

差出人: csih@googlegroups.com は 橋本 英樹 <hidekih@wine.plala.or.jp> の代理
送信日時: 2014年8月17日日曜日 12:12
宛先: csih@googlegroups.com
件名: [CSIH] 中部産業遺産研究会 ニュースレター 電子メール版 2014年8月17日発行

////////////////////////////////////
/ 中部産業遺産研究会 ニュースレター 電子メール版 2014年8月17日発行 /
/ //////////////////////////////////////

中部産業遺産研究会にご参加頂ける方をご紹介します。
ご参加頂けそうな方には、この電子メール版ニュースレターを配信させていただきますので、
このメールを返信する形でお知らせ下さい。

【入会案内はこちら】
<http://csih.sakura.ne.jp/nyukai2013.08.pdf>

【CONTENTS】

- 【1】 中部産業遺産研究会・関連団体の行事予定
- 【2】 改訂版の会員名簿配信について／事務局 大橋公雄・広報幹事 橋本英樹【New】
- 【3】 「中部産業遺産研究会創立 20 周年記念誌」印刷版に若干数追加販売が可能です【New】
- 【4】 大人の算数・理科シリーズ；モノづくりの原点 第3回 円周率／杉本漢三【New】

【1】 中部産業遺産研究会・関連団体の行事予定

- 第 130 回研究会・見学会 2014/09/28(日) 13:00～ 揚輝荘見学・高木備太郎会員案内
- 第 131 回研究会・パネル展講演会 2014/11/16(日)または次週 22～24 で調整中
13:00～ 名古屋都市センター11F・大研修室予定
- 第 132 回研究会 2015/01/25(日) 13:00～ 開催予定
- 第 133 回研究会 2015/03/22(日) 13:00～ 開催予定
- 第 23 回総会・第 134 回研究会 2015/05/24(日) 13:00～ 開催予定

会場は名古屋都市センターを除き予定です。名城大学名駅サテライトにお願いする予定ですが、
大同大学や豊田くらし発見館などに変更する場合があります。

【2】 改訂版の会員名簿配信について／事務局 大橋公雄・広報幹事 橋本英樹【New】

会員の皆様には中部産業遺産研究会創立 20 周年記念誌がお手元に届いたと思います。
会員の皆様にはこれに同封する形で研究会の会員名簿をお送りしました。

事務局より7月1日の電子メール版ニュー主レターにおいて、
「研究会の会員名簿は、2011年発行のままです。」と書きました。言葉足らずで誤解を招き
ましたのでお詫びと訂正致します。

正しくは、「事務局が発行した配布用会員名簿について、2011年5月27日から更新されてい
ません。」でございます。

そこで配布用の会員名簿についてその記載事項の変更依頼を会員の皆様をお願いして2014年7月11日更新した名簿を、2014年7月20日定例研究会で配布しました。

7月の定例研究会に欠席された会員の皆様には、『20周年記念誌』と一緒に会員名簿を7月26日に発送しました。

なお、前事務局長の元では会員名簿は随時更新されて管理されておりましたのでお知らせいたします。

今後、会員の皆様には名簿への記載内容が変更になりましたら早めに事務局長宛てに変更内容をお知らせ頂きますようお願い申し上げます。

また、広報幹事の橋本が管理しております側でメーリングリスト管理用の名簿と事務局の会員管理用の名簿との照合作業は随時行ってきました。

しかし、会員の皆様からメールアドレスの変更があったとき、すぐにご連絡を頂かないと、その時点で研究会からの連絡が途絶えてしまいます。

広報幹事の方で確認できた時点で、すぐに郵送による連絡に切り替えておりますが、これがタイムリーに行えるとは限りません。

そこで、メールアドレスおよび名簿への登録情報が変更になった方は、できるだけ早めに事務局または広報幹事のどちらかにご連絡下さい。

どうぞよろしくようお願い申し上げます。

事務局長 大橋公雄 ohashi05@ai.wakwak.com

広報幹事 橋本英樹 hidekih@wine.plala.or.jp

【3】「中部産業遺産研究会創立20周年記念誌」印刷版に若干数追加販売が可能です【New】

創立20周年記念誌ですが、印刷版に若干数の残部が発生しました。

そこで会員および非会員の皆様に追加販売をさせて致します。

創立20周年記念誌については、お読み頂いた皆様から非常に高いご評価を頂いております。

印刷版については、増刷の予定はございませんので、この機会にぜひご購入ください。

なお、写真がカラーで、検索機能も利用可能なCD-ROM版については引き続き販売をしておりますので、必要な方はぜひご購入ください。

CD-ROM版の目次は次のリンクにあります。

<http://www15.plala.or.jp/hidekih/csih/>

印刷版の購入のお申し込みは天野武弘副会長までお願いいたします。

amano-ta07@pro.odn.ne.jp

なお、現在、天野副会長がガラ紡のラオスへの技術移転を目的にラオスへの海外出張中であることから、8月末頃までは天野副会長からの連絡がありませんので、その点についてはご了承ください。

印刷版またはCD-ROM版をお急ぎで必要とされる方がおいでの場合、事務局長の大橋公雄先生までご連絡ください。

ohashi05@ai.wakwak.com

今後、中部産業遺産研究会のホームページから購入頂けるようにする方向で検討をしております。

【4】大人の算数・理科シリーズ；モノづくりの原点 第3回 円周率／杉本漢三【New】

円周率 —世界を驚かせた和算家たち—

円周率は、4千年前のバビロニア時代に既に3.1までは分かっていた。その後、円周率3.14は、

紀元前三世紀の頃、アルキメデスによって計算され、三世紀に魏の劉徽は、3.14159 を計算で示した。日本では、江戸の和算家、関 孝和は「求円周率術」、「立円率解」などを発表していたが、正確な円周率は難問で解明できていなかった。そこで、一番弟子の建部賢弘は、正確な円周率を求めることは三角関数を得ることにつながると円理の解明に挑み、世界で初めて円周率の自乗の公式を発見し、円周率を小数点以下 41 桁まで正しい結果を出した。(詳細は「江戸の天才数学者」鳴海 風著、新潮選書参照)

文部科学省関係の誰かが、円周率を3でよいとした「ゆとり教育」に対して多くの物議をかもし出した。いかに科学に無関心な役人たちと批判されたが、学習指導要領の平成 20 年 8 月改訂版では、3.14 を使うがよいと記されている。指輪の製作工房では 3.14 の 3 桁を使っているが、砲丸の工場では、10 桁を使っている。陸上競技場の円周率は、3.1416 の 5 桁であり、自動車など JIS 3~4 級のアンバランス管理が必要な部品設計には、3.14159 の 6 桁が使われる。

いまやコンピュータの時代となり、惑星探査機「はやぶさ」にプログラムされている円周率は、16 桁である。JAXA では、3 億 km の宇宙の旅から帰還するためにも 16 桁の円周率が必要なのであり、3.14 では、15 万 km も軌道に誤差ができてしまうという。それでも『円周率は、3 でよい』などと、のたまわった科学立国日本の教育行政に携わる文科省の役人たちが情けないではないか。

なお、円周は直径 $d \times \pi$ だから、半径に対して $2\pi r = 360^\circ$ であり、半径 $r = 1$ とした場合、 $180^\circ / \pi = 57.32^\circ$ を 1 ラジアンという。物体の回転運動の速さを表すのに角速度 ω を用いるが、ここでは角度の単位として”ラジアン”を使う。