

Rotary Club of AMA weekly report.



2022~2023年度
国際ロータリーテーマ

IMAGINE
ROTARY

イマジンロータリー



2022-2023年度 RI会長 ジェニファー・E・ジョーンズ

第2760地区ガバナー 籠橋 美久

会長 臼井 幹裕 副会長 後藤 裕一

幹事 大西 晃弘

例会日 毎週月曜 例会場 名鉄グランドホテル

【公共イメージ向上委員会】

委員長 神戸 剛 副委員長 中澤 浩一

委員 船原 久尚・後藤製装美・稲垣 秀樹・黒野晃太郎・渡辺 均

【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

2023年 6月 5日(晴れ) 第1週 第2429回例会

Song ”君が代・奉仕の理想”

Guest 米山奨学生 朱 天斎さん

Attendance

会員	68名	欠席	13名	出席率	78.33%
----	-----	----	-----	-----	--------

President Time

臼井幹裕 会長



皆さん、こんにちは。きれいにあじさいが咲く季節になりました。会長としては、先回の例会の後、歴代会長会、心身障害児者保護者会連合会の式典、クラブ奉仕委員会IDMIに参加し、さらに「私の職業奉仕」の最終グラをチェック、入会候補者との面談と続き、当年度の「ロータリー活動に積極的に参加しよう」-Join us and participateという会長方針に従って最後まで気を抜かず頑張っております。そして本日、ご協力の賜として「私の職業奉仕」も完成に至り、ようやくお手元にお届けできました。末尾には、大竹初代会長がお好きと伺ったサムエル・ウルマンの「青春の詩」を添え、私たちの、ある意味青臭い職業奉仕の気持ちを受け止めてもらっています。先ほどのpartic

ipatateは、ももとは日本人で初めてRI会長となった東ヶ崎 潔さんがRIテーマに掲げたものであります。それを拝借しました。participateの精神は、臼井丸にただ乗り組むだけでなく、会員の皆様がオールを漕いでみようとお願ひするものでした。そうしましたところ、多くの会員の皆様から職業奉仕の原稿をお寄せいただき、「私の職業奉仕」に結実しました。お目通しいたごき、何でもよいので感想を語り合っただけですと嬉しく思います。

さて、ロータリーのDEIの多様性の1つとして、LGBTと婚姻制度につき、以前に会長挨拶で触れたことがありました。婚姻制度は夫婦関係だけでなく親子関係も視野に入れていると述べましたが、5月30日の同性婚に関する訴訟の名古屋地裁の違憲判決でも、「婚姻制度と自然生殖の可能性とが完全に切り離されたと見るのは困難」とし、同じ理解に立っています。それに関連して、本日は、法律的な親子関係についてコメントします。法律的に親子関係を決定する指標は、①遺伝、②分娩、③婚姻推定、④意思と⑤機能の5つと言われています。ここで機能とは、衣食住を提供し、子どもの知的心理的発達に資する働きをする人という意味です。①~③は生物学的な指標で、母子関係は②分娩から①遺伝的な繋がりを認め、母となります。父子関係

Today 6月12日(第2430回)

担当 黒川元則 プログラム委員長

演題 新会員卓話

山田朝子会員・服部竜也会員

Next Week 6月19日(第2431回)

担当 加藤文彦 親睦活動委員長

演題 創立記念夜間例会

於: 名鉄GH 18:00点鐘

(お昼の例会振替)

は、②分娩と③婚姻推定によって①遺伝的な繋がりを認め、父となります。婚姻推定は、婚姻中の場合に既婚の女性と性的に交わりを持つのは夫であるはずという確率論と夫であるべきという道徳論に支えられています。生殖補助医療で代理出産となると②分娩と①遺伝は繋がりません。DNA鑑定が正確であれば③婚姻推定は不要なのかも知れません。

④意思との関係では、養子縁組制度があり、血縁がなくても、意思があれば法律的な親子関係は認めています。もっと進めて親になろうとする意思を持った人を親と定めようとする新しい家族像の考え方が提唱されています（マジョリエ・シュルツ論文）。生みの親より育ての親と言われまじし、血縁があっても幼児や児童に虐待がされる報道をみると、親子関係をどう規定していくのかは、同性カップルの「婚姻」を契機に私たちも考えを深めていくことが求められます。

Secretary Report

大西晃弘 幹事

- 1 ローターレートが6月1日より1ドル140円（5月136円）に変更となりました。
- 2 第7回次期準備理事会のご案内
日時 6月12日（月）17:00
場所 桂の間 名鉄GH 11F
- 3 現次合同理事会のご案内
日時 6月12日（月）18:00
場所 桂の間 名鉄GH 11F



米山奨学生 朱 天齋さんに奨学金贈呈

臼井幹裕 会長

歴代会長会ではパスト会長の皆様から、労いのお言葉をいただき有難うございました。この1年の皆様の協力を思い返し、つい涙しました。

名城大学農学部礪井俊行教授、本日は卓話をよろしくお願いします。

後藤裕一 副会長

名城大学農学部礪井俊行教授、本日の卓話よろしく願いいたします。

先週の台風は大変でした。

大西晃弘 幹事

名城大学農学部礪井教授、本日の卓話よろしく願いいたします。

加藤春視君

本日の卓話、名城大学農学部礪井俊行様をお迎えして。私の娘が2人の親になって、農業に興味を持ち始めました。少し前は食材の自給率のことなど何も言わなかったのですが、興味を持ち始めベランダで野菜を作り出しました。これからの日本の農業のために、ご活躍を祈念いたします。

黒野晃太郎君

合唱祭参加の皆様、お疲れ様でした。黒川君、お世話になりました。

大竹敬一君

私の次女が名城大農学部でお世話になりました。礪井先生、卓話よろしく願いいたします。

青本道春君

挿し木で育てたアジサイが鮮やかなブルーの花をつけました。アジサイの枝を切り、数年かけて育てたアジサイです。子供が分家して見事に成長し、社会に羽ばたいているような幸せを感じました。

栗木和夫君

寺澤君、お疲れ様でした。有難う。

家田安啓君

今日は、熱田まつりです。息子と花火を見に行く予定です。

伊藤英毅君

東北の旅行に行って来ました。楽しいドライブでした。

北野庸夫君

あまRCのコーラス部、緑区のコンサートに参加しました。ほぼ上出来！お疲れ様でした！

黒川元則君

あまコーラス部発表会参加の皆さん、有難うございました。

水野 眞君

汐止RCおめでとうございます。発会当時参加したことを思い出します。

中澤浩一君

線状降水帯、大きな被害を出しましたね。そんな日に限りコンペの幹事。キャンセル処理が大変でした。

小倉廣三君

名城大学農学部磯井俊行教授、本日卓話よろしくお願いいいたします。

酒井和雄君

中経新聞で大竹製作所の農業機械の変革を拝読。次代と共に変化が必要ですね。

田中正博君

昨日はあまRCコーラス部は緑区音楽祭コンサート参加の皆様、お疲れ様でした。東海君、お世話有難うございました。黒川君、美味しい料理有難うございました。

今年度も本日入れて、例会も後4回となりました。会員の皆様には何時も投函していただき、有難うございます。今一度清き一票、よろしくお願いします。

東海広光君

コーラス部、緑区音楽祭にご参加の皆様、お疲れ様でした。合唱後の食事会も元海さんの美味しい料理と甘強さんのお酒で大変楽しく親睦することが出来ました。応援に来てくれました武藤君、有難うございました。

横井久雄君

本年度間もなく終了します。ニコボックスの皆さん、ご苦労様です。

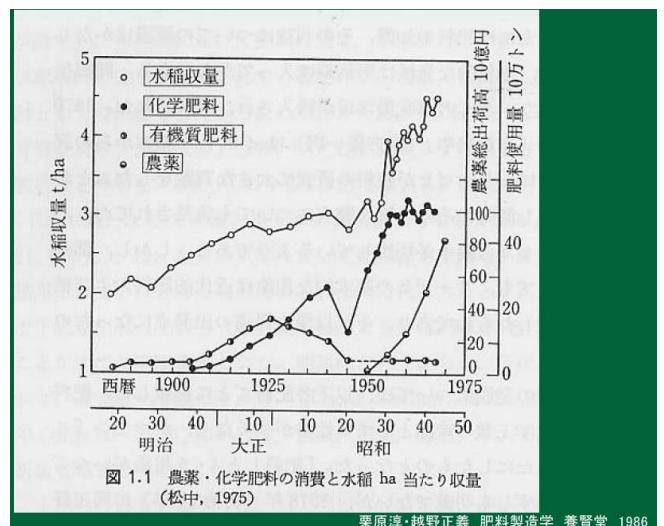
合計 54,000円

卓 話

「みどりの食料システム戦略と有機農業」

名城大学農学部

磯井俊行教授



有機農業：

化学肥料や農薬の使用をひかえ、有機肥料を利用して、安全で味のよい食糧の生産をめざす農業、また農法。

(広辞苑第七版)

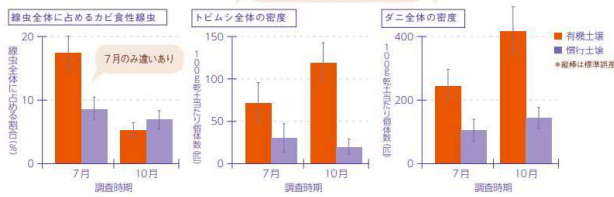
有機土壌と慣行土壌の生物量と理化学性を比較

青森県のリンゴ農家園地のうち、有機栽培(除草剤不使用、自然栽培含む)園地とその近隣の慣行栽培(除草剤使用)園地の7組で、2年間7月と10月に果樹周辺の表層土壌を採取し、生物量と理化学性を比較しました。

調査対象

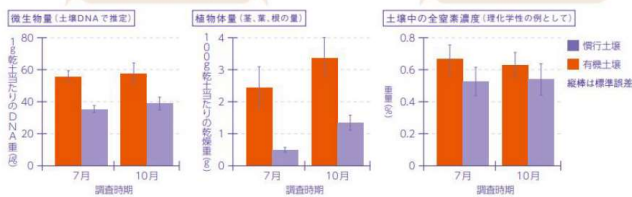


有機と慣行の値に統計的な違いあり



ポイント1 夏季を中心に有機栽培の園地で土壌動物が多くなります。

有機と慣行の値に統計的な違いあり



ポイント2 微生物量、植物体量とも有機栽培で多くなりますが、理化学的には統計的な違いがありません。微生物では1年間のデータのみを示します。線虫、ダニ、トビムシ、植物体量、理化学性は各々2年間ではばらばら結果です。

- まとめ
- 除草剤不使用により土壌動物の餌となる植物遺体・微生物が増加した結果、動物が増加したと考えられます。
 - 対象生物のうち、トビムシ・ダニは小中学生でも採集可能なので、有機栽培園地を抽出・認定するための簡易な生物指標として利用可能です。
 - 土壌動物相の違いがリンゴの収量や品質に影響するかどうかは今後の課題だと考えています。



附属農場における試験栽培 2012~

---	+-	++	+-
+++	++	--+	++
+-	++	--+	---
+++	+-	++	++
--+	++	+-	++
+-	+-	+++	---



写真1 耕起直後の様子(2012年11月5日)



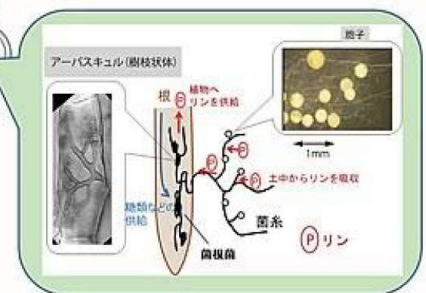
写真2 生育期間中の様子(2013年8月19日)

各区左から順に
耕起 有 + 無 -
施肥 有 + 無 -
除草 有 + 無 -

夏作: トウモロコシ、ダイズ
冬策: コムギ(オオムギ)、キヌサヤエンドウ



植物(トウモロコシ)の根に共生する菌根菌拡大してみると・・・



菌根

・・・菌類が植物の根に侵入して形成する特有の構造をもった共生体。菌根を作る菌類を菌根菌という。

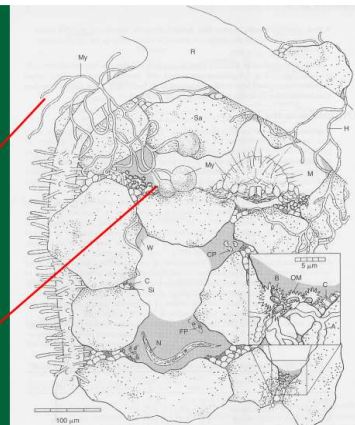


Figure 1-2 A soil habitat containing mineral soil particles (sand-Ss, silt-Si, and clay-C), organic matter (OM), water (W), plant root with root hairs (R), and soil organisms (thicket-B, actinomyces-A, microfaunal spores and hyphae-Hy, hyphae of a saprophytic fungus-F, a nematode-N, ciliate protozoa-CP, flagellate protozoa FP, and a mite-M). This soil can be a habitat of enormous complexity and diversity even over small distances. For example, the actual size of the soil in this drawing is < 1 mm in both directions yet may contain habitats that are acid to basic, wet to dry, ...

D.M. Sylvia et al. : Principles and Applications of Soil Microbiology, Prentice Hall, 1999



1---アーバスキュラー菌根菌

根上植物種の約9割に共生するもっとも普遍的な菌根菌。上:土壌から分離した菌根。下:さまざまな色や形態を有し、小さな宝石のようなものである。スケール=100µm。下:シリコロパの根から土壌中へ伸びるアーバスキュラー菌根菌の菌糸。これらの菌糸で土壌中のリンなどの養分を吸収し、植物へ供給する。(原1集)