



奉仕しよう みんなの
人生を豊かにするために

SERVE TO CHANGE LIVES

2021-22年度
国際ロータリー会長
シェカール・メータ

1963年3月23日創立 週報2795号 第2842回例会

週報 2788・2789・2790・2791・2792・2793・2794号
第2835・2836・2837・2838・2839・2840・2841回例会
コロナ感染拡大「まん延防止重点措置期間」のため中止

2021年(令和3年)10月6日

第2730地区 鹿児島西ロータリークラブ

10月は地域社会の経済発展月間

会長 小山 光義 幹事 田中 藤雄 会報雑誌委員長 萩原 徹

- ◆ 例会場 〒892-0828 鹿児島市金生町3-1 山形屋7F 社交室 毎週水曜日 12:30~13:30
- ◆ 事務所 〒892-0828 鹿児島市金生町3-13-5F TEL:099-223-5902 FAX:099-223-7507

本日の主要 プログラム クラブフォーラム(米山記念奨学会)

- ① 国歌斉唱・ロータリーソング(奉仕の理想) ② 会長あいさつ
- ③ 会務報告 ④ 出席報告 ⑤ ニコニコBOX披露

「Hydrophobically modified polysaccharide hydrogels for use as drug delivery systems」

All over the world many people take medicine. While many people who take medicine expect it to cure whatever ails them, what many people don't want to experience are side effects. Side effects can range from simple conditions, like drowsiness, to much more deadly conditions, like increasing the chance of heart attacks. Side effects usually occur because many general drug delivery systems (such as serums which are injected or tablets which are swallowed) are unable to directly target diseased or abnormal tissue without first travelling through the body damaging healthy tissue along the way. Nor are doctors able to monitor the exact amount of medication at the targeted site causing larger than needed amounts to be introduced to the body to ensure success. My research is to fabricate a new drug delivery system that can overcome these issues.

My research is to investigate the use of hydrogels (a type of gel capable of adsorbing large quantities of water) as drug delivery systems. Hydrogels are produced from polymers like polysaccharides which are then crosslinked through either physical or chemical interaction to form a gel like substance. Because hydrogels can adsorb large quantities of water, they are able to adsorb and release medicines that have similar qualities to water and are unable to adsorb and release medicines that have similar qualities to oils. However, by altering the method used to crosslink the polymer, my research shows that we can control the adsorption and release of oils to polysaccharide hydrogels.

「薬物送達システムとして使用するための疎水性修飾多糖類ハイドロゲル」

米山奨学生 エバンス コートニー シャン

世界中で多くの人々が薬を服用しています。薬を飲む人の多くは、薬で病気が治ることを期待しますが、多くの人が経験したくないのは副作用です。副作用といっても、眠気などの簡単なものから、心臓発作の可能性を高めるなどの致命的なものまで様々です。副作用は、多くの一般的なドラッグデリバリーシステム(注射する血清や飲み込む錠剤など)が、健康な組織を傷つけずに病気や異常のある組織を直接狙うことができないために起こります。また、医師は標的部位の正確な薬の量をモニターすることができないため、成功させるために必要以上の量を体内に入れることになります。私の研究は、このような問題を解決する新しいドラッグデリバリーシステムを作ることです。

私の研究では、ハイドロゲル(大量の水を吸着することができるゲルの一種)をドラッグデリバリーシステムとして使用することを検討しています。ハイドロゲルは、多糖類などのポリマーが物理的または化学的な相互作用によって架橋され、ゲル状の物質を形成したものです。ハイドロゲルは大量の水を吸着することができるため、水に似た性質を持つ薬を吸着して放出することができ、油に似た性質を持つ薬を吸着して放出することはできない。しかし、私の研究では、ポリマーの架橋方法を変えることで、多糖類ハイドロゲルへの油分の吸着・放出をコントロールできることがわかっています。

前回の例会記録（8月4日分）

〈プログラム〉

クラブ協議会（決算・予算）

〈ビジター〉なし

〈米山奨学生〉

コートニーさんへ8月奨学金授与

〈8月会員誕生日お祝〉10名

1日 萩原 徹 会員	4日 鮫島 信一 会員
7日 諏訪園 匠 会員	10日 山之氏秀行 会員
12日 長柄 英男 会員	13日 本藏 高德 会員
13日 水流 源彦 会員	19日 高木 博文 会員
29日 菊永昭二郎 会員	29日 岸本 圭市 会員

〈8月ご夫人誕生日お祝〉4名

1日 水流 知子さん	7日 岩田 徳子さん
23日 海江田ヒロミさん	25日 蓑田 浩子さん

〈会務報告〉

- 8月のロータリーレートは1ドル110円です。
- 「熱海豪雨災害被災地支援」義捐金について
井福ガバナー事務所より

7月3日に熱海で発生した土石流災害において第2620地区ガバナーからの支援要請もございましたので、当地区では、地区災害復興支援金を活用するとともに義援金を募り、被災地支援に協力することといたしました。

皆様におかれましては、趣旨をご理解いただき、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。との支援依頼がありました。

集めた義援金送り先は、第2620地区「2620熱海豪雨災害支援本部」とのことです。



小山 光 義君、田中 藤 雄君

先月末7/27 松原小水泳同好会へのAED贈呈が南日本新聞に載りました。また、7/31 清水小水泳同好会へもAEDを贈呈いたしました。どちらも錦江湾横断遠泳を大変頑張っている学校です。大変喜んでおられました。

鮫 島 信 一 君

今日「8月4日」は私の86回目の誕生日です。親・兄弟を超えての長生きです。嬉しくてニコニコします。

原 正 親 君

「COVID抗体できたかな？」のニコニコです。

増 喜 裕 二 君

先月、埼玉にいる家内の誕生日にロータリーからとても立派な花が届きました。突然のサプライズに家内から喜びのライン電話があり、久しぶりに顔を見ながら色々な話ができましたので、ニコニコさせていただきます。

小計 16,000 円 累計 66,000 円

鹿児島西プロバスケットボール協会のご案内

- 日 時：10月14日（木）12:30～14:00
- 会 場：山形屋 ぐるめ館2階
- 会 費：1,500円
- プログラム：「大石兵六夢物語」のおはなし
伊牟田 経久 会員

※ご出席される方は10月11日（月）までに事務局へお申し込みください。

■前回の例会(8月4日)の報告

会 員 数	68(65) 名
出 席 数	35 名
出 席 率	53.85 %

■7月21日例会の報告

出 席 率	58.46 %
訂正出席数	44 名
訂正出席率	67.69 %

次回
予告

10月13日(水) 12:30～ 山形屋
クラブフォーラム（増強）

市内RC例会プログラム

東RC	10月7日(木)	クラブフォーラム (時短例会)	サンデザイン 鹿児島
北RC	10月7日(木)	会員卓話	アートホテル 鹿児島
サザンウインド RC	10月7日(木)	外部卓話 鹿児島ユナイテッドFC 応援リーダー 田上 裕 様	ホテル・レクストン 鹿児島
鹿RC	10月8日(金)	定例夜間例会 18:30～	山形屋
鹿児島大学 アカデミーRC	10月8日(金)	例会なし	鹿児島大学 稲盛記念館

中央RC	10月11日(月)	米山奨学生卓話	山形屋
令和RC	10月11日(月)	クラブフォーラム (米山記念奨学会)	ホテル・レクストン 鹿児島
東南RC	10月12日(火)	未定	サンロイヤル
城西RC	10月12日(火)	休会	ホテル・レクストン 鹿児島
南RC	10月13日(水)	米山奨学生卓話	サンロイヤル
西南RC	10月13日(水)	休会	ビエント

鹿児島西RC Eメール・アドレス info@kagoshima-w-rc.jp
ホームページ・アドレス http://www.kagoshima-w-rc.jp/

RIのホームページアドレス https://www.rotary.org/
日本のホームページアドレス https://www.rotary.or.jp/
第2730地区ホームページアドレス https://www.2730rc.jp/

