

週 報

国際ロータリー第 2660 地区

令和 7 年 9 月 30 日



豊中ロータリークラブ

第 3054 例会

第 2648 号

よいことのために
手を取り合おう

広めよう ロータリーの心 地域とともに

創立 1959 年 6 月 16 日

2025～26 年度
国際ロータリー会長
フランチェスコ・アレツォ
(イタリア、ラゲーザ RC)

Rotary
Toyonaka



2025.7～2026.6
会 長 松本 悟
副 会 長 矢口正登
幹 事 藤田充男
雑誌・広報・会報委員長
都井正剛

本日 (9 月 30 日) のプログラム
「第 1 回ガバナー補佐訪問」
国際ロータリー第 2660 地区
IM 第 1 組 ガバナー補佐
神寶 敏夫 様
ー ク ラ ブ 協 議 会 ー



次回 (10 月 7 日) のプログラム
「精神科の治療方法」
卓 話 担 当 : 都 井 正 剛



会長の時間

「会長・幹事会の報告」

2025-26 年度 会長 松本 悟

先日、今期第 2 回目の IM 1 組会長・幹事会が、ザ・リッツカールトン大阪にて行われて、藤田幹事とともに参加してきました。

そこで議事として報告されたのが、まずクラブ対抗チャリティボウリング大会の案内です。予選が 10 月 11 日 (土) および 10 月 25 日 (土) に行われます。当クラブからは、僕、矢口副会長、藤田幹事、そして古澤会員のメンバーで、25 日に参加してきます。2660 地区の本年度目玉事業であり、よろしければ応援に来て盛り上げて頂ければありがたいです。

次に、クラブ優秀賞の受賞を目指し、目標に向けて取り組むことで、クラブが力強く発展することへの期待。1 年毎の目標ではなく、3 年間の目標を設定して進んでほしいとの 3-Year Rolling Goals の提唱。本年度のモットーである「交流」の掛け声のもと、地区内での交流を深められるような「交流サイト TOMOGAKI」の案内が改めてなされましたので、ここでも改めて話をさせていただきます。

そして、他クラブさんの奉仕活動を伺い、発表する時間が設けられ、色々な活動に取り組まれていることを聞き、たいへん刺激を受けましたので、また追々話をさせて頂きたいと思っています。

箕面ロータリークラブさんからは、来年 3 月 21 日 (土) ロータリーデーの案内がなされました。全員参加の謎解きゲーム「ポールハリスからの挑戦状 (仮称)」を予定しており、楽しみにして下さい、とのことでした。

2660 地区では、11 月 29 日 (土)、地区大会が開催されますので、ご参加の程、宜しくお願いします。

交流サイト TOMOGAKI 詳しくは下記にアクセスしてみてください。

<https://tomogaki.ri2660.gr.jp/>

四つのテスト 1.真実かどうか 2.みんなに公平か 3.好意と友情を深めるか 4.みんなのためになるかどうか

事務局・例会場：〒560-0021 豊中市本町 3 丁目 1 番 16 号 ホテル アイボリー内
TEL 06-6858-1551 FAX 06-6857-0011

例 会 日 時：毎週火曜日 12 時 30 分より

事 務 局：9 時～15 時 (土日祝を除く)

H P ア ド レ ス： <https://toyonaka-rc.jp>

メー ル ア ド レ ス： jtrc2660@sun-inet.or.jp

☆出席報告☆

	第3053回	第3050回
例 会 日	9 月 9 日	7 月 15 日
① 会員数 A	27	27
(内出席免除者)	6	6
② 出席義務者数	21	21
③ 出席義務者出席数	11	14
④ 出席免除者出席数	2	4
⑤ メイクアップ数		1
⑥ 出席義務者欠席数	10	7
出席率 %	56.52%	76.00%

出席率(3053回) ③+④/②+④ 出席率(3050回) ③+④+⑤/②+④

幹事報告

- ・(公財)ロータリー米山記念奨学会より
「ハイライトよねやま 306」が届きました。
- ・大阪グローバル RC より
「チャーターナイトのご案内」が届きました。
- ・東大阪 RC より
「第 44 回大輪ゴルフ会ご参加についてのお願い」が届きました。
- ・大阪北梅田ロータリークラブより
「なにわ淀川花火大会チケットのご案内と席数確認のお願い」が届きました。
- ・国際ロータリー第 2660 地区より
「米山梅吉記念館訪問日帰り旅行の案内」が届きました。
- 「END POLIO NOW 秋のチャリティ盆踊り 開催・ご協賛募集のご案内」が届きました。
- ・豊中市民環境会議アジェンダ 21
「ニュースレター102号」が届きました。

掲 示 板

- ・第 1 回 ガバナー補佐訪問事前懇談会
日 時：2025 年 9 月 30 日（火）11：50～12：20
場 所：ホテルアイボリー1F「茜の間」
- ・第 1 回 ガバナー補佐訪問
日 時：2025 年 9 月 30 日（火） 例会時
場 所：ホテルアイボリー1F「かやの間」
- ・第 1 回 ガバナー補佐訪問時クラブ協議会
日 時：2025 年 9 月 30 日（火） 例会終了後
場 所：ホテルアイボリー1F「かやの間」
- ・第 4 回定例理事会
日 時：2025 年 10 月 7 日（火） 例会終了後
場 所：ホテルアイボリー1F「かやの間」
- ・豊中 RC 秋の親睦ゴルフ
日 時：2025 年 10 月 16 日（木）8：24 スタート
場 所：美奈木ゴルフ倶楽部
懇親会：チャイナダイニン浪漫路 18：00 から

9 月 9 日のニコニコ箱報告

- ・誕生日祝いを頂いて
矢口、都井、藤田各会員
- ・家内の誕生日祝いを頂いて 米田会員
- ・入会記念日祝いを頂いて 村司会員
- ・欠席のお詫び 都井会員

第 71 回豊中市美術展

第 71 回豊中市美術展（11/7－11/15）に
豊中 RC 賞の盾 7 個を寄贈いたしましたこ
とをご報告させて

いただきます。

皆様のご協力に感謝
いたします。

社会奉仕委員長

矢野 昭



♪ 奉仕の理想 ♪

作詞：前田和一郎 作曲：萩原英一

奉仕の理想に集いし友よ

御国に捧げん我らの業（なりわい）

望むは世界の久遠（くおん）の平和

めぐる歯車いや輝きて

永久（とわ）に栄えよ

我等のロータリー ロータリー

唱歌担当：横田 広司

「高密度星と関連する天体物理現象」

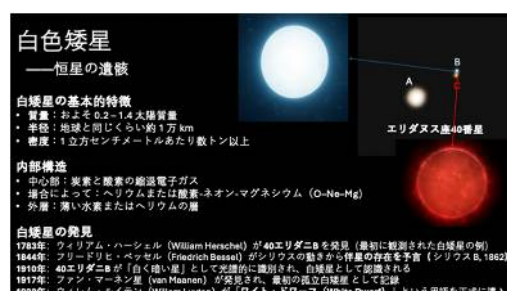
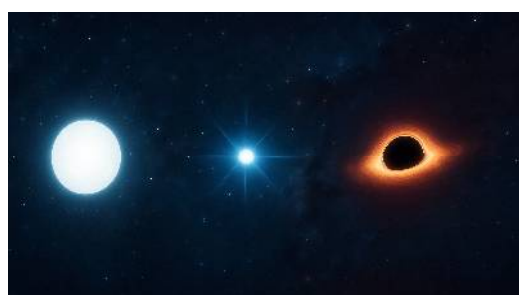
豊中 RC 奨学生 張 剣



今回の講演では、恒星進化の最終段階で形成される高密度星、白色矮星・中性子星・ブラックホール と、それらに関連する天体物理現象について紹介しました。

白色矮星

白色矮星は、太陽と同じくらいの半径を持ちながら、太陽質量の 0.2～1.4 倍という大質量を有する高密度天体です。内部は炭素や酸素の縮退電子ガスで構成され、電子縮退圧が自重力に抗って安定を保ちます。しかし質量がチャンドラセカール限界を超えると、電子縮退圧では支えきれず、Ia 型超新星爆発を引き起こします。

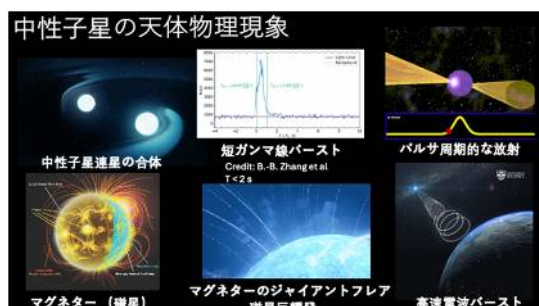


中性子星

中性子星は、約 8～20 太陽質量の大質量星が超新星爆発を経て形成されます。質量は 1.1～2.5 太陽質量、半径はわずか 10～12km という極端に小さな天体です。中性子縮退圧が強い重力に抗い、安定を保ちます。観測される現象としては、周期的に電波を放射するパルサー、超強磁場を持ち巨大フレアや FRB を発生させるマグネター、伴星からの降着で強力な X 線を放射する X 線連星などがあります。

ブラックホール

ブラックホールは、質量が 30 太陽質量以上の恒星が崩壊することによって形成されます。内部には既知の力では抗えず、物質は無限に密度を増して「特異点」へと収縮します。種類としては、恒星質量ブラックホール、中間質量ブラックホール、そして銀河中心に存在する超大質量ブラックホールがあります。それぞれが異なる形成経路を持ち、天体物理学において重要な研究対象となっています。



まとめ

白色矮星・中性子星・ブラックホールは、恒星進化の最終段階を象徴する天体であり、宇宙の極限状態を理解する上で不可欠です。これらの観測と理論研究は、恒星の運命を明らかにするだけでなく、重力理論の検証や宇宙の謎の解明につながる鍵となります。