午前 09:15-10:15 10:30-12:00	(4) ウレタン塗膜防水の基礎知識と サラセーヌ製品紹介 (5) 防水と下地 (昼食)	AGCポリマー建材㈱ (株)竹中工務店 蓮村 グループリーダー 岡本 講師
	午後 13:00-14:30 14:40-16:10 16:20-17:10 17:30-18:00	(6) 現場における安全管理 (7) 防水の調査・診断と 報告書の書き方 卒業試験・アンケート (試験採点 休憩) 卒業式 (卒業試験結果発表)	元(株)大林組 元(株)大林組 大津 講師 堀 講師

●卒業生43名(敬称略) 1.氏名 2.会社名

 1.屋良 脩斗 2.㈱アート建設	 1.若海 更亮 2.㈱アート建設	 1.笠原 一起 2.㈱アール・ケイ	 1.高久 晃幸 2. AGCポリマー建材㈱	 1.小野 航 2. AGCポリマー建材㈱	 1.尹 龍海 2.㈱エンドウ建設	 1.遠藤 大誠 2.㈱エンドウ建設	 1.白倉 祐二 2.㈱エンドウ建設	 1.佐野 誠 2.化研マテリアル㈱	 1.山村 高成 2.化研マテリアル㈱	 1.嵯峨 龍介 2.化研マテリアル㈱
 1.鈴木 優之介 2.化研マテリアル㈱	 1.石垣 裕輝 2.㈱カタヤマ	 1.飯塚 涼平 2.㈱カタヤマ	 1.井上 貴博 2.グローリー防水工業㈱	 1.長谷川 稔乙 2.㈱ケイユー	 1.島田 壱成 2.㈱ケイユー	 1.倉島 優人 2.㈱ケイユー	 1.高橋 永 2.㈱ケルビン	 1.水上 達弥 2.㈱ケルビン	 1.松折 匠 2.㈱工業技術研究所	 1.原田 健太郎 2.㈱シービーエム
 1.木下 正浩 2.㈱シービーエム	 1.小見 涼太 2.㈱シービーエム	 1.由井 裕也 2.㈱シイ・サプライ	 1.都甲 享男 2.城北化研㈱	 1.内藤 邦和 2.昭研工業㈱	 1.玄間 正浩 2.新精工業㈱	 1.柳下 航一 2.高山工業㈱	 1.多田 周平 2.日本産業㈱	 1.金澤 勝豪 2.日本防水工業㈱	 1.福島 拓 2.日本防水工業㈱	 1.川島 大輝 2.㈱柏塗
 1.五十嵐 充 2.㈱柏塗	 1.福間 春稀 2.㈱ビーライフ	 1.米森 裕香子 2.北葉企業㈱	 1.工藤 剛 2.㈱細川技建	 1.井上 貴史 2.㈱細川技建	 1.澤 直樹 2.明和産業㈱	 1.隱田 翔斗 2.ヤマギリフォーム工芸㈱	 1.水上 沙緒理 2.リノ・ハビア㈱	 1.十時 友秀 2.リノ・ハビア㈱	 1.橋本 実歩 2.リノ・ハビア㈱	



開校式後の集合写真

サラセーヌを通じて、建築業界のさらなる発展と施工技術のレベルアップを目指し、日々積極的な活動を行っています。

2022年度 サラセーヌ技術研修会

研修内容

- ①建設技術審査証明取得工法
サラセーヌタフガイ工法について（補強布不要型）
- ②異種防水の改修方法について
- ③リムスプレーについて

【場所】	【日時】
アルカディア市ヶ谷 (私学会館) 阿蘇の間	2022年9月29日(木) 13:30～16:10



研修風景



2022年度 サラセーヌ技術研修会



2022年度 サラセーヌ技術研修会

開会のご挨拶



親睦ゴルフ会

親睦ゴルフ会

第35回サラセーヌ親睦ゴルフ会が2022年10月18日(火)に高坂カントリークラブ(埼玉県東松山市)で開催されました。

前週までは雨の予報でしたが曇りに変わり当日は55名の方々が熱戦を繰り広げ、ダブルペリア方式による優勝は株式会社オクトの山田博之氏、準優勝は株式会社オート工業の谷村等氏となりました。

来年は神奈川県で開催予定です。奮ってのご参加お待ちしております。



2022年度 ウレタン塗膜防水技能検定合格者

成安 細 阿
島 居 谷 部
和 院 雄 啓
真 黎 祐
(順不同・敬称略)

東京都
2級合格者4名

内 鈴 中 廣 代 豊 水 中 野 前 古 佐 水 濱 山 高 半 菊 大 谷 福 下 徳 古
村 木 口 田 田 永 沼 泽 田 田 野 流 田 口 橋 田 池 藪 村 本 元 原 城
友 達 晃 脩 晃 哲 雄 龍 壮 裕 陽 隼 純 真 流 雄 清 諒 光 信 和 毅 太 友 陽 也
一 也 平 平 章 史 一 太 河 斗 一 愛 水 吾 祥 太 二 康 希 也

1級合格者24名

第18回 サラセーヌ・スクール オンライン研修会



2022年3月2日(水)の10:30～12:00(午前の部)、13:30～15:00(午後の部)の2回開催いたしました。
2回の開催において48名の方にご参加いただきました。
サラセーヌ・スクールは現場経験の浅い方、若しくはこれから現場作業に携わる方を対象にした講習会です。

講義内容

- ①サラセーヌの施工上のポイント
 - ②補強用クロスの張付け方法および平場材の正しい施工方法
 - ③ウレタン塗膜防水の実技動画
 - ④アンケート
- アンケートには39名の方が協力してくれました。アンケートに協力してくれた方には記念品を後日贈らせて貰いました。

2022年における工業会行事開催
状況は次の通りです。

近々の行事ご案内

2022年新年賀詞交歎会
(開催中止)

第18回サラセーヌ・スクール
(オンライン研修・3月2日)

第34回通常総会(5月10日)
塗膜防水技能検定予備講習会
(開催・6月8日～9日)

第30回サラセーヌカレッジ
(6月16日～17日)
2022年度サラセーヌ技術研修会
(9月29日)

第35回サラセーヌ親睦ゴルフ会
(10月18日)

2023年新年賀詞交歎会
於 ホテルメトロボリタン

第19回サラセーヌ・スクール
第4回サラセーヌ・ハイスクール
2023年3月初旬(予定)
於 都立多摩職業能力開発センター
府中校

2023年新年賀詞交歎会
於 ホテルメトロボリタン

第19回サラセーヌ・ハイスクール
2023年3月初旬(予定)
於 都立多摩職業能力開発センター
府中校

2022年度サラセーヌ技術研修会
感染状況によりWeb開催に変更
して開催。

3年目となりましたコロナ禍ではあります、出来る限り安全に配慮して工業会行事も開催することが出来ました。今後も行事の開催に関しては、都度、会員の皆様へご連絡申し上げます。

*各行事のご案内は別途お送りいたします。
詳細はサラセーヌ工業会事務局
『AGCポリマー建材株式会社内』
TEL:03(6667)8427
までお問い合わせください。

会員の動向

事務所移転

株式会社バンガード
〒231-0011
神奈川県横浜市中区太田町6-87
横浜フコク生命2階
TEL..045(263)9172
FAX..045(263)9178

株式会社第一リフォーム
〒171-0014
東京都豊島区池袋2-14-2
JRE池袋二丁目ビル9階
TEL..03(6709)0301
FAX..03(6709)0303

株式会社京葉美巧
〒263-0051
千葉県千葉市稲毛区園生町629-2
TEL..043(216)5600
FAX..043(216)5343

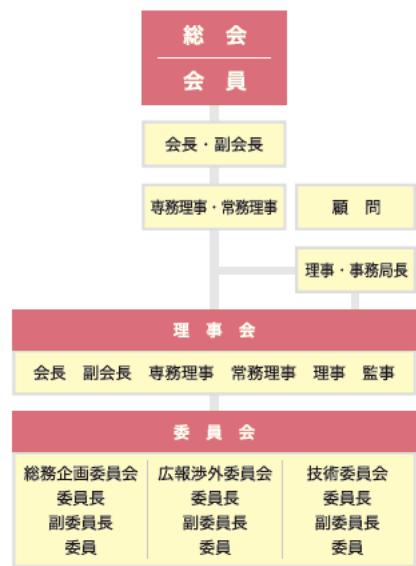
代表者役員及び役職変更 (登録役員の変更含む)

株式会社I.S.C.は代表取締役として橋本健一郎様が就任されました。
株式会社サンテックは代表取締役社長として石関弥里様が就任されました。

※電話番号等の変更にお気づきの節は、サラセーヌ工業会事務局03(6667)8427へご連絡ください。

(有)樹塗防	Tel.045(895)4038	(株)ユウシュン	Tel.046(854)5620	(有)創美社	Tel.0294(24)6282
(有)テクニカタシロ	Tel.045(315)4950	(株)ヨコソー	Tel.046(834)5191	(株)大翔工業	Tel.0297(73)5141
ハマインペリアル(株)	Tel.045(803)8052	(株)ループ	Tel.046(833)6566	(有)ディー・エス・ケー	Tel.029(829)2226
(株)バンガード	Tel.045(263)9172	千葉県		(有)陶栄	Tel.029(352)9101
(株)ビーライフ	Tel.045(370)9538	(株)アル・ケイ	Tel.047(383)9414	(株)ニシノ清塗工	Tel.0294(72)7155
(株)ブライト	Tel.045(622)3117	(株)アレクシード	Tel.047(711)4069	(株)マスダ塗装店	Tel.029(224)8807
(株)ホリプロジェクト	Tel.045(903)5771	(株)エーライズ	Tel.047(710)9803	栃木県	
(有)松田建興	Tel.045(951)8179	(株)ケイヒュー	Tel.047(354)4620	(株)ダイケン	Tel.0284(43)1735
丸山工業(株)	Tel.045(364)6280	京葉工業(株)	Tel.043(232)2665	宝産業(株)	Tel.028(688)0699
(株)美浜工業	Tel.045(264)4426	(株)京葉美巧	Tel.043(216)5600	(株)ベクター	Tel.0289(77)3171
(株)ユウシン	Tel.045(508)1544	(株)興和リニューアル	Tel.047(712)1715	群馬県	
(株)横浜総合	Tel.045(300)6123	(株)新巧	Tel.047(305)8841	(有)石井防水工業	Tel.0277(76)4644
(株)ライドインベーション	Tel.045(225)8753	新清工業(株)	Tel.043(222)0330	(株)サンテック	Tel.027(225)0711
(株)理装工業	Tel.045(932)4147	(有)スギヤマ	Tel.047(409)7980	(株)新陽防水	Tel.0270(64)3546
(株)RYU-SHIN	Tel.045(392)7420	住吉建設(株)	Tel.04(7199)2480	(株)HIKARU	Tel.0270(61)5244
川崎市		(有)生和工業	Tel.04(7145)5697	(株)ヤツギ	Tel.027(266)5159
(株)アックス	Tel.044(712)5211	(株)大永	Tel.043(460)0721	(株)両毛防水	Tel.0270(32)1288
(株)エーラルエー	Tel.044(798)5454	(株)タカハシ	Tel.047(21)6500	長野県	
エース工業(有)	Tel.044(976)8737	(株)ティーエスケー	Tel.047(434)1751	南信工営(株)	Tel.0265(72)1212
ECOTEC(株)	Tel.044(953)7363	(株)東旺	Tel.043(268)7401	(株)風越	Tel.0265(74)8355
(株)M's Crew	Tel.044(572)9528	柏新建材工業(株)	Tel.04(7155)0113	新潟県	
(株)エンドウ建設	Tel.044(540)3337	(株)柏塗	Tel.04(7138)5993	(株)古泉工業	Tel.025(283)1497
(有)岡本工業	Tel.044(829)3005	(株)林田塗装	Tel.047(404)8964	静岡県	
(有)関東防水技研	Tel.044(541)0103	(株)ヒビキブルーフ	Tel.047(712)1530	(有)高山興業	Tel.055(979)7485
(株)サルト	Tel.044(982)1426	北葉企業(株)	Tel.043(257)5551	販売店	
(株)進晃	Tel.044(276)7057	(株)松井工業	Tel.0479(63)1077	化研マテリアル(株)	Tel.03(3436)4001
シンヨー(株)	Tel.044(366)4771	(有)ミヤビ防水工業	Tel.047(373)4350	埼玉化研(株)	Tel.048(683)9692
千代田建工(株)	Tel.044(959)5951	(株)四葉建設	Tel.043(488)5671	(株)酒田	Tel.03(3686)8911
(株)トラストテクニカル	Tel.044(767)0529	武藤ルーフ工業(株)	Tel.043(423)8120	(株)シービーエム	Tel.047(482)6661
(株)ナオキ	Tel.044(299)9997	(株)米田塗装店	Tel.04(7185)5420	(株)ジェイ・シー・プライ	Tel.045(864)1306
(有)橋本工業	Tel.044(975)0488	ワタベ塗工(株)	Tel.04(7173)2781	湘南化研(株)	Tel.0463(34)0223
光興業(株)	Tel.044(777)8511	埼玉県		城北化研(株)	Tel.03(3891)9891
(株)藤幸	Tel.044(819)1424	(株)R・テック	Tel.048(294)6211	東埼化研(株)	Tel.048(957)0011
(株)松山工業	Tel.044(244)4364	(株)青木樹脂興業	Tel.048(756)9879	日商マテリアル(株)	Tel.03(3557)6696
(有)茂木防水工業	Tel.044(741)3812	(株)ワインテック	Tel.048(766)9903	ハマナ(株)	Tel.03(5342)4371
相模原市・大和市・座間市・綾瀬市・厚木市		(有)えりも技建	Tel.048(931)3766	ベスト化研(株)	Tel.028(660)4621
(株)R.e.	Tel.042(705)6901	(有)小野工業	Tel.048(485)2816	水戸化研(株)	Tel.029(254)0515
(有)アピル	Tel.046(206)5600	(株)カサタニ	Tel.048(829)9936	メーカー	
(株)aloha	Tel.042(810)0871	(株)関東ビルテック	Tel.04(2946)2902	AGC(株)	Tel.03(3218)5404
(株)英和	Tel.046(206)5451	グレスステック(株)	Tel.048(420)9885	AGCポリマー建材(株)	Tel.03(6667)8421
(株)NMK防水	Tel.046(210)3941	(株)クリスト	Tel.048(475)8814		
(株)カタヤマ	Tel.046(276)3167	(株)サイケンシール	Tel.049(255)9296		
(有)新紀創建	Tel.046(219)3946	株彩聖技建	Tel.048(767)4495		
(株)新日本創建	Tel.046(276)1121	(有)サトー建工	Tel.048(987)0295		
(株)新優	Tel.046(244)3897	(株)サンエーテクノ	Tel.048(424)4951		
(株)ダイテック	Tel.042(707)4453	(有)シールド防水	Tel.048(456)1620		
(有)難波工業	Tel.046(241)2555	秀栄建設(株)	Tel.048(434)2200		
(株)ハイグレード	Tel.046(242)6933	(株)成和工業	Tel.048(686)6956		
(株)MAKIエンジニアリング	Tel.042(767)4351	(有)セフト防水	Tel.048(974)9981		
(株)Roof style	Tel.042(711)9460	ツリートップ(株)	Tel.0495(22)4121		
(株)ワコウ	Tel.046(240)8830	(株)TOM construction	Tel.048(423)5457		
藤沢市・平塚市・小田原市・大磯町		(株)T E C	Tel.049(292)1546		
(株)Sun・Meister	Tel.0463(20)9152	(有)テラス工業	Tel.049(237)6251		
翠光創建(株)	Tel.0466(43)9643	(株)利川工業	Tel.048(285)4634		
(株)スタイルワン	Tel.0463(73)0797	(有)内藤工業	Tel.048(479)9131		
(有)西湘工建	Tel.0465(35)9767	(株)ナガイサービス	Tel.048(269)8870		
(株)嶺岡	Tel.0466(86)6422	(株)並木樹脂	Tel.048(763)6484		
(株)裕防水工業	Tel.0465(25)6174	(有)野沢総合防水	Tel.0493(56)3798		
横須賀市・逗子市・鎌倉市		(株)FAR EAST	Tel.048(793)4885		
(株)アンドウ創建	Tel.046(857)3792	(株)ブルーテック	Tel.048(282)2885		
AIM(株)	Tel.046(876)5297	(株)ミクロオン	Tel.04(2950)3055		
(株)永和工業	Tel.046(835)6886	(株)雅防水	Tel.048(287)9140		
(株)エシープランニング	Tel.046(838)5625	(株)モテギ工業	Tel.048(296)7820		
(株)神田技研	Tel.046(833)9227	(株)森工業(株)	Tel.048(223)5155		
(有)シンケン工業	Tel.046(835)3348	(有)吉元防水	Tel.049(235)7004		
(株)トライト	Tel.046(836)3861	レミントン工業(株)	Tel.048(665)7700		
(株)富士防	Tel.046(830)5481	茨城県			
(株)プロシード	Tel.046(884)9415	(有)岩上工業	Tel.0479(48)1128		
(株)峯岸技研工業	Tel.0467(40)5575	(株)坂本工業	Tel.029(219)6755		

サラセーヌ工業会組織図



事業内容

当工業会は昭和63年6月に設立され、首都圏(関東甲信越を含む)を中心とした工業会です。東京都中央区日本橋人形町1-3-8 沢の鶴人形町ビル7F AGCポリマー建材(株)内に事務局を置き、メーカー、販売店、施工業者の綿密な連携により、会員一体となりサラセーヌの技術及び施工法の向上に努めサラセーヌの普及を通じ会員の共存共栄の実を挙げ、経済的地位の向上を図ることを目的としています。また、その事業内容としては、理事会、専門委員会を中心にサラセーヌカレッジおよびサラセーヌ・スクールの開講、年2回サラセーヌ通信の発行、技能検定のための実技・学科の講習会、塗膜防水技術の研修会、新製品の商品説明会、官公庁への設計折込み活動、セールスキャンペーン、新年賀詞交歓会、親睦ゴルフ会などの開催です。

東京都 千代田区

ARTS・D&M(株)	Tel.03(3865)5010
ウォール技研工業(株)	Tel.03(3851)7300
株MKリニューアル	Tel.03(6240)9230
桑原建材(株)	Tel.03(6411)0073
株ケルビン	Tel.03(3863)0141
光清化成建設(株)	Tel.03(3264)1031
㈲コズモ	Tel.03(5823)5955
高山工業(株)	Tel.03(3265)5631
ホルツ(株)	Tel.03(5212)7300
明和産業(株)	Tel.03(3240)9383
瀧青建材(株)	Tel.03(3861)2706

中央区

奥村組興業(株)	Tel.03(3669)7051
奥山化工業(株)	Tel.03(3571)2242
サンウォール(株)	Tel.03(3667)5060
日本産業(株)	Tel.03(5547)6611
株ヤシロ	Tel.03(6423)8957
港区	
株I.S.C	Tel.03(6447)7725
株カシワバラ・コーポレーション	Tel.03(5479)1400
建装工業(株)	Tel.03(3433)0503
新宿区	
株エーワン	Tel.03(3952)3056
株MASHIRO	Tel.03(6228)1746

文京区

株イワサ・アンド・エムズ	Tel.03(3813)7666
株インテック	Tel.03(3830)1911
株工業技術研究所	Tel.03(3811)4421
株シグマ	Tel.03(3814)3704
トヨー科建(株)	Tel.03(5809)0856
株リン・ドス	Tel.03(5395)6161

墨田区

株イーポス	Tel.03(6657)0351
株英光産業	Tel.03(3635)2240
株木澤工業	Tel.03(6661)8155
江東区	
大木工業(株)	Tel.03(6666)6578
㈲沢田技研	Tel.03(5609)3354
富士工材(株)	Tel.03(3634)0161
株PROSPER	Tel.03(5858)9017
㈲丸山防水工業	Tel.03(3647)7931

品川区

㈲石川防水所	Tel.03(3787)3477
㈲福西防水	Tel.03(5702)2276
株北栄	Tel.03(3784)5660
株メガステップ	Tel.03(5759)5322
ヤマギシリフォーム工業(株)	Tel.03(3474)2900

目黒区

株オクト	Tel.03(5734)1512
大田区	

大田区

㈲永心工業	Tel.03(3776)3004
S-PLAN(株)	Tel.03(6436)8324
㈲エヌ・テック	Tel.03(5482)0312
創成工業(株)	Tel.03(3756)0478
株大創	Tel.03(3739)5431
株大東	Tel.03(5753)3792
株タカラハラ工業	Tel.03(3772)3506
㈲タツミ工業	Tel.03(5735)6550
㈲トップライト	Tel.03(3754)1002
株トヨシ商會	Tel.03(3775)2203
株丸菱	Tel.03(3756)9511
㈲リアルワーカス	Tel.03(6715)0591
リノ・ハピア(株)	Tel.03(3748)4021

世田谷区

創和工業(株)	Tel.03(5426)2525
東邦ビルト(株)	Tel.03(3707)6608
白和技研(株)	Tel.03(3705)6275
株百年組	Tel.03(6876)7551

渋谷区

株アート建装	Tel.03(5454)3522
株石井工業	Tel.03(3461)8230
ヒラオ技研工業(有)	Tel.03(3379)4676

中野区

㈲児島塗装	Tel.03(3389)8119
株相馬工業	Tel.03(3339)7821
ヤシマ工業(株)	Tel.03(6365)1818
株リッチ	Tel.03(3970)8606

杉並区

株エッジPLAN	Tel.03(6454)7432
株大浜工業	Tel.03(6913)6216
関東レジン工業(株)	Tel.03(6304)6033

豊島区

株ジックス	Tel.03(5907)4651
新住宅補修㈱	Tel.03(3981)7187
株第一リフォーム	Tel.03(6709)0301
株大勝技建	Tel.03(5974)1731
株ソソミワークス	Tel.03(5956)6777
テクノ建設サービス(株)	Tel.03(5956)4771
株ニック	Tel.03(3988)5131
株マツエシール	Tel.03(3958)5253
株ユーティース	Tel.03(3917)7196

板橋区

株英和	Tel.03(6454)9218
株ECHO	Tel.03(6905)6633
株クリーンタウンサービス	Tel.03(3559)8212
株セオ防水技建	Tel.03(3975)7231
株タカラベ	Tel.03(6905)1181
株ヒューマンカンパニー	Tel.03(5939)8780
㈲ワイド	Tel.03(3960)6626

練馬区

株エイト	Tel.03(3867)0969
株S, S, B	Tel.03(6794)6715
株ケー・エス・ケー	Tel.03(5946)3655
株シーレスト	Tel.03(5936)5810
株ダイソウ	Tel.03(3978)1284
株中和技研	Tel.03(5966)2171
日本防水工業(株)	Tel.03(3998)8721
㈲ビィーストン	Tel.03(6904)9891
株ブライ特	Tel.03(6904)4558
株都リテック	Tel.03(3970)6129

北区

㈲塚田総合防水	Tel.03(3901)6677
株ハスナ	Tel.03(6903)2931
荒川区	
アイワテック(株)	Tel.03(3802)8155
㈲太陽産業	Tel.03(3810)7611
中村瀝青工業(株)	Tel.03(3892)0131

足立区

株アスピレーション	Tel.03(5809)4066
株オート工業	Tel.03(3881)6441
㈲蟹井塗装工業	Tel.03(3896)0938
新バーレックス工芸(株)	Tel.03(6807)1993
新防水(株)	Tel.03(3605)1855
株繩	Tel.03(5851)7570
種市防水工業(株)	Tel.03(5856)2512
株ハイジッシュ	Tel.03(5647)8364
株操興業	Tel.03(3628)1462
㈲山泰商会	Tel.03(5242)2141
葛飾区	
株菊川工業	Tel.03(3696)3195
大葉工業(株)	Tel.03(3838)2081
株ビルテック	Tel.03(6662)7481
株リョウウェック	Tel.03(5670)8882
江戸川区	
株伊藤防水	Tel.03(6638)7797
グロリー防水工業(株)	Tel.03(3678)4512
株SAKAI	Tel.03(6638)9378

株スギヤマ防水

Tel.03(5879)7091

株大和工業

Tel.03(6638)7899

㈲宝シーリング

Tel.03(3673)3520

㈲東京佐々木工業

Tel.03(3652)0856

日興防水工業(株)

Tel.03(3670)0967

株細川技建

Tel.03(3670)4764

調布市

Tel.042(490)6552

武藏野市・三鹰市・国分寺市

Tel.042(50)0558

株青木工業

Tel.0422(76)8856

㈲ゴトウ技研

Tel.0422(32)5821

昭研工業(株)

Tel.0422(90)7245

株新栄防水

Tel.0422(40)0063

株セブン・ブルーフ

Tel.042(312)4740

立川市・昭島市・青梅市

Tel.042(569)7561

㈲ケイズテクニカル

Tel.042(546)5311

清起工業(株)

Tel.042(543)4581

株春樹

Tel.042(312)4040

株ビルドテック

Tel.0428(32)4040

町田市・八王子市・日野市

Tel.042(648)9048

㈲あかつき建装

Tel.042(635)4837

カタヤマ工営(株)

Tel.042(710)5355

株スキルドール

Tel.042(642)8731

株創建社

Tel.042(736)6776

株ティーエヌケー

Tel.042(407)2208

株エクセル

Tel.042(370)8140

セイワ(株)

Tel.042(369)5333

経験豊かな会員各社の防水施工が紹介されています。
ご協力いただいた皆様に心より御礼申し上げます。

防水の改修仕様は、経済性(コスト)、性能(保証)等多くの課題を十分検討して提案しなければなりません。

われわれサラセーヌ工業会会員は、現場・建物等の種別・用途に合わせた最適な工法を提案し、お客様にご満足いただける工事の提供をお約束します。

皆様の施工物件をお待ちしています。

『サラセーヌ通信』では、毎号サラセーヌによる施工実績現場の写真を掲載し紹介しております。外観写真と施工前・施工後の同アングル比較写真、それに対してのコメント(200文字程度)の掲載をしていきたいと思います。

これから施工される現場がありましたが、事務局まで是非ご連絡ください。撮影についてはこちらでお手伝いいたします。

尚、採用させていただいた物件につきましては御礼を進呈いたします。

●お問い合わせ
サラセーヌ工業会事務局
TEL 03-(6667)8427

ルミエール高島平



既存塩ビシート防水に対して、専用プライマー「サンPC-FV」を使用して、QV工法を施工しました。立上りの塩ビシートも付着性が良好だった為、撤去せずに、サラセーヌスタッフガイトで施工しました。補強用クロスを省くことができ、効率の良い施工を行うことが出来ました。また機会があればぜひ採用したいと思います。



年明け早々大雪が降った後の乗り込みで、2日間の除雪作業から入りました。除雪作業の影響で、引き渡しに間に合うか不安でしたが、UNマシン(ウレタン流し延べ機械)を採用しており、大幅な工期短縮ができた為、無事、工期内に終える事ができました。施主様もUNマシンでの施工を初めて見たため、施工効率の良さに大変驚いていました。ヴィルサイン(屋上防水ヘリラインシステム)も一部採用しており、手が悴む中での作業だった為、ズれないよう貼り方に気を付けながら、作業しました。

篠崎第五小学校



ライフコミニーン蕨

既存アスファルト防水押えコンクリート仕上げに、サラセーヌ通気緩衝AV工法を採用させていただきました。介護施設ということもあり、臭気や騒音などに細心の注意を払いました。仕上がりも良く、お客様に大変喜んでいただけて良かったです。



施工部位
屋上
工法名
AV・KK50T
施工会員会社
有限会社小野工業
現場施工責任者
宮澤瑞輝

施工前

東京都内 某戸建て住宅

密集した住宅地だった為、リムスプレー吹付け時の飛散対策を念入りに行いました。足場屋さんの協力により、足場高さを1m程度伸ばしてもらい、親綱口一ブとメッシュで天井を作り、無事に飛散なく吹付けが完了しました。住宅密集地でも工夫すれば、リムスプレーが施工できることを立証できたので、元請様からの評価も良かったです。



施工部位
金属屋根
工法名
リムスプレーMR・RR20CRサイモ
(ステンレス防水下地)
施工会員会社
株式会社東旺
現場施工責任者
坂上太一

施工前

横須賀市 南体育馆

当現場は、リムスプレーMR・RR20CRサイモで防水改修を行いました。現場の近くに海があつた為、施工時は風の影響でスプレーが飛散しないようにするのに苦労しましたが、無事お客様に引き渡しすることができました。



施工部位
金属屋根
工法名
リムスプレー
MR・RR20CRサイモ
施工会員会社
株式会社高新塗装工業
現場施工責任者
河股 錠男

施工前

某商業施設 屋上駐車場

8月上旬から9月末にかけて施工を致しましたが、予報にない雨が降ったり、突然台風が発生したりと、厳しい環境での施工となりました。降雨による影響を危惧し、下地の水分管理に気を付けながら施工を行い、無事にきれいに仕上げる事が出来ました。



東京都内 某小学校

プール工法は、ラインを含めるところ工程です。また防滑性が必要な箇所にはトップコートにゴムチップを混入した塗り分け等あり、各工程の段取りで苦労しました。また冬工事だったので、校庭からの砂ぼこり、枯葉対策養生しながらの作業で、最終仕上げのクリアトップ塗布まで気の抜けない現場でした。施工後の外観は、鮮明なラインがプール全体を引き締めてくれ美しく、良い出来栄えだと自負しております。



某スポーツクラブ

ステンレス製金属板プールにFRP防水が施工されました。FRP防水層が下地に密着しておらず膨れが発生していましたので、既存FRP防水を撤去し、金属板表面を機械研磨にて目荒しを入念に行いました。地下プールであつた為、臭氣対策としてプールサイドから全面にビニール養生を行い、超速硬化スプレーにて施工しました。

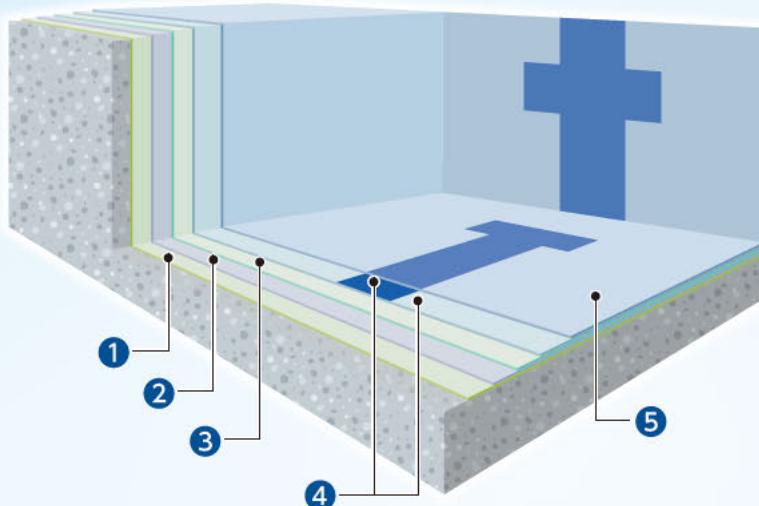


Close-UP

超速硬化ウレタン吹付けシステム 『リムスプレープール工法』

リムスプレープール工法では、耐水性・塗膜強度・伸び性能に優れるウレア・ウレタン材「P-3300」と耐薬品性の高い「フッ素クリア」の組合せによりプール用途に適した塗膜性能を実現しています。超速硬化スプレー施工であることからどのような形状の物件でも継ぎ目のないシームレスな防水層を形成することが可能となります。

※(社)日本水道協会規格JWWA K 143:2004「水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗装方法」規格試験に適合。



リムスプレーRP-PP22フッ素工法

工 程	使 用 量
① 各種プライマー*	—
② リムスプレーP-3300	2.2kg/m ²
③ 層間用プライマー サンPC-PS	0.1kg/m ²
④ プールトップカラー ベース プールトップカラー ライン／文字	0.2kg/m ² 0.3kg/m ²
⑤ フッ素クリア	0.15kg/m ²

*下地種別により適切なプライマーをご使用ください

*プール工法の施工にはAGCポリマー建材による施工管理講習を受講する必要があります

1 施工前全景



2 防水層
(P-3300) 吹付け中



3 保護仕上材
(プールトップカラー／フッ素クリア)



4 施工完了後
全 景



環境対応型 特化則非該当

高強度形／高伸長形 **[W]** 認証
ウレタン防水材

サラセーヌAZ

①堅鎧工法は補強布フリー

▶ 堅鎧工法は補強布フリーでも耐久性に優れている！

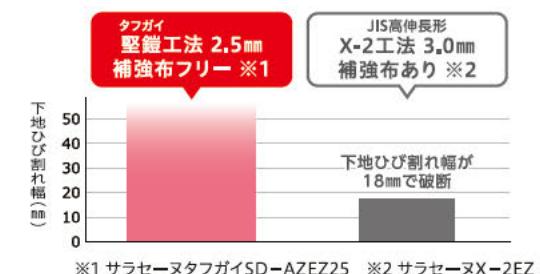
- 下地にひび割れが発生しても…

高強度形防水材と
高伸長形防水材の組み合わせが、
下地のひび割れに追従します。



- 下地ひび割れ幅が50mmでも破断しない

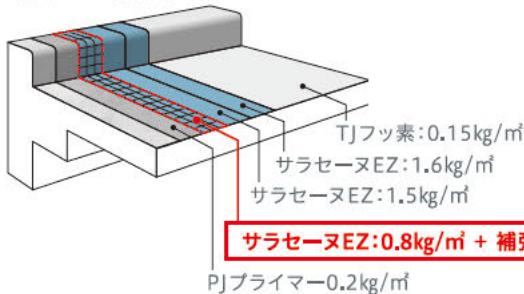
下地追従性能 日本建築学会JASS8(1993)に準拠



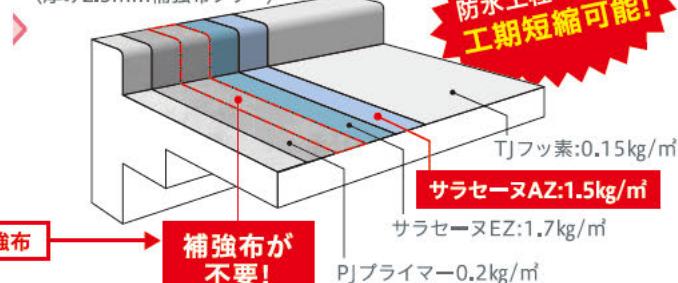
堅鎧工法は、補強布フリーでも、
X-2相当工法以上の性能を有していると言えます。

▶ 補強布が不要！工程削減！！

サラセーヌ
X-2EZ工法 TJフッ素仕上げ
(厚み3mm補強布あり)



サラセーヌタフガイ
SD-AZEZ25TJフッ素工法
(厚み2.5mm補強布フリー)



※立上り工法の塗布量は異なります。詳細は、サラセーヌ堅鎧システム サラセーヌAZカタログをご覧ください。

これは便利！防水資材①

AG水切りテープ (幅50mm 長さ50m)

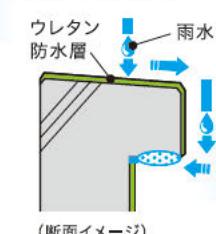
アゴがないパラペット用の水切りに効果を発揮！

AG水切りテープを貼り付け後、テープに直接ウレタン防水材を塗布することで防水層と一体化でき、雨水の侵入から防水層の端末を保護！

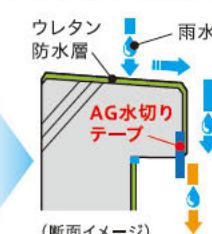
※詳細は、サラセーヌカタログをご覧ください。



●水切りがない場合



●AG水切りテープした場合

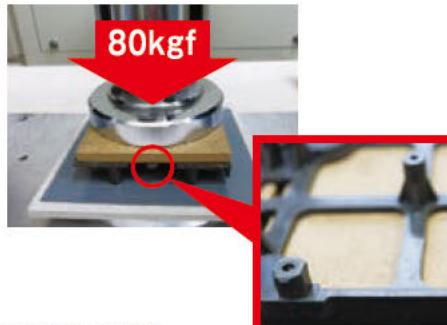


②耐荷重性にも優れています!

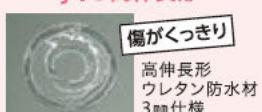
タイルの裏足による防水層傷つき状態を検証

テンシロン万能試験機を使用

- 試験条件 ●試験に使用したタイル: CREGAREテラタイル
- 試験速度: 50mm/分 ●上限荷重: 80kgf
- 繰り返し回数: 20,000回



JIS高伸長形

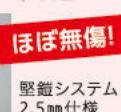


傷がくつきり

高伸長形
ウレタン防水材
3mm仕様

VS

サラセーヌAZ



ほぼ無傷!

堅鎧システム
2.5mm仕様

※接地面となる裏足の形状が
平滑、かつ直径が5mm以上
のものに限ります。

- サラセーヌAZは傷がつきにくいかから…

床面を置き敷きタイルにすることで意匠性が向上します。



ウレタン防水施工前



ウレタン防水施工後



置き敷きタイル設置例



★出典元:積水化学工業㈱「RIENA/CREGARE」

JIS高強度形とJIS高伸長形の
2つの規格を認証。



JIS A 6021

超速硬化吹付け防水材に匹敵する強度と
手塗りウレタン防水材の伸び性能を兼備。

平場用
サラセーヌAZ



立上り用
サラセーヌAZ
立上り用



16kgセット(主剤8kg・硬化剤8kg)

これは便利! 防水資材②

サラセーヌハンドレー^キ ウレタン防水材塗布用レーキ

- 【特長】 ▶ハンドレー^キを使用することで、下地の不陸に準じた均一な塗膜を形成。 ▶使用しない時はコンパクトに収納できます。 ▶ハンドレー^キの歯は溶剤に強いポリ...

サラセーヌレー^キ替歯も販売

※詳細は、サラセーヌカタログをご覧ください。



【北海道】	タウンマテリアル株式会社	(北海道札幌市)	011-776-6566
【東北】	東日化研産業株式会社	(宮城県仙台市)	022-353-9153
	東日化研産業株式会社 盛岡営業所	(岩手県盛岡市)	019-681-1586
	東日化研産業株式会社 郡山営業所	(福島県郡山市)	024-954-6808
【関東】			
	ベスト化研株式会社	(栃木県宇都宮市)	028-660-4621
	水戸化研株式会社	(茨城県水戸市)	0292-54-0515
	埼玉化研株式会社	(埼玉県さいたま市)	048-683-9692
	東埼化研株式会社	(埼玉県三郷市)	048-957-0011
	株式会社シービーエム	(千葉県八千代市)	047-482-6661
	株式会社シービーエム 東京営業所	(東京都江東区)	03-6458-5300
	城北化研株式会社	(東京都荒川区)	03-3891-9891
	ハマナ株式会社	(東京都中野区)	03-5342-4371
	株式会社酒田	(東京都江戸川区)	03-3686-8911
	株式会社ジェイ・シー・サプライ	(神奈川県横浜市)	045-864-1306
	株式会社ジェイ・シー・サプライ 東京支店	(東京都大田区)	03-3739-2669
	湘南化研株式会社	(神奈川県平塚市)	0463-34-0223
	日商マテリアル株式会社	(東京都練馬区)	03-3557-6696
【近畿】			
	三浦化研株式会社	(京都府京都市)	075-803-0224
	りんくうマテリアル株式会社	(大阪府高石市)	072-266-1417
【九州】			
	エヌケイ化研株式会社	(福岡県北九州市)	093-583-3673
	エヌケイ化研株式会社 熊本駐在所	(熊本県熊本市)	096-214-7733

化研マテリアル株式会社

本 社 東京都港区西新橋2-14-1 興和西新橋ビルB棟 03-3436-4001 (代表)
横 浜 支 店 神奈川県横浜市中区山下町209 帝姫閣内ビル1階 045-226-5579 (代表)
北関東営業所 埼玉県さいたま市浦和区高2-2-3 JREさいたま浦和ビル5階 048-762-7802 (代表)
千葉営業所 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目3番地 幕張テクノガーデンB棟6階 043-306-2650
多摩営業所 東京都立川市曙町2-22-22 TBK立川ビル4階 042-595-6315
長野営業所 長野県松本市城東2-8-5 0263-38-5277
名古屋支店 愛知県名古屋市港区十一屋2丁目151-1 052-384-2371
新潟営業所 新潟県新潟市東区豊2丁目5-21 025-278-3112
大 阪 支 店 大阪府吹田市垂水町3-17-25 第一福徳ビル1階 06-6310-9170
神戸営業所 兵庫県神戸市中央区磯上通6-1-9 神戸MKビル3階 078-271-7711
姫路営業所 兵庫県姫路市飾磨崎5-184 079-233-3334
岡山営業所 岡山県岡山市中区倉田657-59 086-200-0507
四国営業所 香川県高松市国分寺町国分243-2 087-870-6321
九 州 支 店 福岡県福岡市南区清水4-2-8 092-555-2755
久留米営業所 福岡県久留米市東合川干出町4-2 0942-48-1553
大分営業所 大分県大分市三佐1-11-6 097-503-6250

編集後記



河合 努
サラセーヌ工業会員、広報渉外委員

主幹

防水材事業部

AGCポリマー建材株式会社

サラセーヌ工業会会員および関係先の皆様、平素よりお世話をありがとうございます。本年三月に本社防水材事業部への異動とともに広報渉外委員に就任いたしました。三年前まで首都圏支店に在籍しているときに委員をやさせていたのでおりましたが、仙台営業所からの異動により三年ぶりの本社勤務となりました。ここ二年間は新型コロナウイルス感染の大流行で工業会の行事も中止や延期が相次ぎました。今年度に入り新型コロナウイルス感染は拡大、収束を繰り返し、開催の仕方は多少変わつても総会・カレッジ・技能検定トライアル・技術研修会・懇親ゴルフ会と開催され、そして今回サラセーヌ通信第63号を工業会員の皆様をはじめ関係各方面的多くの方々のご協力のもと発刊する事が出来ました。この場をお借りして御礼申し上げます。さて、スポーツオタクの私としてはこの

JA PANの勝利、ビールで祝杯をあげるのが今から楽しみです。皆さんも是非本気(マジ)のプライドをかけた戦い、そして日本代表と一緒に応援していただけたら嬉しいです。ただけたら嬉しいです。最後になりますが、サラセーヌ工業会のさらなる発展とともに、微力ながらサラセーヌ通信がより充実した内容になるよう尽力していく所存でございます。またメークーとして安心・安全を最優先に考え材料・工法の開発に努めてまいりたいと思います。今後ともご指導、ご鞭撻賜りますようお願ひ申し上げます。

原稿を書いています現時点ではまだ開催前ですが、サッカーのW杯、そして来年には野球のWBC、秋にはラグビーのW杯とスポーツのピックアップイベントがあります。選手たちは日本代表と言うプライドを負ってブレッシャーと闘いながらどんなドラマ、感動を見せてくれるか楽しみで仕方ありません。特にラグビーにおいては前回の2019年日本開催でJA PANの活躍もあり大盛り上がりしたのがついこのあいだの事のようです。今度はどんな活躍をしてくれるのか……JA PANの勝利、ビールで祝杯をあげるのが今から楽しみです。皆さんも是非本気(マジ)のプライドをかけた戦い、そして日本代表と一緒に応援していただけたら嬉しいです。ただけたら嬉しいです。最後になりますが、サラセーヌ工業会のさらなる発展とともに、微力ながらサラセーヌ通信がより充実した内容になるよう尽力していく所存でございます。またメークーとして安心・安全を最優先に考え材料・工法の開発に努めてまいりたいと思います。今後ともご指導、ご鞭撻賜りますようお願ひ申し上げます。

コロナ禍のウレタン屋上防水工事には

3密対策としてUNマシンをおすすめします!

密閉	換気の悪い密閉空間	密集	多数が集まる密集場所	密接	間近で会話や発声をする密接場面
UNマシンでは	No! 密閉	UNマシンでは	No! 密集	UNマシンでは	No! 密接
平均600mlの開放感あふれる屋上防水を中心の施工をさせて頂いています。		從来工法の約半分の人手で施工することが可能です。		地上のオペレーターが無線を通じて取扱説明・施工進捗アドバイス等を行います。	

短時間施工のUNマシンをおすすめします

ウレタン圧送UNマシンレンタルシステム

省力化 施工効率アップ
廃材減少 施工性改善 品質向上

機械使用料 30,000 円/日 + オペレーター料 40,000 円/日 = 1回レンタル料金 合計 70,000 円/日

私たちにお任せ下さい。
きっとご満足いただけると確信しています。



ウレタン防水工事は、ウレタン圧送UNマシンレンタルシステム.COM!!

ウレタン圧送システムにより屋上防水工事・ペランダ防水工事を短時間・少人数で施工できるUNマシン。化研マテリアル株式会社が東京を中心に全国に伺います。

www.un-machine.com
[ウレタン圧送UNマシン.com](http://uretan-un-machine.com)

UNマシン 検索

UNマシン.comサイトに
WEB申込開設!

24時間、365日、パソコン・スマートフォンから予約可能となりました!

〒105-0003 東京都港区西新橋2-14-1 興和西新橋ビルB棟
営業推進部 担当:坂本 TEL:03-5860-9981 FAX:03-6206-1607
ホームページ <http://www.kaken-material.co.jp>