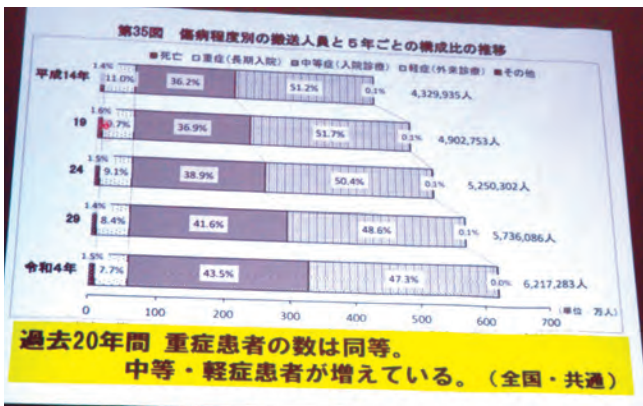
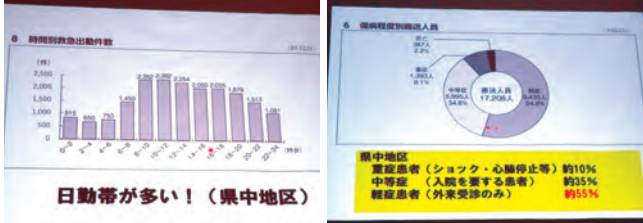
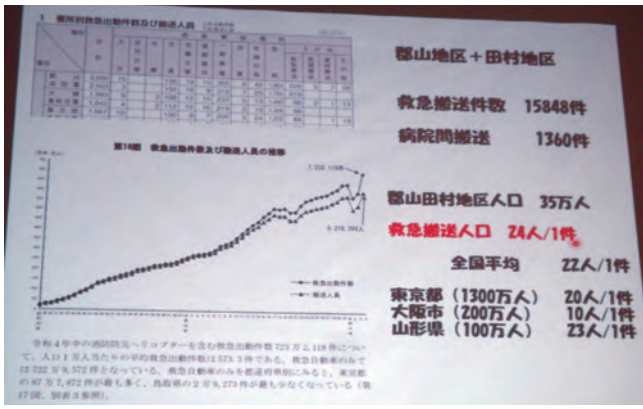




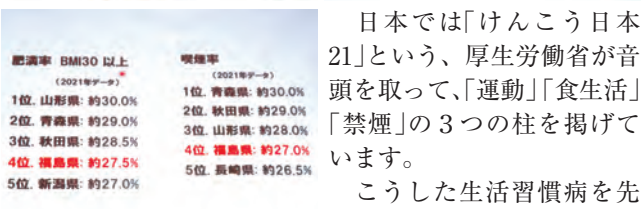
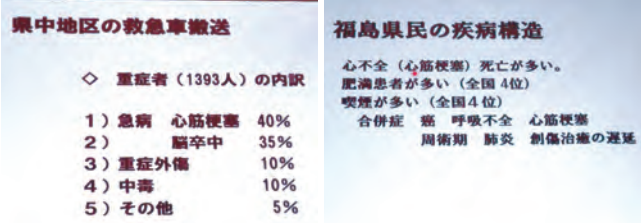
2020年(令和1年)、私は余裕をもって山形大学の副医学部長の仕事に選任する事ができました。

福島県 県中地区の救急の現状と問題点

郡山市は救急搬送が多い。高齢者の多くは、軽傷でも心配で救急車を呼んでしまう傾向にあります。

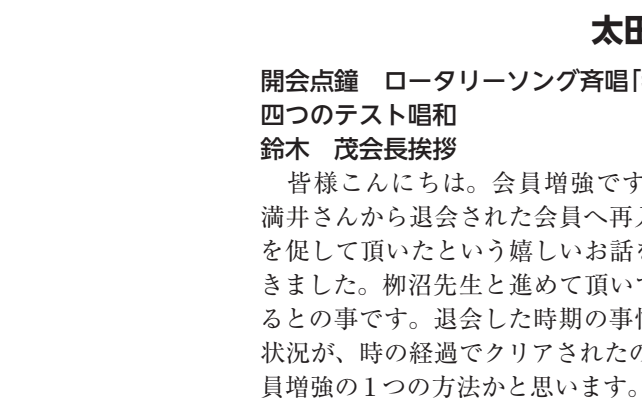


山形県では自殺対策室を設立する等、自殺予防に努めてきました。データをとってみると、日照時間と自殺が相関する事が分かり、日光浴を推奨。それが功を奏したのか、平成18年⇒30.0が、令和4年⇒16.7自殺者は減少しました。

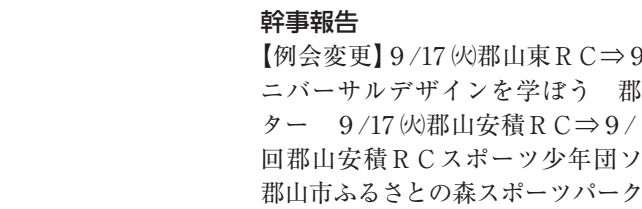
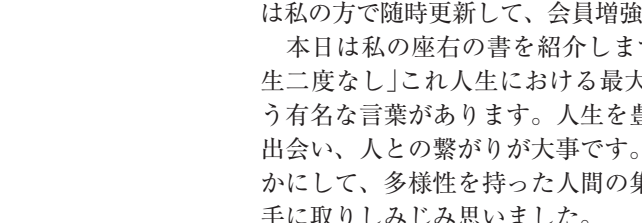


日本では「けんこう日本21」という、厚生労働省が音頭を取って、「運動」「食生活」「禁煙」の3つの柱を掲げています。

こうした生活習慣病を先ず快復させる事が、非常に重要な事です。

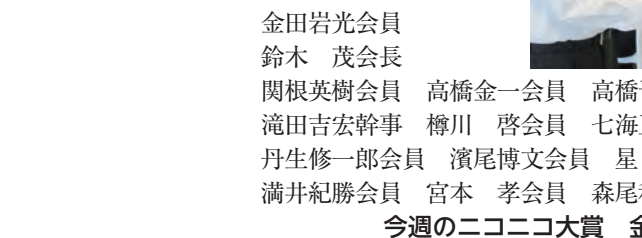
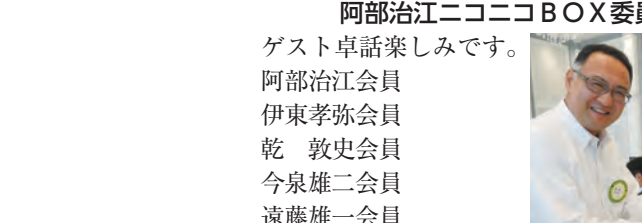


山形県では自殺対策室を設立する等、自殺予防に努めてきました。データをとってみると、日照時間と自殺が相関する事が分かり、日光浴を推奨。それが功を奏したのか、平成18年⇒30.0が、令和4年⇒16.7自殺者は減少しました。

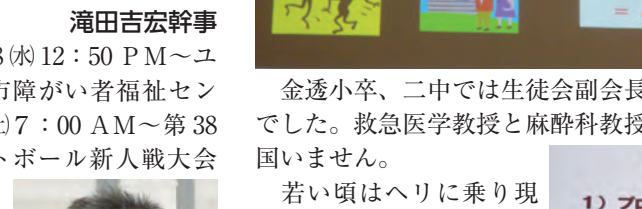
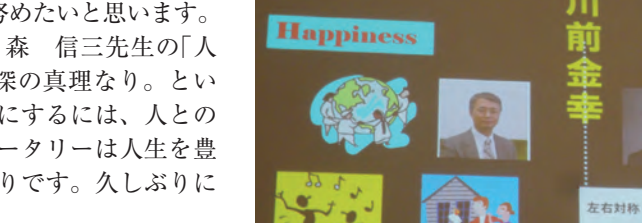


日本では「けんこう日本21」という、厚生労働省が音頭を取って、「運動」「食生活」「禁煙」の3つの柱を掲げています。

こうした生活習慣病を先ず快復させる事が、非常に重要な事です。

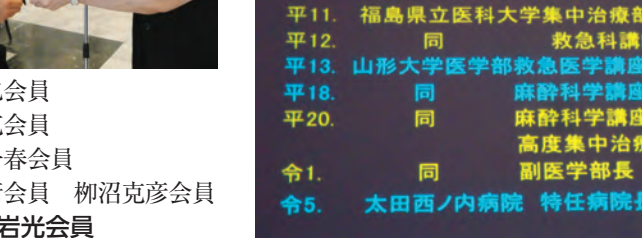
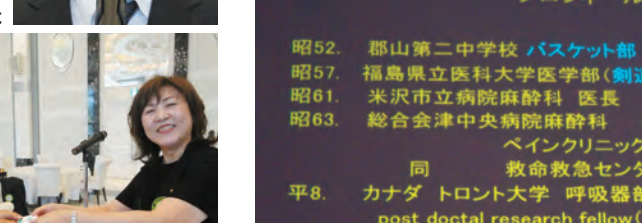


山形県では自殺対策室を設立する等、自殺予防に努めてきました。データをとってみると、日照時間と自殺が相関する事が分かり、日光浴を推奨。それが功を奏したのか、平成18年⇒30.0が、令和4年⇒16.7自殺者は減少しました。



日本では「けんこう日本21」という、厚生労働省が音頭を取って、「運動」「食生活」「禁煙」の3つの柱を掲げています。

こうした生活習慣病を先ず快復させる事が、非常に重要な事です。



2024-2025年度(第58年度)
国際ロータリー第2530地区
郡山西ロータリークラブ

2024年9月11日(水)

Koriyama West Weekly Report

Rotary

第9回例会
No.2782

会長/鈴木 茂
幹事/滝田 吉宏
クラブ広報委員長/濱尾 博文

会報・雑誌小委員長/濱尾 博文
会報・雑誌小委員会副委員長/石橋 理

事務局/〒963-8001 郡山市大町1-2-17 大ービル1階 ☎024-923-0847

例会日/水曜日12:30～13:30
例会場/記憶の森 郡山市山崎305-10

ゲスト卓話「私と救急医療」 太田西ノ内病院 特任病院長 川前 金 幸 氏

開会点鐘 ロータリーソング斉唱「我等の生業」
四つのテスト唱和
鈴木 茂会長挨拶

皆様こんにちは。会員増強ですが、満井さんから退会された会員へ再入会を促して頂いたという嬉しいお話を頂きました。柳沼先生と進めて頂いているとの事です。退会した時期の事情や状況が、時の経過でクリアされたのであれば、再入会も会員増強の1つの方法かと思います。皆様のテーブルへ配布した推薦者リストですが、そこに名前をどんどん上げて頂いて、そこからリスト化して攻めていくという方法をとりますので、是非皆様ご協力下さい。名前の上がった方と関係がある方が当クラブにもいるのではないかと思います。リストは私の方で随時更新して、会員増強に努めたいと思います。

本日は私の座右の書を紹介します。森 信三先生の「人生二度なし」これ人生における最大最深の真理なり。という有名な言葉があります。人生を豊かにするには、人との出会い、人との繋がりが大事です。ロータリーは人生を豊かにして、多様性を持った人間の集まりです。久しぶりに手に取りしみじみ思いました。

幹事報告 滝田吉宏幹事
【例会変更】9/17(火)郡山東RC⇒9/18(水)12:50PM～ユニバーサルデザインを学ぼう 郡山市障がい者福祉センター 9/17(火)郡山安積RC⇒9/7(土)7:00AM～第38回郡山安積RCスポーツ少年団ソフトボール新人戦大会 郡山市ふるさとの森スポーツパーク

出席報告 今泉雄二出席委員長
会員数39名 出席者数21名 欠席者数18名 出席率53.85% 前回出席率61.54%

ニコニコBOX報告 阿部治江ニコニコBOX委員長

ゲスト卓話楽しみです。

阿部治江会員
伊東孝弥会員
乾 敦史会員
今泉雄二会員
遠藤雄一会員
金田岩光会員
鈴木 茂会長
関根英樹会員 高橋金一会員 高橋晋也会員
滝田吉宏幹事 樽川 啓会員 七海正克会員
丹生修一郎会員 濱尾博文会員 星 千春会員
満井紀勝会員 宮本 孝会員 森尾和衛会員 柳沼克彦会員
今週のニコニコ大賞 金田岩光会員

ゲスト卓話 太田西ノ内病院 特任病院長 川前 金幸氏
皆さんこんにちは。これは私がプレゼンする時に使うスライドです。世界四大河文明は川から始まり、私の名前は川前という事で、川の前にお金と幸せを持ってくるという名前と言うと、皆さん、これは凄いと云ってくれます。Greedy(貪欲)な名前ようですが、左右対称で表裏が無いOpenHeart&OpenMindは私のポリシーです。どうぞ宜しくお願いします。



金透小卒、二中では生徒会副会長、会長は高橋金一さんでした。救急医学教授と麻酔科教授を兼務した人は日本全国いません。

若い頃はヘリに乗り現場に行き救助活動をしていましたが、現在はドクターヘリがかなり活躍しています。

救急医療と私

1) プロフィール
学生時代から救急科・麻酔科教授まで

2) 社会貢献 (救急医療・集中治療 等)

3) リーダーシップと根回し！

プロフィール

昭52. 郡山第二中学校 バスケット部 / 安積高校理科数 剣道部
昭57. 福島県立医科大学医学部(剣道部)卒業・麻酔科 助手
昭61. 米沢市立病院麻酔科 医長
昭63. 総合会津中央病院麻酔科 部長
ペインクリニック外来(医長)
救命救急センター部長(兼務)
平8. カナダ トロント大学 呼吸器部門
post doctoral research fellow(1年6ヵ月)
平11. 福島県立医科大学集中治療部講師 (副部長)
平12. 同 救急科講師 (副部長)
平13. 山形大学医学部救急医学講座 教授・救急部長
平18. 同 麻酔科学講座 教授 を 兼務
平20. 同 麻酔科学講座 教授 選任
高度集中治療センター長
令1. 同 副医学部長
令5. 太田西ノ内病院 特任病院長

社会貢献

救急指導医 日本救急医学会 (前代議員)
 麻酔指導医 日本麻酔学会 (前理事)
 集中治療専門医 日本集中治療医学会 (前副理事長・会長/監事)
 呼吸療法専門医 日本呼吸療法医学会 (前理事長/監事)
 蘇生認定医 日本蘇生学会 (前代表理事/監事)

他

山形県メディカルコントロール協議会 (会長) 平成16年～令和5年
 3学会呼吸療法認定士認定委員会 (テキスト編集長) 平成25年～現在
 (麻酔科学会・呼吸器学会・呼吸器外科学会)

平12. 福島県立医科大学救急科 副部長の頃

平13～ 救急医学は教育！！

山形大学医学部救急医学講座・救急部

初代教授 人・金・物が無い！ 小売店の店長？

守破離

山形大学医学部創建部

山形大学医学部創建部 フットサル部 顧問 顧問

職種： 救急・看護・調護・バスケ・サッカー・水泳

所属 5歳 日本剣道連盟 平成 5年

救急車搬入患者数

ICU入室患者数

集中治療室 Intensive care Unit (ICU) とは？

重症患者の最後の砦

非侵襲的人工呼吸法

胃不全に血液透析 透析室のみならずICUでも

腎不全に血液透析 ⇒ 血液浄化法 (24h/7日)

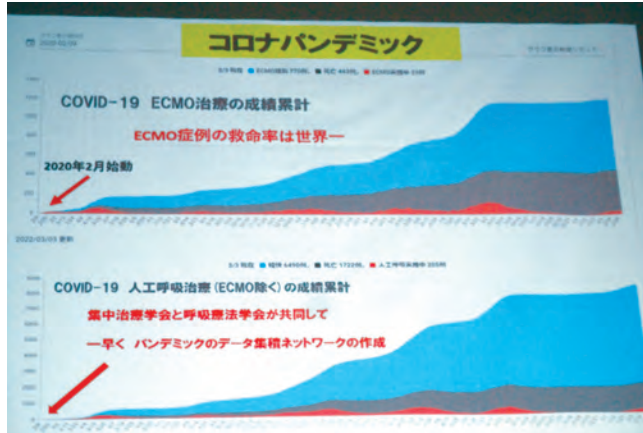
ECMO extra-corporeal membrane oxygenation 人工心臓・人工肺

IABP (intra aortic balloon pumping) 心臓梗塞・心不全に対して 心臓のポンプ機能を助ける 心拍出量を増やす 冠動脈の血流を増やす

災害時の集中治療室

日本集中治療医学会 危機管理委員会 2020年3月

今は管を入れず、マスクをして人工呼吸をする方法に移行。主幹委員会委員長を13年務めました。理事になってからは、委員中の傍ら「災害時の集中治療室」のテキストを作りました。災害時に集中治療室はどうあるべきかについてのガイドラインです。たくさん重症の患者さんがいるにも関わらず、さらにいろいろな重症の患者さんがやって参ります。そうした時にICUを拡げる、ICUのベッド数を拡張して他にも同じようなベッドを作って治療できるような、そういった体制を作るにはどうしたらいいかを考えて、ガイドラインにした訳です。こういった事をしていた頃にコロナパンデミックがやってきました。



青は回復した方、黒は亡くなった方、赤はその時点で行われているECMOの患者数です。このデータは2020年2月から始まっていますが、当初はこういったデータがとれるような状況では全くなかった。集中治療学会と呼吸療法学会が共同して、いち早くパンデミックのデータ集積ネットワークの作成をしました。これによって日本全国にECMOの装置が何台欲しいのか、人工呼吸器が何台欲しいのか、またECMOの教育と人工呼吸器の教育を学会が積極的にやる事で、なんとか急場をしのげたという訳です。竹田晋浩先生がECMOネットを作って、ECMOプロジェクトを立ち上げ、日本全国のECMOを使うデータベースを作ったので、それが非常に役に立ちました。ECMOのネットワークができ、ECMO教育のシステムを作り救命率を上げました。ECMO症例の救命率は、実は日本は世界一なのです。

私は日本蘇生学会の前の会長の務めていました。

一般社団法人 日本呼吸療法医学会

川前金幸 日本呼吸療法医学会初代理事長 (2012年～2018年)

危機管理委員会の中にECMOプロジェクト 竹田晋浩先生 (現在 ECMOネット代表) Pulmonary Dialysis (V-V ECMO)

アジア太平洋地域の分科会 (AP-ELSO: Asia-Pacific ELSO) 2015年

⇒日本集中治療医学会、さらに日本救急医学会と合同で、データベースの作成・情報交換・学術活動



平成3年救急救命士がいろいろな医療行為ができるようになりました。このデータは、心臓病による心肺停止状態で搬送された患者の1ヶ月後の生存率が改善された非常にインパクトのあるデータです。救命率を上げるために、県内を上げていろいろな救急救命医療の教育をさせて頂きました。こういうデータがあると、県民、市民、県庁職員の方々が、これは何とかしなければいけないという気持ちになるのですね。

救命の連鎖

心肺停止の予防 心肺停止の早期認識と通報 早い心肺蘇生とAED 救急隊や病院での処置

左から3つ目まではバイスタンダーが行うのがベスト！

心臓疾患による突然死は、皆さんで防げます！

あっ！ 倒れている人がいたら、声をかけよう！ 反応がなければ、119番とAED！

胸と腹部の動きから呼吸をみる

呼吸がなければ、人工呼吸 (省可可能)

胸を強く、速く、胸を叩く！

救急隊に引継ぐまで、続けてください。Defibrillation 除動脈

AEDが到着したら、電気ショック。電気が通れば、心臓に電気ショックを与える [除動脈] は、AEDを使えば誰でもできる手当てです。

Airway 気道確保 (省可可能) 人工呼吸をするときは、顔部顔面から先手先で気道確保を行う。

新しいコロナ等の感染症の流行時・成人には、感染症の疑いがある。胸骨圧迫のみを行う・小児には、できる場合は人工呼吸を組み合わせる。

1分間に10回胸骨圧迫。昔はA⇒B⇒C⇒Dと教わったかとおもいますが、今はCからです。とにかく変だなと思ったら胸を押す。とても重要なのは、実は呼吸を見ると

いうところ。心臓が止まった直後は呼吸は残っています。呼吸は止まらないです。あえぎ呼吸と言って、心臓が止まっても呼吸は2、3分残ります。それを見て何もしないと亡くなってしまいます。こういった事はどなたにも起こります。ですから、おかしいと思ったらまず呼吸を見て、そして直ぐ胸骨圧迫を始める。間違っている、ろっ骨が折れても大丈夫、まず胸を押せという事を、本日の私のメッセージとしてお持ち帰り下さい。

夜学

心肺停止患者数 126000人/年 (全国) 325人/年 (郡山市)

突然死者数 76000人/年 (全国) 203人/年 (郡山市)

いずれにしても、こういった教育活動、啓蒙活動が生存率を上げていくという事が分かりました。私は「SOSやまがたコンソーシアム」というものを起ち上げました。

救急救命用スマホアプリ: MySOS

急変患者発生。救急コールアプリ

1) 急変患者の発見 2) 発見者はMySOS立ち上げ、緊急コール 3) 数100m以内のアプリ保有者のスマホにアラーム 4) 地図で発見者の位置とAED設置場所を表示 5) アプリ保有者のボランティアは現場へ急行可能

厚生労働省科研費により開発 アルム社

救援依頼 AED検索

ここに救援を呼ぶ

一次救命処置の手順と 毎分100歩の歩調取り音

救援を依頼する

今、こういったスマホアプリがあります。非常に便利です。日本では残念ながら正規には認められていません。

やまがたSOSコンソーシアム

会長 川前 金幸 山形県メディカルコントロール協議会会長/日本蘇生学会前代表理事・現監事

副会長 中根正樹 山形大学医学部 救急部長

【理事】

・山形大学長 (玉手英利) ・山形県銀行協会会長 (長谷川吉茂) ・山形県医師会 (中目千之) ・山形市医師会 (根本元) ・山形市立病院済生館館長 (貞弘光章) ・日本海総合病院院長 (島貫隆夫)

・山形県経営者協会会長 (東河江清二) ・山形県銀行協会 (長谷川吉茂) ・東日本電信電話株式会社 (渡辺健輔) ・アジェンダやまがた代表理事 (見玉千賀子) ・山形ビルサービス代表取締役社長 (岡田貴博) ・山形ビルサービス代表取締役社長 (吉村和文)

【顧問】

・高橋金一 (高橋金一法律事務所)

【監事】

・田嶋俊也 (税理士・株式会社桜 presents)

※事務局 山形大学医学部麻酔科 2019/9/6 現在

山形県をあげて 取り組もう！！

2020年コロナ禍で 暗礁に乗り上げる

その後私が退職してしまって出来上がってはいません。世界ではシンガポールがこのシステムをとりいれ、実際に活用されています。こういったビデオも YouTube で配信しています。