

Rotary Club of AMA weekly report.



2017～2018 年度
国際ロータリーテーマ

ロータリー
変化をもたらす

事務所 〒453-0015 名古屋市中村区椿町17番16号 丸元ビル
TEL (052) 451-6617 FAX (052) 451-6710 e-mail: kk01-ama@eos.ocn.ne.jp



2017～2018年度
RI 会長

イアン・ライズリー

第2760地区ガバナー

神野 重行

会長 立松 絹久

副会長 山田 尊久

幹事 田邊 正紀

例会日 毎週月曜

例会場 名鉄グランドホテル

【会報委員会】

委員長 北澤 英一・山田 広明

後藤 雅光・木下 章吉

光岡 朗・山田 幸治



職場訪問例会

「あいち産業科学技術総合センター」

2018年3月 5日(雨) 第1週 第2225回例会

Attendance

会員	79名	欠席	17名	出席率	73.43%
----	-----	----	-----	-----	--------

President Time

山田尊久 副会長



皆さん、おはようございます。今日は、職場例会です。たくさんの会員の皆さんに、ご参加して頂き有難うございます。あいち産業科学技術総合センターを見学いたします。田中正博職業奉仕委員長に、施設を見学しながら、ロータリークラブの職業奉仕の精神について、考えるひと時の場をつくっていただきました。これは、本当に時期になった企画だと感じております。企業の経営基盤を震え上がらせる自社の検査体制の甘えが、信頼されている大企業の中にも、忽然と行われている事例があちこちに見受けられます。企業経営の職業倫理が、まなならぬ状況であると考えられます。この時期だからこそ、私達ロータリアンは、改めて職業奉仕について、真剣に考えていかなければなりません。今日の見学が、大きな力になってくれることをお願いいたします。それではこれで、私の挨拶といたします。有難うございました。

Secretary Report

田邊正紀 幹事

1 2018~2019年度版ロータリー手帳のご案内

5月中旬出来上がり予定。

※ ご希望の方は事務局までお知らせ下さい。

2 第4回時期準備理事会のご案内

日時 3月12日(月) 13:45

場所 アイリス

ニコボックス

ご投函有り難うございます

山田尊久 副会長

職場見学例会として、田中正博職業奉仕委員長に、職業奉仕の精神を味わっていただく企画をしていただきました。楽しみです。

伊藤正征君、エレベーターを待っている私に「副会長、例会での挨拶よかったよ」と一言。2月26日の例会挨拶です。うれしかった。

田邊正紀 幹事

足場の悪い中、職場訪問例会へのご参加、有り難うございます。

青本道春君

昨年度、横井君にいただいた紅葉十数本、元気に根付きました。有り難うございます。

田中正博君

今日は雨天にもかかわらず、職場見学ご労様です。よろしく!!

池崎晴美君

先週は新会員卓話の予定でしたが、インフルエンザで欠席してしまいました。代わって卓話をして下さった三木君、有り難うございました。健康第一で頑張ります。

伊藤英毅君

昨晩は、孫を含めて15名の夕食会とっても楽しかった。合掌。

児玉憲之君

本日の例会、楽しみです。よろしくお願いいたします。

Today	3月12日(第2226回)
担当	児玉憲之 プログラム委員長
演題	卓話「藤井聡太ものがたり」 旭堂麟林氏(愛西市観光大使)

Next Week	3月19日(第2227回)
担当	児玉憲之 プログラム委員長
演題	卓話 「歴史を活かしたまちづくり…熱田の実践」 (株)エスカ 取締役施設部長 宮木 哲也氏

黒野晃太郎君

50周年記念行事委員会、スタート。全員参加で楽しみ
ましょう。

水谷安紀君

田中正博職業奉仕委員長、お疲れ様です。

横井久雄君

今期も2/3が過ぎました。引き続きニコボックスをよ
ろしくお願いします。

合 計 16,000円

職 場 訪 問 例 会

於：あいち産業科学技術総合センター

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センターの概要

平成30年3月

地域産業の振興を技術分野から担う総合的技術支援機関
～企業の皆様を支える技術パートナー～



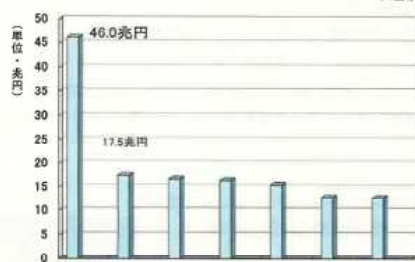
〒448-0013 刈谷市恩田町1丁目157-1
TEL 0566-24-1841 FAX 0566-22-8033

- 主な業務
- 技術相談・指導
 - 依頼試験
 - 研究開発
 - 技術情報の提供
 - 人材育成

愛知の製造業(1)

製造品出荷額等の都道府県順位

愛知県の製造品出荷額等……昭和52年(1977年)から39年連続で全国第1位



(平成27年工業統計表 掲載(経済産業省)より)

愛知の製造業(2)

製造品出荷額等の都道府県順位(業種区分別)

産業中分類	1位	2位	3位	備考
輸送用機械器具製造業	愛知県	静岡県	神奈川県	産業技術センター
電気機械器具製造業	愛知県	静岡県	兵庫県	
情報通信機械器具製造業	愛知県	長野県	神奈川県	
生産用機械器具製造業	愛知県	大阪府	茨城県	
はん用機械器具製造業	兵庫県	愛知県	神奈川県	
業務用機械器具製造業	愛知県	神奈川県	群馬県	
金属製品製造業	愛知県	大阪府	兵庫県	
鉄鋼業	愛知県	兵庫県	千葉県	
プラスチック製品製造業	愛知県	茨城県	大阪府	
家具・装飾品	大阪府	愛知県	岐阜県	
ゴム製品製造業	愛知県	福岡県	三重県	食品工業技術センター 瀬戸・常滑産業技術センター 尾張・三河産業技術センター
食料品製造業	北海道	埼玉県	愛知県	
窯業・土石製品製造業	愛知県	福岡県	岐阜県	
繊維工業	愛知県	大阪府	福井県	

(23業種中14業種)

(平成27年工業統計表 掲載(経済産業省)より)

産業技術センターの業務(技術相談・指導、依頼試験)

① 技術相談・指導 (無料)

企業の皆様が製品開発や製造現場などで抱える
技術上の問題について、相談・指導に応じています。

- (技術相談事例)
- ・樹脂製品に付着した異物の分析
 - ・シャフト破断の原因調査
 - ・木材の難燃・不燃処理方法
 - ・電子機器の電磁波漏洩箇所の究明

(平成28年度の相談指導件数)

16,979件
-現場指導: 547件
-所内指導: 6,173件
-技術相談: 10,259件

② 依頼試験 (有料)

企業の皆様からの依頼により、
各種装置を用いた試験を行っています。



材料強度試験
材料・製品・部品の
強度を測定



難燃性試験
材料の難燃性を測定



三次元測定試験
製品・部品の形状を
高精度に測定

産業技術センターの業務(当センター中心の研究開発)

③ 研究開発

企業の皆様の技術的な要請に応えるための研究開発に取り組んでいます。

平成28年度の研究テーマ数

特別課題研究: 28件
企業等の提案による共同研究: 5件
経常研究: 8件

●セルロースナノファイバーの調製と
その利用技術(特許共同出願)



セルロースを還元粉砕して、セルロース
ナノファイバーを作製する技術を開発

●金属・樹脂の異種材料接合(特許共同出願)



レーザーとプラズマを利用して金属と樹脂を
接合する技術を開発

産業技術センターの業務

④ 技術情報の提供

・研究会・講演会の開催
自動車、炭素繊維など各種の技術分野の研究会・講演会の開催
(平成28年度 28回(研修を含む))

・あいち産業科学技術総合センターニュース(毎月)の発行
本部及び6技術センターの技術紹介、講演会等の情報を掲載
(メルマガ登録 約4,200件)

・あいち産業科学技術総合センター年報(毎年)一研究報告を掲載



講演会

⑤ 人材育成

・各種の研修事業の開催
デジタルエンジニアリング研修(CATIA操作研修、CAE研修等)
次世代計測加工技術者研修(CFRP製作、プロダクトデザインセミナー等)
その他(機器取扱研修会など)



燃料電池製作研修



CFRP製作研修



機器取扱研修会

産業技術センターの業務(重点研究プロジェクトへの参画)

③ 研究開発 知の拠点あいち重点研究プロジェクト

大学等の研究シーズを、企業の製品化へと橋渡しする産学行政連携の共同研究に、当センター職員も多く参画しています。

研究規模 10億円程度/年×5年
現在は、参加企業の製品化支援と地域企業への技術移転を推進しています。

I 期 平成23～27年度

【P1】
低環境負荷型次世代
ナノ・マイクロ加工技術の開発
プロジェクト

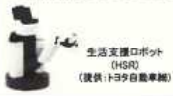
【P2】
食の安心・安全技術開発
プロジェクト

【P3】
超早期診断技術開発
プロジェクト

II 期 平成28～30年度

96企業(うち中小72社)、16大学・8公的研究機関が参画

●次世代ロボット社会 形成技術開発プロジェクト



●近未来水素エネルギー社会 形成技術開発プロジェクト



●モノづくりを支える先進材料・ 加工技術開発プロジェクト



あいち産業科学技術総合センターのご利用

私たちは、これからも地域企業の皆様のお役に立てるように努めてまいります。皆様の一番のご利用をお待ちしています。お気軽にご相談ください。

○あいち産業科学技術センター本部(共同研究支援部)	〒470-0356	豊田市八草町秋合1267-1	TEL 0561-76-8315
○産業技術センター	〒448-0013	刈谷市豊田町1丁目157-1	TEL 0566-24-1841
○常滑産業技術センター	〒479-0021	常滑市大曾町4-50	TEL 0569-35-5151
・三河産業試験場	〒447-0861	豊田市六軒町2-15	TEL 0566-41-0410
○瀬戸産業技術センター	〒489-0965	瀬戸市南山口町537	TEL 0561-21-2116
○食品工業技術センター	〒451-0083	名古屋市西区新福寺町2-1-1	TEL 052-325-8091
○尾張機械技術センター	〒491-0931	一宮市大和町馬引字宮津35	TEL 0586-45-7871
○三河機械技術センター	〒443-0013	蒲郡市大塚町伊賀久保109	TEL 0533-59-7146

センターの情報は、ホームページやメール配信もご利用いただけます。

○ホームページから入手: <http://www.aichi-inst.jp/>

○メール配信に登録: http://www.aichi-inst.jp/other/aisanken_news/

相談先が分からない場合は、総合技術支援・人材育成室までご連絡ください。

ご相談内容に応じて担当におつなぎします。

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 総合技術支援・人材育成室

〒448-0013 愛知県刈谷市豊田町一丁目157番地1

TEL: 0566-24-1841 (代表) FAX: 0566-22-8033

