



SAUNA・SPA

健康とやすらぎをクリエイトする

4月/369号

発行 社団法人日本サウナ協会
TEL 03 (5275) 1541 (直)
FAX 03 (5275) 1543
〒102-0085 東京都千代田区六番町1

第17回全国総会 詳細決定

6月28日 名古屋マリオットアソシアホテル

同時開催 第2回 東アジアスパ会議

本年は国際的な全国総会となります。

諸外国の温浴事業に対する意欲を肌で感じ取ってください。

(社)日本サウナ・スパ協会会長 中野憲一



会員の皆様にはますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、このたび6月28日に「平成19年度全国総会」ならびに「第2回 東アジアスパ会議」

を、名古屋市で開催する運びとなりました。今回は、昨年北京で開催された「第1回 東アジアスパ会議」にて今年の日本開催が決まり、中国、韓国、モンゴルからの参加が予定されております。愛知県支部にホスト幹事をお願いし、会場はJR名古屋駅直結で大変アクセスの良い「名古屋マリオットアソシアホテル」で行います。講演は連盟各国より温熱浴の歴史や発展状況などについてのお話をお願いしております。

また、総会翌29日には「名所観光ツアー」「第11回 JSS ゴルフコンペ」「名古屋市内の加盟店視察」をご用意しまして、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

つきましては、お忙しいこととは存じますが、皆様お誘い合わせのうえ、何卒ご参加いただきますようご案内申し上げます。



東アジアスパ連盟



東アジアスパ連盟は、温浴業界の健全なる発展を目指し、昨年9月に北京市郊外にて加盟国が一同に会して「北京宣言」の元に発足。現在、中国、韓国、モンゴル、日本が加盟し、第1回 東アジアスパ連盟会議は、中国全土からの約200名の参加者と加盟4国の代表団が出席、シンガポールがオブザーバーで参加、議長は開催国中国の劉南征氏(写真)が務めた。会議は各国の温浴事情と技術を情報交換し、国際交流を通じて業界のさらなる発展のため重要な役割を果たしている。今後も東アジア独特の素晴らしい温浴文化を生かした、各国のレベル向上が期待される。第2回の今年は、「温浴を通じて交流を深める」をテーマとして開催する。



▲左から：中国、韓国、モンゴル、日本の各国旗

全国総会スケジュール (予定)

- ▽日 時 平成19年6月28日(木)
- ▽会 場 名古屋マリオットアソシアホテル 16階「ボールルーム」
- ▽スケジュール 12:30～受付開始 / 13:20～14:00 総会 / 14:20～15:30 東アジアスパ交流会 / 休憩 / 15:50～17:50 記念講演「中国スパの発展状況について」「韓国チムジルバンの発展状況について」「モンゴルゴビサウナについて」 / 18:30～20:30 歓迎祝賀会
- ▽参加費 お1人様 25,000円 (交通費・宿泊費は各自負担)
- ▽申し込み方法 FAX または郵送 ※郵送の方はコピーを控えてください
- ▽申込締切 平成19年6月1日(金) ※宿泊手配希望者は5月20日必着

■ 総会会場 名古屋マリオットアソシアホテル

名古屋市中村区名駅1-1-4 TEL: 052-584-1111 (代)

【アクセス】 東海道新幹線「のぞみ」東京より1時間38分、新大阪より50分 / 中部国際空港より名鉄空港特急「ミュースカイ」28分 / 名古屋高速都心環状線「錦橋」出口より約5分



SAUNA・SPA 新聞へのご意見・ご感想をお聞かせください。協会ホームページでもご覧になれます。http://www.sauna.or.jp/

Kanebo

充実のラインナップで施設様をサポートします。

VECTEUR



【ヴェクトール】

スキッと香って残らない極微香・残香性ゼロの男性化粧品シリーズ

Posit



【ポジット】

紫外線から髪を守る、無香料・無着色のスタイリングシリーズ

MAKE CLEAR MILK



【メイククリアミルク】

メイク落としと洗顔が一度に出来るお風呂で使える洗顔ミルク

お問合せは全国のニトリ・カネボウレジャー代理店または日理株式会社へ

日理株式会社

東京店/東京都荒川区東日暮里6-39-15
大阪店/大阪府東大阪市長田東2-1-11

☎(03) 3803-1211 (代)
☎(06) 6746-5300 (代)

記念誌広告掲載のご案内

本年は会場の都合により、例年全国総会で行っていましたが「温浴関連商品展示会」が、残念ながら開催できなくなりました。つきましては、併催する東アジアスパ会議の記念誌として「東アジアスパ会議プログラム・講演要旨」を企画しましたので、加盟店や企業の広告掲載をお願いいたしたく、ご案内申し上げます。広告掲載のお申し込みは、下記要領にてお願い申し上げます。

(社)日本サウナ・スパ協会会長 中野憲一

記

- ◇小冊子名 東アジアスパ会議プログラム・講演要旨
- ◇発行部数 1000冊
- ◇配布要領 会員ならびに海外からの参加者、その他関係先
- ◇広告形態 A4版 全カラー印刷(完全版下データで受付)
※データ化をお申し込みの場合は、有料(20,000円)にて製作を承ります
- ◇広告掲載料 A4(1ページ)カラー 70,000円
(縦267mm×横180mm)
A4(半ページ)カラー 35,000円
(縦129mm×横180mm)
- ◇掲載内容 会議プログラム、会長挨拶、連盟各国会長挨拶、来賓祝辞、各国の講演内容、企業広告特集ほか
- ◇締め切り 4月28日までにFAXにて申込用紙をご送信ください。広告版下の納付は5月10日必着。
- ◇問い合わせ先 日本サウナ・スパ協会(事務局長・若林幹夫)
TEL: 03-5275-1541 FAX: 03-5275-1543

※HPでは「広告掲載料」欄の広告サイズを訂正しています。

全国総会 オプションコースのご案内

全国総会に併せて、さまざまなオプションコースをご用意しています。正会員・賛助会員の皆様方の情報交換とより深い交流のためにご利用ください。

【28日夜】

◇名古屋市錦にて2次会 参加費お1人様/10,000円

【29日】

◇バスガイド付観光(最低催行人員20名) 参加費お1人様/10,000円

08:30 ホテル発 → 名古屋城 → 徳川美術館 → トヨタ博物館 → 昼食 → ノリタケの森 → 16:20 頃名古屋到着

・名古屋城 金の鯨(シャチホコ)で有名な名古屋城は徳川家康が1612年に築城、尾張徳川家62万石として栄えた。空襲で消失後、1959年に天守閣と正門が再建され、天守閣は展示室や展望台になっている。現在、日本丸御殿再建計画が進行中。

・徳川美術館(写真上) 1935年に尾張徳川家19代当主・徳川義親氏の寄贈により設立。国宝9件、重要文化財55件、重要美術品44件、なかでも国宝「源氏物語絵巻」は圧巻。

・トヨタ博物館 欧米・国産自動車約120台を展示し、ガソリン自動車が生誕した19世紀末から約100年間の自動車発達史を紹介した博物館。

・ノリタケの森(写真下) 世界的に有名な食器メーカー・ノリタケの複合施設。ノリタケミュージアムをはじめ製造工程の見学、絵付け体験ができるクラフトセンターやショップがある。

◇第11回JSSゴルフコンペ in 三好カントリー倶楽部 西コース

(愛知県西加茂郡三好町大字黒笹三ヶ峯1271 ☎05617-4-1221)

ゴルフコンペ参加費お1人様/26,000円(プレイフィ22,820円)

※茶屋・売店・昼食・飲料代は各自負担

09:57 OUT スタート

ホテル宿泊者はゴルフ場まで送迎予定



平成19年度予算総会報告

(社)日本サウナ・スパ協会は、3月15日午後、ニュージャパン観光(株)会議室(大阪市)において「平成19年度予算総会」を開催した。出席・委任105名は定款第24条の規定により定数を満たしたため、若林幹夫事務局長が総会有効成立を宣言、満場一致で議長に中野憲一会長を選出、議事録作成者に米田行孝氏、議事録署名人に中野善治朗氏、阿戸健次氏を指名し、議事審議に入った。議題の平成19年度各部会事業計画案、平成19年度収支予算案の両件は、満場一致で原案どおり承認された。予算総会終了後には、賛助会員であるサイエンス(株)代表取締役の桑原克己氏による講演会が行われた(詳細は6面に掲載)。

▼平成19年度 事業計画案

◇組織強化部会

- ・会員拡大、組織の拡充
- ・支部活動の奨励と支援
- ・第16回全国オーナー・幹部研修会の実施(11月予定)
- ・社員研修用共通入浴券の有効活用

◇教育研修部会

- ・サウナ・スパ健康士、管理士養成研修の実施
- ・従業員の資質向上を図るための研修、講師の紹介、教材の開発

◇法規対策部会

- ・自主管理基準の周知徹底
- ・優良店認定
- ・国民生活金融公庫融資制度の周知と活用
- ・要望継続(特殊公衆浴場→その他公衆浴場へ)
- ・ノロウィルス等予防対策の啓発活動

◇広報事業部会

- ・SAUNA・SPA新聞の編集・発行
- ・温熱効果データの蓄積、効果ポスターの制作
- ・3月7日「サウナ健康の日」啓発と献血推進キャンペーン実施

ンペーン実施

- ・協会推奨商品の開発と紹介
- ◇国際交流部会
 - ・諸外国サウナ・スパ機構および国内関連機関等との交流、視察研修の実施

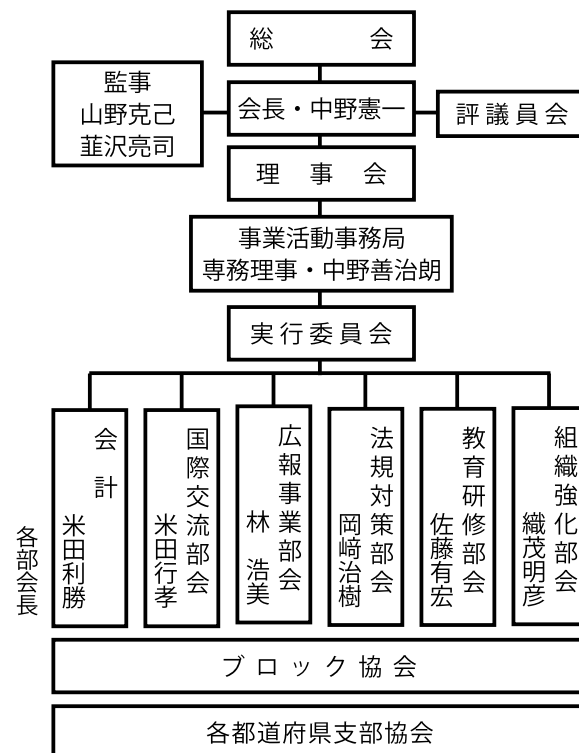
◇会計

- ・健全財政の確立
- ・会計業務の適正化

▼平成19年度 収支予算案

科目		合計額
収入	会費・入会金収入	30,800,000
	事業収入	24,740,000
	雑収入	1,600,000
	計	57,140,000
支出	事業費	32,518,000
	管理費	20,948,000
	特別預金支出	723,000
	予備費	2,951,000
計	57,140,000	

▼組織図



厚生労働省後援 サウナ・スパ健康士 集中講義開催 東京・愛知・大阪・福岡で開催

3月13日の東京会場から始まったサウナ・スパ健康士の集中講義は、その後、愛知、大阪、福岡の各会場において計18名が受講した。新規生は集中講義修了後、カリキュラムに沿った内容の筆記試験に臨んだ。合格者にはサウナ・スパ健康士登録資格が与えられる。なお、合格発表は5月に本人へ通知する予定。退職などで更新生の参加が年々減少傾向にあるなか、聴講した更新生からは、「明日から仕事に取り入れます」という声も出ていた。

大阪市保健所の辻隆司先生はじめ、専属講師の星虎男先生、萱垣忠久先生、佐藤有宏先生、大変お世話になりました。



大阪会場で公衆衛生等の講義を担当してくださった辻隆司先生

星虎男理事が つくば国際大学教授に就任



サウナ・スパ健康士養成のためにテキスト作りから携われ、毎年の集中講義講師を務めていただいている協会理事の星虎男先生(写真)が、この4月からつくば国際大学の教授に就任されました。

理学療法は医療をはじめ介護・福祉・スポーツにはかかせない分野です。先生の豊富な知識と技能のノウハウを生かした講義・実習で、理学療法士の育成にあたられます。

神奈川県支部より

親睦コンペ開催



神奈川県支部(織茂明彦会長)は、4月6日大厚木カントリークラブ桜コースにてコンペを開催しました。天候にも恵まれ桜も満開のコースでのハンディ戦のコンペは、優勝・岡村篤秀氏(相模健康センター)、準優勝・共田明弘氏(スパニュージャパン)、第3位・加川秀男氏(湘南ひらつか太古の湯グリーンサウナ)となりました。

なお、次回は支部総会を5月16日午後4時から横浜で開催する予定です。

宮崎県支部より

「サウナ健康の日」献血キャンペーン開催

宮崎県支部(坂東篤会長)は、毎年3月7日に行われる「サウナ健康の日」の関連行事として、献血キャンペーンを、3月9日宮崎市、15日都城市の2カ所にて、宮崎県ホテル協会(枝元倫介会長・正会員「温泉ぼうぼう」代表)の協力のもと実施しました。

時節柄、インフルエンザ、花粉症の影響もあり心配しましたが、400mL献血と成分献血に110名もの皆様のご協力を得ました。血液を必要とされる方々のお役に立てることができて大変喜ばしく思います。

また、「サウナ・スパ新聞」3月号でお知らせした「GO! GO! サウナキャンペーン」も



好評のなか実施中です。4月30日のキャンペーン終了まであとわずかとなりましたが、ラジオ、新聞、ポスターでの告知効果で、各施設とも多くのお客様にお越しいただいています。

● 全国総会関連 お申し込み・お振り込み先 ●

- FAX・郵送先 (社)日本サウナ・スパ協会 〒102-0085 東京都千代田区六番町1 TEL:03-5275-1541 FAX:03-5275-1543
- 振込締切 平成19年6月11日
- 振込先 みずほ銀行 市ヶ谷支店 口座番号 普通 1515810 口座名 (社)日本サウナ・スパ協会
- 各料金 総会参加費《25,000円》
オプションコース:二次会費《10,000円》 観光《10,000円》 ゴルフ《26,000円》
記念誌広告:A4判全カラー半ページ《35,000円》 A4判全カラー1ページ《70,000円》
- ※注意※ 宿泊料金は振り込まずに各自ホテルで精算してください
- 団体割引料金:マリオットホテル ツイン2名利用お1人様《14,700円》 シングル《18,900円》
アソシアホテル ツイン2名利用お1人様《9,000円》 シングル《11,100円》

KIRIN
KIRIN'S ORIGINAL BREW
DRAFT BEER
KIRIN BEER
一番搾り

キリン一番搾り
飲酒は20歳になってから。お酒は楽しく、ほどほどに。

大塚製薬

のどをうるおすだけの飲料ではありません。

ION SUPPLY DRINK
POCARI SWEAT

Asahi アサヒビール

これが辛口、うまさが違う。

洗練されたクリアな味・辛口
SUPER "DRY"
Asahi 生
スーパードライ
350ml

ビール飲酒は20歳になってから。ほどよく、楽しく、いいお酒。あきかんはリサイクル

アサヒビール株式会社

ご存じですか？ 耐用年数を短縮できる特例制度 手順が明確化されたのを機に 減価償却期間を短縮して税負担を軽減させる

2007年度の税制改正で、減価償却制度は約40年ぶりに抜本的な見直しが行われた。国税庁は4月2日に指針を公表、製造機械や設備の減価償却の期間を短縮できる特例制度を使いやすくした。企業は毎年の価値の減少分を損金として計上できる仕組みが短縮されることで、税負担がさらに軽減できる。

従来の申請手続きは複雑であったため、利用件数は年間300件程度しかなかったが、インターネットのe-Taxを利用しての申請が可能になり、今後、利用者が増えると思われる。

■ 耐用年数の短縮制度とは

耐用年数の短縮制度とは、法人の有する減価償却資産について法定で定められた短縮事由のいずれかの事由によって、その資産の実際の使用可能期間が法定耐用年数に比べて著しく短くなる場合に申請して国税局長の承認を受けると、使用可能期間を耐用年数として早期に償却することができ

る制度だ。

- ・法定で定められた短縮事由のいずれかの事由に該当すること
- ・使用可能期間が法定耐用年数より概ね10%以上短縮されること
- ・耐用年数の短縮の承認申請書を納税地の所轄税務署長を経由して所轄国税局長に提出し、承認を受けること

これらの要件を満たす場合、耐用年数が短縮される。

■ 申請対象となる資産

対象資産は、原則として減価償却資産の種類ごと、かつ耐用年数の異なるものごとになる。ただし、同じ種類であっても構造・用途・細目・設備の種類区分ごとになるものもある。

■ ホームページ

インターネットの「耐用年数の短縮制度につい

て」では、複雑だった特例措置の対象範囲や計算方法、対象資産、申請手順などを具体的な例を挙げてわかりやすく紹介している。また、後述する国税電子申告・納税システムの「e-Tax」利用で申請しやすくして、利用を促進している。

■ e-Tax（イータックス）での申請

事前に税務署へ利用開始届出書を提出すると、インターネットのe-Taxを利用して特例制度の申請が簡単にできる方法がある。税務署への事前登録は届出書を書面で提出・送付することも可能だが、e-Taxのホームページでも入力画面に必要な事項を入力すれば簡単にできる。

e-Taxの詳しい情報は、下記のe-Taxホームページまたはヘルプデスクで確認できる。ヘルプデスクでは担当者が、利用に関する問い合わせや質問に答えてくれる。

これを機会に設備や機器の減価償却の見直しを検討してみてもいいだろう。

耐用年数の短縮制度についての詳細は <http://www.nta.go.jp/category/pamph/houjin/h19/durability.pdf>

e-Taxについての詳細は <http://www.e-tax.nta.go.jp>

e-Tax ヘルプデスク TEL：0570-015901（全国どこからでも市内通話料金） 利用時間は祝日を除く月～金曜の09:00～17:00

レジオネラ対策Q&A レジオネラ対策の疑問をわかりやすく解説

■ 高アルカリ温泉での有効な消毒法 ■

Q アルカリ温泉（pH9.5以上）を使用している浴槽水の有効な消毒方法は、どのようなものがありますか？

A 現在、多くの入浴施設では、浴槽水の消毒法として塩素系薬剤が使用されています。塩素系薬剤に含まれる殺菌力の強い次亜塩素酸は、おおよそpH7.5を境に減少し、pH9.5以上ではほとんどなくなり、消毒効果が非常に弱い状態になってしまいます。このため、高pH泉質では浴槽水を毎日完全に換水し、浴槽、ろ過器や循環配管を十分清掃・消毒して生物膜の生成を防止することが重要です。

消毒方法は、これまで指針で高温殺菌、紫外線照射、オゾン殺菌などが示されています。試験管内試験の残留性薬剤のレジオネラ属菌に対する殺菌効果を実験した結果では、二酸化塩素、臭素が速やかに効果を示し、塩素（0.5ppm）は1時間程度で効果を示していますが、浴槽に関する実験では必ずしも結果は保障されていません。

泉質や配管、浴槽の材質、腐食の程度といった施設設備に応じた適切な消毒方法を選択し、必要に応じて消毒剤以外の衛生管理法を適宜組み合わせ、清掃と消毒で生物膜の生成を抑制してレジオネラ属菌が発生し難い環境を維持することが必要です。

3月15日、厚生労働省健康局生活衛生課主催「第5回 全国レジオネラ対策会議」が開催された。全国の都道府県衛生担当者や保健所職員らの出席者に、最近の研究成果の紹介（5課題）とレジオネラ症関連施策例（3課題）が報告された。本協会では、自主管理基準・点検表や循環式浴槽におけるレジオネラ症防止対策マニュアル、レジオネラ症の知識と浴場の衛生管理の普及の成果により、会員店からいまだ1店もレジオネラ症患者を発生させていない。さらなる衛生管理と予防のためには、レジオネラ菌の特性を理解し、徹底した予防対策をとるしかない。

■ 塩素系薬剤以外の消毒での注意点 ■

Q 塩素系薬剤以外の消毒方法について、レジオネラ属菌検査によらない適切な方法にはどのようなものがありますか？

A 消毒手法が確立されている、安価、残留効果、濃度測定が簡便といった理由で、多くの施設では塩素系薬剤の消毒法が用いられています。しかし、低pH/高pHの泉質や有機質を多く含む泉質、温泉水成分との作用により使用できない、または効果が期待できない、あるいは使用したくないという施設は、他の消毒方法の有効性を検証する必要があります。適切な管理方法を見つけるまでは、たびたび検査を行い、また消毒剤による健康影響に関する情報を得てください。そのうえで、臭い、色、その他不具合の現出を最小限にとどめるための菌の発生が抑えられる最小限度の濃度を維持し、衛生管理者が消毒効果を判断できるよう残留濃度がわかるものであることが望まれます。

■ 迅速検査法で検査結果が短縮 ■

Q レジオネラ属菌の検査は通常10日～2週間程度かかりますが、迅速検査法はありますか？

A 「リアルタイムPCR法」「LAMP法」といった遺伝子増幅法の迅速検査法を用いた汚染の有無の検証は、汚染源の早期把握に有効と考えられています。汚染が認められても適切な消毒をして、衛生管理措置をきちんと行い、新たな感染者が発生するおそれのない施設に対する営業再開の判断に、こうした迅速検査法によるスクリーニング検査結果を利用することが検討されており、実際に大阪府では営業再開の判断に活用されています。

今後、知見が集まり手順書の作成や試薬の改良など検査結果について一定の評価が得られれば、国の指針への追加も検討されると思います。





AQUA & SPA 2007



3月13～16日にかけて、東京ビックサイトにおいて毎年恒例の「国際ホテル・レストランショー」が行われ、その企画展示として、本協会も名義後援する「AQUA & SPA 2007」が同時開催された。

本展示には、温泉・温浴・スパから美容・健康・エステ業界に向けた温浴関連企業70数社の展示がなされ賑わった。場内では連日、「癒し」「健康」「美」の展望をテーマとしたセミナーが開催された。

最新の業界動向や業界情報を発信しようという主旨のもと、当協会を代表し、評議員の伊ヶ崎征一氏(㈱メトス代表取締役)が「ヨーロッパの最新温浴事情」と題して講演を行った(写真右)。

伊ヶ崎氏の講演は、昨年の埼玉県における総会時

の講演が好評を博して実現したものだが、とくにドイツにおけるインハレーション(吸引)に関する新しい知見に関心が集まり、講演後、インハレーションの展示ブースは黒だかりの人となっていた。



サウナ あれこれ 延長戦

第21回 ハمام(ターキッシュ・バス)

中山真喜男 サウナ・スパ管理士講師

1453年、オスマントルコ軍によりコンスタンチンノーブル(今のイスタンブール)陥落、ここに東ローマ帝国も滅亡します。イスラム世界は東は中国、西はイベリア半島にまで広がって自由な交易が可能となり、さまざまな技術がイスラム世界に移入され、イスラムの技術は他の文化圏に伝わって多様な広がりを見せるようになります。

ローマ風呂もイスラムの世界に浸透していきます。もともとイスラムの世界では、からだを清潔に保つことは宗教的な重要な生活規律であったので、ローマ式蒸気風呂もごく自然にイスラムの入浴文化と融合し、からだを清める場として、また社交、娯楽の場として、公衆浴場が広く普及したようです。

トルコ風呂(ターキッシュ・バス)と呼ばれるものは、このようにしてできたトルコ式蒸し風呂で、一般にはこのような公衆浴場をハمامと言っています。17世紀中頃の記録によれば、イスタンブール市内だけでも1万4838のハمامがあったとされます。当時のイスタンブールの人口は推定で40～50万人(本によっては80万人)とされています。ただし、ハمامは仕掛けが大掛かりで金がかかるため、そのほとんどがスルタンの宮廷や特権階級のもので、公衆浴場は302軒

であったとも言われます(「銭湯へ行こう・イスラム編」より)。

イスラムの世界でも、現在は各家庭にシャワー付きバスが普及したため、町のハمامの数はかなり減ってしまい、生活様式の欧米化に、伝統的なハمام文化は消えつつあるようです。日本の銭湯と同じ道をたどっているように思われます。しかし、イスタンブールには昔ながらのハمامもあちこちにあり、外国人観光客でにぎわっている店もあるようです。

ハمامは基本的にはローマ風呂をそのまま取り入れたと言われます。ハمامはからだと精神の浄化の場であり、規模の大きなハمامは温度の違う浴室に分かれているようです。ハمامはローマ式の熱い風呂と冷たい風呂の循環入浴は採用しましたが、体育館や談話室、図書館といったものは切り捨てました。運動はマッサージに変わり、談論は音楽と瞑想に変わったようです。イスラムの世界では必ず男女は分かれて入浴し、男性用ハمامは落ち着いた静謐な雰囲気で大声を出したり猥雑な冗談を言ったりすることはないと言われます(女性用はまた雰囲気が違うようですが)。

観光客でにぎわうと聞いた1軒に入ってみました。異国情緒豊かでもの珍しい雰囲気ですが、要

は風呂です。最初の大ホールの番台でロッカー室の鍵とタオルのような大きな布をもらいます。裸になってタオルのような大きな布を腰に巻いて、ハمامの心臓部のようなスジャクルックと呼ばれる大浴場に行きます。天井は高くドームになっていて、いくつもの明かり採りの窓がプラネタリウムの星のように見えます。中は湯気はあまり感じません。中央に大理石の台(キョベク・タシュ)があります。床から数十センチの高さで、数人が横たわれます。表面は適度に熱くなっていて、横たわって発汗します。ほどよい時にデックラークとかナトウルと呼ばれる世話係が来てマッサージをし、次にゲセジと呼ばれるアカスリ係が来て、ケセ(タワシのようなもの)でアカスリをしてくれます。それが終わると壁際の洗い場でシャンプーやからだを洗って終了です。リラックスルームで一休みしてそのまま帰ってもよし、また浴室に戻ってもよいようです。

ハمامの写真や絵画を見ていると、浴場中央の大理石の台ではなく、床に落とし込んだ大浴槽のものがあるのに気がきました。これは時代によって異なるのか、国によって違うのか。また調べることができました。

For Luxury Stage

極上の癒し、アロマサウナ

For Dry & Steam Sauna
フィンランドサウナの醍醐味

SAUNA COLOGNE
サウナコロン

For Steam Sauna
西洋ハーブと琉球ハーブの出会い

Aqua Mist Veil
アクアミストヴェール



株式会社アクアエンタープライズ

平成19年度予算総会 記念講演

環境にやさしい省エネ情報
業務用 ECO 給湯の仕組みと省エネメリット

サイエンス(株) 代表取締役 桑原克己氏

協会正会員の桑原克己氏(埼玉県「光泉の森」)は、給湯機器開発メーカー、(株)サイエンスを経営している。(株)サイエンスでは長年、省エネ対策に取り組んできたことから、予算総会記念講演として「業務用 ECO 給湯の仕組みと省エネメリット」をテーマにお願いした。



地球にやさしくランニングコストは半分

いま話題になっている ECO マルチ・ヒーポンについて3機種の説明をいたします。

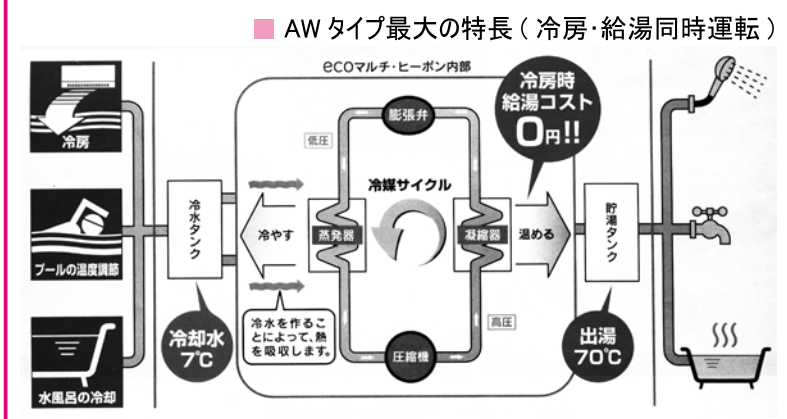
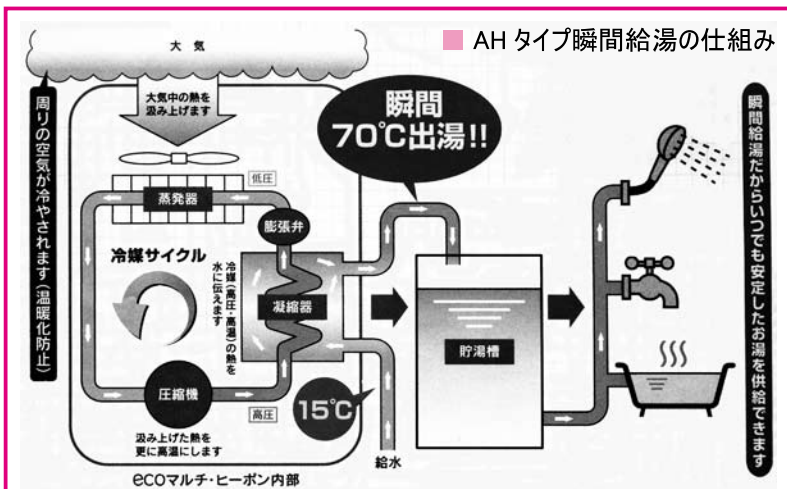
1つは、空冷式のヒートポンプです(AHタイプ)。現在、家庭用では、エコ給湯として新築の2軒に1軒に大変な勢いで普及しつつありますが、これの業務用のもので給湯専用機です。空気から熱を取り、新冷媒(R-407C)の冷凍サイクルにより、約100℃の高圧・高温ガスからの熱交換で、冷たい水からでも瞬間に70℃のお湯を作ることができます。夜間電力を利用して貯湯タンクに貯めて、いつでも利用できるというものです。もちろん昼間にお湯が足りな

い場合は昼間の電力で補いますが、夜間電力は昼間の3分の1ですむのでとてもメリットがあります。

もう1つは、やはり空冷式で7℃の冷水と70℃のお湯を同時に作る機種があります(AWタイプ)。これは米国と日本で特許を取っているものですが、冷却時に廃棄する熱をお湯に変えます。この廃棄する熱が地球温暖化の原因にもなっているのですが、冷水(7℃)を作ると同時に、この熱を使ってタダでお湯(70℃)を作るわけです。逆に言えば、お湯を作るときに出る熱でタダで冷水を作るものです。これまでに福祉施設で導入実績があり、給湯、冷房、暖房、床暖房、風呂加温のすべてをこの機械でまかなっています。他の燃料と比べて3分の1ほどですし、3

年間で機械の償却もすみました。だいたい機械の耐用年数は平均15年ほどですから、設備投資分の費用そっくりが、省エネ効果として浮いてしまうぐらいの節約になります。

最後は、水から熱を取る水冷式の機械です。24時間稼働の半導体工場への導入例がありますが、25℃の水と60℃のお湯を工場内で使用していました。以前はガスで、お湯と冷水を作って使用していましたが、工場の技術者と一緒にこの機械の導入を検討して、特注で造って運転してからはランニングコストが約半分以下になっており、機械代の償却は2年ですんでいます。これらの機械はいずれもボイラー技士は不要で、機械室も不要、点検だけですみ、他はまったく何もありません。管理はス



保健所係員も驚く弱酸性電解イオン泉で
レジオネラ菌対策

私は長年研究を重ね、「弱酸性電解イオン泉」という、電気分解で浄化し殺菌もして弱酸性のお湯を作る次世代の人工温泉ろ過装置を開発しました。私どもの温浴施設でも3年前から導入していますが、塩素を投入しなくてもレジオネラ菌などの雑菌もまったく無菌で、保健所の方も感心しています。

電気分解には食塩が必要ですので、月に1度の食塩をタンクに補充していただく必要があります。これにより電気分解をしながらお肌にやさしいアストリンゼン効果のある弱酸性のお湯を作ります。電気分解によりアルカリ水が排出しますが、汚れを落とす作用があるので、私どもでは桶を洗ったり清掃に使用しています。この弱酸性電解イオン泉は、とくに女性に人気で、温泉地のホテルや福祉施設(老人ホーム)で採用していただいています。

これからも会員の皆様に最良のものをご紹介していきたいと思っております。本日は貴重なお時間をありがとうございました。

サイエンス(株) 25年前に24時間風呂を開発。その後は業務用ろ過機まで手がける。10年前からヒートポンプ給湯等の商品開発と、人工温泉+殺菌機能を持ったろ過機を開発。
埼玉県さいたま市北区宮原町2-15-10 TEL: 048-653-2641 FAX: 048-653-0012 http://www.science-inc.jp/

エネルギー・フロンティア
TOKYO GAS

いまどきのサウナは「マイルドしっとり」系

カッとするような熱さと肌に刺激的な高温サウナに替わり、いま身体にやさしい中温湿式の「ロッキーピラミッド」が評判です。室温は65℃~80℃の中温にキープ。水打ちされたサウナストーンからはたっぷりの蒸気が立ち上がります。これからのサウナは、高温に耐えながら汗をかくマニアックなものではなく、女性やお年寄りも楽しめる「マイルドしっとり」系の「ロッキーピラミッド」サウナです。

高温乾式 V.S. 中温湿式

ガスマイルドサウナ
ロッキーピラミッド

東京ガス株式会社 都市エネルギー事業部 TEL.03-5322-7559

天然ガスがひろく未来

●ロッキーピラミッドサウナと他のタイプとの温度・湿度の比較

マイルドな熱気と湿度の調和が決め手です!