



はまなす季刊

医療法人はまなすHP ▶▶▶ <http://www.hamanasugeka.com>

医療法人
はまなす **篠路はまなすクリニック**

〒002-8024 札幌市北区篠路4条9丁目12番45号
TEL (011)776-3030・FAX (011)776-3001

医療法人
はまなす **はまなす医院**

〒061-3284 石狩市花畔4条1丁目141番地1
TEL (0133)64-6622・FAX (0133)64-6555



国立西洋美術館前庭「考える人」
2016年12月撮影(工藤立史)

医療における 人工知能の活用

理事長 工藤 岳秋

近年、人間が頭脳を駆使して行っている知的な作業をコンピュータで模倣する人工知能(AI)の研究が進んでいます。囲碁や将棋ではプロ棋士と互角に渡り合い、大学入学試験や医師国家試験に挑戦するようにもなりました。

AIには「深層学習(ディープ・ラーニング)」という技術が応用されています。多数の学習データから答えを導き出すルールを作り微調整していくことで、与えられた情報から正しい判断が下せるようになります。

米国からこの1月に、皮膚がんと良性の病変が正確に識別できるソフトウェアが発表されました。国内では昨年、特殊な白血病の鑑別と治療に貢献した例が報告されています。

一般外来向けには、患者さん自身が入力する予診の情報、医師による問診・身体所見、検査データなどから、疑われる病名を確率とともに提示するシステムも開発中とのことです。

ただし診察が不十分であれば診断の精度が低下することも考えられます。また結果が重篤であるほど説明には患者さんとの信頼関係が不可欠です。AIを活用するには、私たちの技術と人間性を高める努力がこれまで以上に求められそうです。

「考える人」

私は、学会等の出張の合間に美術館へ立ち寄ることがあり、秘かな楽しみになっている。昨年12月には世界遺産認定で話題となった国立西洋美術館を訪れた。前庭にはオーギュスト・ロダン作のブロンズ像「考える人」がある（表紙写真）。腰かけて、膝に肘を付き、うつむいて拳を顎に当てて思索する姿は大変印象的であり、見覚えのある方も多いだろう。

以前からこの彫像の存在は知っていたが、ロダンのような有名アーティストの作品がなぜ常設されているのか疑問であった。調べてみると、それは国立西洋美術館の設立と大いに関係があることがわかった。同美術館は19世紀から20世紀前半の絵画・彫刻を中心とする松方コレクションを基として、1959年に設立されている。松方氏は1900年代初頭フランスで「考える人」を含む多くの美術品を収集したが、第二次世界大戦後フランス政府により敵国資産として差し押さえられていた。それが国立西洋美術館を建設するという条件として、このコレクションを日本へ返還することになった。このような経緯で「考える人」を身

近に見ることができようになっている。

次に、この男性像は一体何を考えているのかを考えてみる。国立西洋美術館には、やはりロダン作の巨大な彫刻「地獄の門」（写真1）があり、「考える人」はその上の方に小さく



（写真1）ロダン作「地獄の門」

組み込まれており、実際には「考える人」ではなく地獄に落ちた者たちが裁かれるのを「見ている」という。やがて、この像は「地獄の門」から切り離され、「詩人」という名によって1888年に初公開されている。ちなみに「考える人」という名前はロダンの死後、鋳物職人のリュディエによって名付けられたと言う。

Wiki pediaによると、国立西洋美術館の「考える人」は全世界に26体あるうちの一つであり、どれも本物かという疑問も生じてくる。実は、ブロンズ像というのは石膏で型を造り、鋳物職人が青銅を

副理事長 はまなす 医院院長 工藤 立史

透析運動療法研究会に参加しました！

はまなす 医院看護主任 野辺地清美

はまなす 医院で今年からリハビリテーションを開始するにあたり、2月5日に福岡市で開催された透析運動療法研究会に参加させていただきました。近年は自力で歩行できず、介助が必要な高齢透析患者さんが増えています。研究会では、運動生理の基礎から透析運動療法の実際に至るまで幅広く勉強することができました。また透析運動療法は医師や理学療法士だけでなく、看護師、栄養士、臨床工学技士など透析に関わるあらゆる職種が協力して成り立っていることもわかりました。今回学んだことを当院のリハビリテーションに活かしていこうと思います。





石狩スタッフ集合!

1月21日(土)丸海屋パセオ店で
新入職員歓迎会を兼ねて新年会が開かれました。

はまなす医院スタッフ 33 名が出席し、
ミルフィーユ鍋がとても美味しく
つついビールを飲み過ぎてしまいました。

平成 29 年も頑張ります! (坂本維子)



中学生が見学に来ました

篠路はまなすクリニック



札幌市立屯田中学校の2年生春松知樹君と三浦颯太君が当院に職業体験にきてくれました。(平成28年11月25日)雪が積もっているなか徒歩で現れた二人はとてもフレッシュ!二人とも将来は人の役に立ちたい・病気で苦しんでいる人を助けたいので、医療関係の仕事に就きたいと話していました。

近い将来同じ医療職になっていることを期待しています。(近藤奈美)

新入職員紹介



篠路はまなすクリニック
庶務係・ドライバー

石橋 修

12月より入社しました。安全第一に努めます。どうぞよろしくお願いたします。



篠路はまなすクリニック
庶務係・ドライバー

鈴木 徹

10月より入社しました。安全運転に努めます。よろしくお願致します。

人事異動のお知らせ



はまなす医院
庶務係→看護助手

高木 一哉

この度、運転手から看護助手に配属される事になりました。全く未経験の仕事ですので皆様には迷惑をお掛けする事もあるかと思ひます。宜しくお願いたします。



はまなす医院
庶務係・ドライバー

綿谷 仁志

1月より入社しました。安全運転に心がけます。どうぞよろしくお願いたします。

お疲れ様でした!

篠路はまなすクリニック

12月26日(月)、病棟スタッフの櫻井さん・平塚さん・高山さんの送別会を篠路のパンダ美食で行いました。

エビチリやあんかけ焼きそばが美味しいという噂通り、できたての美味しい中華料理を囲みながら会長、院長、吉田師長にも参加していただき、あっという間に2時間が過ぎてしまいました。

大切な3人の仲間とお別れするのは淋しいですが、それぞれが頑張っていくことを励まし合い、送別会を終了しました。(原 明美)

クイズ!

私は誰でしょう?

答えは今回の季刊誌にあります。



犬派か猫派か？

犬派

好きな食べ物は？

和食

休日の過ごし方は？

本を読んだり
音楽を聴いたり

趣味・特技は？

音楽
(クラシック)

医者を目指した
きっかけは？

親が病気で困ることが
多かった為

出身は？

北海道留萌市
(高校まで)



はまなす医院
佐藤 裕二 先生

好きなスポーツは？

野球

一番行ってみたい
所は？

ヨーロッパの
遺跡

幸せを感じる
瞬間は？

休日がある

出張医インタビュー

2017年の目標は？

減量

趣味は？

旅行
家内と散歩

幸せを感じる
瞬間は？

家でのお酒を飲んでいる時



カラオケの
十八番は？
聖飢魔II
「蠟人形の館」

好きな物
苦手な物は？

好き：お酒
嫌い：虫

学生時代の
部活動は？

サッカー



篠路はまなすクリニック
川島 圭介 先生

何か一言！

経験の浅い若輩者ですが
2017年も
どうぞよろしく
お願い致します。

旅行先で
一番良かった所は？

屋久島

ずぶ濡れになりましたが
「太鼓岩」からの眺めが
最高でした。

医者になって
良かった事は？

腎臓内科が面白く
好きな事をして
患者さんの
お役に立てる事

医療法人はまなす ～忘年会～ 2016



篠路透析メンバー♪



石狩メンバー♪



石狩/坂本さん



2016年12月17日土曜日
【札幌プリンスホテル 国際館パミール】で
医療法人はまなすの忘年会を行いました。
参加者は【総勢120名】
理事長、会長、副理事長の挨拶から始まり
美味しい料理とパフォーマンスで
業務とは違った雰囲気と一緒に、楽しい時間
を共に過ごしました♪ (道又望未)



篠路メンバー♪



篠路病棟メンバー♪



～当院の素敵な先生方です～



専務理事の挨拶



♪勤続表彰5年お疲れ様です♪



石狩/技士長 佐藤さん
ギター演奏



第一部 グレートヒェンの悲劇

ファウストが悪魔メフィスト・フェレスと出会い、死後の魂の服従を交換条件に、現世で人生のあらゆる快楽や悲哀を体験させるという契約を交わす。ファウストは素朴なまち娘グレートヒェンと恋をし、子供を身籠らせる。そしてついには逢引の邪魔となる彼女の母親を毒殺し、彼女の兄をも決闘の末に殺す。その後魔女の祭典（ワルキスプルス之夜）に参加して帰ってくるや、赤子殺しの罪で逮捕されたグレートヒェンとの悲しい別れが待ちかまえている。

第二部 魂の救済

皇帝の下に仕えるファウストは、メフィストの助けを借りて国家の経済再建を果たす。その後、絶世の美女ヘレネーを求めて人造人間ホムンクルスやメフィスト達と共にギリシャ神話の世界へと旅立つ。ファウストはヘレネーと結婚し、一男を儲けるが、血気に逸るその息子はやがて死んでしまう。現実世界に帰って来たファウストは、巧みな戦術で皇帝を戦勝へと導き、広大な所領を授けられる。やがて海を埋め立てる大事業に乗り出すが、灰色の女「憂い」によって両眼を失明させられる。そしてメフィストと手下の悪魔達が墓穴を掘る音を、民衆の弛まぬ鋤の音だと信じ込み、その時に夢想する幸福な瞬間について「この瞬間が止まってほしい」と云う想いを抱きながら死ぬ。その魂は、賭けに勝ったから自分の物だとするメフィストの意に反して、かつての恋人グレートヒェンの天上での祈りによって救済される。



ヨハン・ヴォルフガング・ゲーテ

グレートヒェンこそ「野ばら」に喩えられたかつての恋人フリードリケ・ブリオンがモデルなのである。秀作「野ばら」は、私にとっては偉大なゲーテ文学を理解できる唯一の原語の作品として貴重な意味を持っている。折に触れて原詩を読み、心に曲を浮かべてみるのである。

「野ばら」に寄せて ～ 第2回～

ゲーテが歌に詠んだ「野ばら」は植物分類学上 *rosa canina* (ロサ・カニーナ) という原種のつるバラである。ピンクで、径5センチほどの5弁の花で房状になってたくさん咲く。香りも少ない。ゲーテは、くれない匂うバラ、とうたっているが、誤りである。しかしながらこれは「緑の黒髪」といった類の詩的な修辞として許容範囲に収まるもので、真っ赤なウソとは言えないだろう。



ゲーテローズ

原種のバラは北半球に数種類存在し、*rosa canina* は西欧からユーラシアにかけてに自生している。*rosa* はローズ、*canina* はイヌを表すラテン語で、英語では *dog rose* となる。日本語に直訳すれば「イヌばら」である。イヌは洋の東西を問わず、あまり印象の良くないことのたとえに用いられるようで、辞書を引くと「卑しめ軽んじる気持ち、軽蔑の気持ちを表す」という表記がある。イヌ死に、イヌ侍、イヌほおずき、などのほか、英語の辞典にも *dog salmon* (シロザケ)、*die like a dog* (犬のように死ぬ) などがある。

惚れてしまえばアバタもエクボ、というが、身も蓋もない話、ゲーテが心を込めて詩を捧げた相手は、ありふれた野生のバラだった、というわけである。

ともあれ、私が「野ばら」に執拗なまでの関心を抱くのは、「野ばら」の詩のモチーフとなった女性こそ、のちの大作「ファウスト」の中で「グレートヒェンの悲劇」を演じ、驚くばかりの展開を見せていくところにある。

「ファウスト」はゲーテがほぼその一生を掛けて完成させた戯曲で、15世紀から16世紀頃のドイツに実在したと言われる高名な錬金術師ドクトル・ファウストゥスの伝説を下敷きとしている。日本では森鷗外によってはじめて紹介された。

ファウスト博士は、錬金術や占星術を使う黒魔術師であるとの噂に包まれ、悪魔と契約して最後には魂を奪われ、体を四散された、と云う奇怪な風聞に包まれていた。ゲーテは子供の頃、旅回り一座の人形劇「ファウスト博士」を観たことから、この伝承に並々ならぬ興味を抱いていた。そして、巷(ちまた)にある様々なファウスト伝説に取材し、彼を主人公とする長大な戯曲を書き上げたのである。なお、主人公の名前は「幸福な、祝福された」を意味するラテン語の *faustus* に由来するという。

SNSの助けを借りて次に概略を紹介する。

篠路はまなすクリニック

☎ (011) 776-3030

科名	診療時間	月	火	水	木	金	土	日
一般外来	午前(9:00~12:00) ※受付12:00まで	工藤岳秋	工藤岳秋	工藤謙三	工藤岳秋	工藤岳秋	出張医	休診
	午後(13:30~17:00) ※受付16:45まで	工藤岳秋	工藤岳秋	出張医	工藤岳秋	工藤岳秋	休診	
腎臓内科	午前(9:00~12:00) ※受付12:00まで		川島圭介			工藤立史		
	午後(13:30~17:00) ※受付16:45まで					工藤立史		
透析	月・水・金	(一部) 9:00~14:00 (二部) 14:00~21:00	◆休診日/日曜日 祝日も外来診療を行っております (診療時間はお電話で確認をお願い致します。)					
	火・木・土	9:00~16:00						

はまなす医院

☎ (0133) 64-6622

科名	診療時間	月	火	水	木	金	土	日
外科・内科	午前(9:30~12:00) ※受付12:00まで		工藤謙三	佐藤裕二		工藤謙三	横尾(第1・3) 神山(第2・4)	休診
	午後(13:30~17:00) ※受付16:45まで		工藤謙三	佐藤裕二 (14:00まで)		工藤謙三	休診	
内科	午前(9:30~12:00) ※受付12:00まで	工藤立史		工藤立史	工藤立史			
	午後(13:30~17:00) ※受付16:45まで	工藤立史		工藤立史	工藤立史			
透析	月・水・金	(一部) 9:00~15:00 (二部) 13:00~17:00	◆患者様へお知らせ ◆月・木曜日は午前9:00~9:30外科診療を行います(予約制) ◆火・金曜日に手術が入った場合、午後は外科から内科へ変更になることがあります 来院前にお電話でお問い合わせください ◆休診日/日曜日 ◆外科系救急当番(祝祭日のみ)…9:00~17:00					
	火・木・土	9:00~15:00						

はまなす医院 完成まであと6ヶ月!

昨年5月より始まった増改築工事は、いよいよ第2期工事(改修)に入ります。

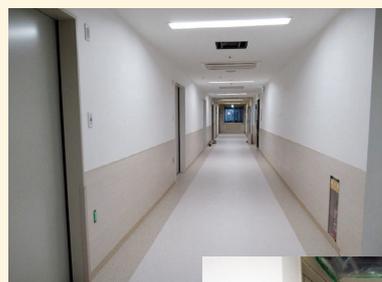
3階建ての新棟(西側)は、内装工事も完了し、外側から内部を窺うことができます。1階には待望の透析患者様専用更衣室、ラウンジが新設され、これまで狭いスペースで更衣や、お食事をされていましたが、車椅子でもゆとりのある空間へと変わります。

北側は1階に透析室、2階にリハビリテーション室ができます。透析室にはあらたに個室もできて、全部で44床になります。

旧棟の照明は蛍光灯からLEDに変わります。すでに工事済みの2階廊下の写真を掲載しましたが以前と比べると驚くほど明るくなりました。

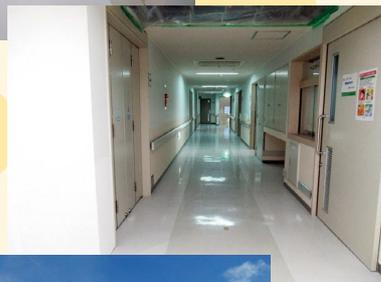
利用される方には、騒音や振動等でもうしばらくの間ご不便ご迷惑をお掛けしますがご理解を頂きますようお願いいたします。

(坂本維子)



蛍光灯照明

LED照明



西側新棟

編集後記

はまなす医院は本年3月15日で開院23周年を迎えます。ここまで長く続けてこられたのも地域住民や石狩医師会をはじめ、多くの方々のおかげです。中でも、北大第一外科、第二内科からの出張医には大変助けていただいています。今号では出張医インタ

ビューで意外な一面を知ることができ、今後の業務がより円滑に進むことを願っております。これから気持ちよく働いていただけるように環境を整えていきたいと思ひます。

(工藤立史)