



Bベテル通信

2019年11月号 (第196号)

松山ベテル病院 松山市祝谷6丁目1229番地 TEL 089-925-5000

ホームページ <http://www.bethel.or.jp/>



日々の積み重ねで😊エコ貯金

朝夕しのぎやすくなったとはいえ、10月も暑い日は続きました。先月のベテル通信で、各地の最高気温を読み、改めて驚かされました。保育園の子どもたちも外で遊んでいると汗ばんでいる時もあり気温差で身体が冷えないように、そして水分補給の注意をしてきました。どんな時でも子どものエネルギーは溢れて体感温度は上昇しています。

9月にテレビを見ていた時、一人の少女に釘付けとなりました。少女はスウェーデンの16歳、環境活動家グレタ・トゥーンベリさんです。米ニューヨークの国連本部で開かれた「気候サミット」での出来事です。気候サミットでは温暖化対策について、各首脳や閣僚が出席し具体的な計画を話し合う場でした。そのサミットの中で、各首脳や閣僚に向けてグレタさんは、伸びた背すじ、強い眼差しと口調でスピーチを始めました。「私が伝えたい事は、私たちはあなたの方を見ているという事です。もし私達を裏切る事を選ぶなら、あなた達を絶対に許さない。ここから逃れる事は許さない。決断の場だ。」(全文の一部) 真剣に聞いているうちに心に響くものがあり、スピーチが終わった後も身体が動きませんでした。環境に対して無関心のつもりはないけれど、改めて考え直す事ができました。その日の新聞に異常気象が続き、作物の収穫時期が例年とずれ、取材に行くたびに温暖化の影響を肌で感じたという記事を読みました。微力ながら自分で出来る事を調べました。愛媛県も「お家でできる温暖化対策」を11項目あげていました。自分で意識を持つ事で自然に優しい生活ができます。自然と子どもは離すことはできません。春はお花見や桜の花びらでままごと、夏は水遊びや蟬取り、秋はどんぐり拾いやバッタ取り、冬は深々と冷えた空気感、落ち葉の下で過ごしている虫の様子など上げるとつikir事はありません。そして美味しいご飯は子どもも大人も元気の源です。四季の自然に触れ、心優しくおだやかに強く育つためにも、グレタさんのスピーチを忘れる事はありません。11月は、紅葉の美しい季節です。子どもたちと、紅葉拾いをしたいと思います。寒くなるまで、もう少しあります。みなさんも、秋の自然に触れ心のビタミンをどうぞ！！



♪ベテル保育園の子どもたち♪
(保護者の了解を得ています)

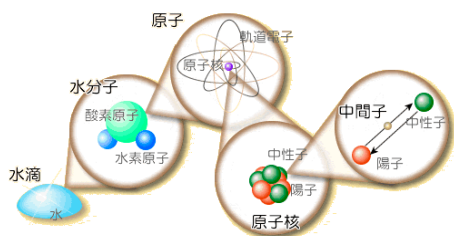
(ベテル保育園 主任保育士 魚尾 伊智美)



放射線の歴史について (Part3)

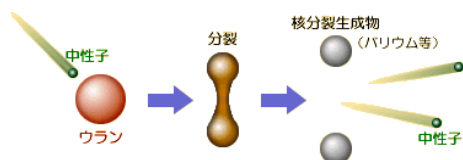


原子構造の解明



ラザフォードは、アルファ線を金属に当てる実験によって、原子のほとんどの質量は中心にある小さな領域(原子核)に集中していることを明らかにしました。チャドウィックの中性子発見によって、原子核は陽子と中性子から構成されていることが明らかになりました。さらに日本の湯川秀樹は、原子核の中で陽子と中性子を結び付けている粒子「中間子」の存在を、1935年に予言しました。後にそれが実証され、日本人ではじめてのノーベル賞受賞者となりました。

核分裂の発見

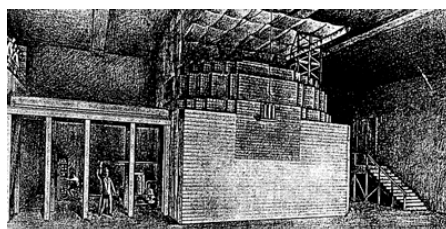


1938年、ドイツのハーンは、中性子をウランに当てるとバリウムが生成されることを見出し、オーストリア出身のマイトナーは、これはウラン原子核がほぼ半分に分れたためであると結論しました。つまり彼らは、中性子によってウランの核分裂が起こることを発見しました。



1939年、フランスのイレーヌとジョリオは、ウランの核分裂から新たに中性子が2ないし3個発生することを測定しました。これによって、核分裂連鎖反応を起こすことができる可能性が高まりました。

人工の原子炉



1942年アメリカにおいて、イタリア出身のフェルミらは、黒鉛のブロックを積み上げた中にウランを入れ、核分裂連鎖反応を起こすことに成功しました。その際に、中性子吸収材のカドミウムから作られた制御棒を用いて、出力が一定になるよう制御しました。人工原子炉の誕生です。

約100年前から比べると、現在はかなり安全に放射線を扱えるようになりました。より安全に、安心して放射線が扱える日が来ることを願っています。

※掲載資料 (公益社団法人放射線影響研究所 日米共同研究機関HPより抜粋)

外来診療日のお知らせ

◎豊田 泰孝 医師（精神科・心療内科）

11月6日（水）、11月20日（水）

◎多田 聡 医師（神経内科）

11月14日（木）、11月28日（木）



新

人

紹

介

かい じゅん
甲斐 純



配属部署：外来
職 種：看護師
出 身 地：福岡
星 座：やぎ座
趣 味：映画鑑賞
ドライブ
好きな物：犬・甘い食べ物
激辛の食べ物
尊敬する人：母
好きな言葉：継続は力なり
抱 負：患者さま、ご家族
さまに安心してもらえるよう
頑張ります。

しのぎ れいな
篠崎 玲奈



配属部署：4 階病棟西フロア
職 種：看護師
出 身 地：松山市
星 座：みずがめ座
趣 味：旅行
好きな物：犬
尊敬する人：祖母
好きな言葉：なし
抱 負：一生懸命頑張
ります。

きしだ なるみ
岸田 成美



配属部署：リハビリテーション課
職 種：作業療法士
出 身 地：広島県
星 座：おうし座
趣 味：読書
好きな物：散歩
尊敬する人：黒柳徹子
好きな言葉：感謝
抱 負：早く仕事に慣れ、
良いリハビリを提供できる様
頑張ります。

リレーフォーライフ



☆チーム ベテル・愛・結☆

今年も無事心を入れて、
たすきを繋ぐことができ
ました。参加者やスタッ
プの皆様、本当にお疲れ
さまでした。御協力いた
だいた皆様、ありがとう
ございました。

《 参加人数 96 名 》

実行委員会



秋祭り

10月7日（月）



いちくする
椿やバラに
肥料まく
（内藤 静子）

伊台山
紅葉ボツリ
緑の中
（節子）

蟬も鳴く
主に守られて
今日を生く
（平岡 恵風）

ベ
テ
ル
句
会

投句箱は受付・各病棟・5階リハビリ室に設置しています。皆様のご投句をお待ちしております。

『ベテル通信』についてのご意見やご要望をお待ちしております。