

“인류애, 고난 극복의 열쇠”

성숙한 시민의식·헌신으로 바이러스 극복할 터

COVID-19 특집

그리스어로 'Pan'은 '모두'를, 'Demic'은 '사람' 이라는 뜻을 가지고 있다. 지구상의 모든 사람에게 해당 되는 말인 것이다. 세계보건기구 WHO는 전염병의 위험도에 따라 경도단계를 1단계에서 6단계까지 나누는 데, 최고 경도 등급인 6단계를 'Pandemic'이라 칭하고 이를 전세계 정부와 국민들에게 알리게 된다.

그 동안 전 세계를 움직인 커다란 변화들을 꼽자면 산업혁명, 세계대전, 세계공황 등을 들 수가 있겠지만 무엇보다도 페스트, 에볼라, 에이즈와 같은 무서운 질병들 또한 그 커다란 변화를 견인했던 사건으로 볼 수가 있다. 냉전시대가 종식되고 이렇다할 세계적 사건이 존재하지 않던 지구촌 각국들은 자연환경보호나 자국경제보호 등을 내세우면서 신기술들이 접목된 '제 4차 산업혁명'시대를 준비하고 있었다고 한다면, 갑자기 등장한 신종코로나 바이러스 'Covid-19'는 우리가 준비하지 못한 시나리오가 현실로 찾아온 것이라 할 수 있을 것이다.

물론, 혹자는 세계적인 전염병이나 생물무기테러가 우리의 삶을 바꿔놓을 것이라고 주장하기도 했지만 우리들은 그들의 목소리에 큰 관심을 두지 않았던 것이 사실이며 그 것은 국가를 움직이는 몇몇 집단에서나 해당하는 '남의 일'쯤으로 생각했던 것이 사실이다. 이런 대혼란의 시기에 목숨을 잃는 사람들도 있고, 하던 사업이 어려워 지거나 직장을 잃는 사람들도 많다. 반대로 어떤 사람에게는 이런 시기가 인생을 바꿔놓을 큰 기회가 되기도 한다. 이런 큰 변화들이 정치와 경제에 미치는 영향 또한 엄청날 것은 너무도 당연한 것이다. 한민족의 핏줄로 태어나서 미국으로 건너와 터를 잡고 살아가는 많은 한인들의 상황도 이런 전 세계적인 흐름에서 동떨어져 있지 않으며 어쩌면 더 큰 영향을 받고 있음을 자각하게 된다.

우리는 이러한 세계적인 사건 앞에서 어떻게 반응해야 하고 움직여야 하며, 우리가 속한 사회에서 어떤 역할을 감당해야 될 지 생각해 봐야 할 때이다. "난세에 영웅난다"라는 말이 있듯이 어려운 시절에 보여주는 우리의 모습이 우리의 사회와 국가, 더 나아가서는 전 세계 사람들에게 영향을 미치게 될 것임을 알아야 할 것이다. 한국은 이런 상황 속에서 '위기대



처가 뛰어난 나라, '의료서비스가 훌륭한 나라'로 새롭게 국가를 브랜딩하게 되었으며 '삼성', 'BTS', '기생충'을 넘어서는 인지도로 세계가 인정하는 또 하나의 '최고'가 되기 위한 발돋움 하고 있다.

지금, 우리 동문들이 이러한 글로벌적 위기를 극복하기 위해 할 수 있는 일이 있다면 함께 고민하고 나누며 움직여야 할 때가 아닐까 한다. 숨죽이고 위기를 피하기에 급급할 것이 아니라 이 사회에 큰 영향력을 끼치고 변화를 선도할 수 있는 지도자들이 될 수 있다면 얼마나 의미가 있을 지 떠올려 본다. 작게는 사회적 거리두기와 Stay Home, 그리고 마스크 쓰기와 같은 성숙한 시민의식의 발현에서 부터 더 나아가서는 백신개발, 의료, 정치, 경제 등 사회적 변화를 이끄는 일 까지 동문들이 각 분야에서 주도적으로 해 나갈 수 있는 일 들이 있을 것이다.

지금까지 미국에서 수십만명이 코로나 바이러스로 고통받고 있고 수만명이 목숨을 잃었다. 또한 아직도 많은 의료진들이 열악한 환경에도 불구하고 바이러스와의 사투를 벌이고 있다. 지금도 프론트 라인에서 치열하게 사명을 수행하고 있는 그들에게 응원의 목소리를 전해주고 싶다.

COVID 19와의 싸움에서 이겨 동문들이 함께 모여 지난 날을 웃으며 회상할 수 있는 그날을 기다리며 동문들의 건강을 기원해 본다.

<관련칼럼=4,5,6,7,14,15,16면>

미주동창회 제29차 평의원회의

공지사항 8월21~23일 NJ 더블트리 호텔

존경하는 미주동창회 동문 여러분께,

동문 여러분, 안녕하십니까?

신종 코로나 바이러스가 중국을 넘어, 유럽의 여러 나라를 휩쓸고, 미국을 강타하고 있습니다. 4월 21일 현재 80여만명의 감염 확진자, 4만이 넘는 무고한 생명을 앗아가는 대 재앙이 우리 모두를 공포로 몰아 넣고 있습니다. 미 연방 및 지방 정부가 나서서, 코로나 확산을 막기위해 국가의 온 역량을 경주하고 있으나, 아직은 피해의 정점에 근접했다는 소식만 들려올 뿐, 언제 정상적인 생활로 돌아갈 수 있을 지 불확실한 현실입니다.



이런 현실 속에서도, 미주동창회는 제 29차 평의원회의 개최를 준비하고 있습니다. 날짜는 종전 6월 스케줄 대신 2개월 뒤인 8월 21-23일 (금-일) 이고, 장소는 지난해 평의원 회의를 개최했던 Double Tree Hotel by Hilton (뉴저지 포트리 소재) 입니다. 코로나 사태가 안정되어가는 것에 따라, 평의원 회의 행사에 필요한 호텔 예약 및 자세한 프로그램 안내를 동창회 신문을 통해 공지하겠습니다. 어려운 이 난관을 잘 이겨내고, 의미있는 만남의 자리를 만들어 각자 극복의 경험을 이야기하고, 동창회의 비전을 나눌 수 있는 날을 기대해봅니다.

인류 문명의 시작때부터 역병은 전쟁과 함께 인간 공동체를 수차 괴롭혀 왔습니다. 첫번째 기록된 역병은, 기원전 430년 스파르타 동맹국과 아테네와의 전쟁, 아테네의 관문 피레우스 항구에서 발병된 후 아테네를 덮쳐 도시인구의 1/3을 죽음으로 몰고간 무서운 역병이었습니다. 이 전염병으로 아테네인은 전의를 잃었고, 패배했습니다. 파르테논 신전은 신의 가호를 비는 외침과 비명으로 가득 찼고, 아테네 하늘은 희생 제물을 태우는 연기가 끊임없이 피어 올랐습니다. 그리고 도시는 절망감과 무정부 상태로 가득찼다고, 후세 역사가는 기록했습니다. 그 후 14세기에는 실크로드를 따라 유럽에 창궐했고, 유럽인구 1/3의 생명을 앗아간 페스트 역병이 있었습니다. 그러나, 그 페스트의 공격이 끝난 후엔 중세의 농노제도가 무너지며 대 해양 시대가 열리기도 했습니다. 역사가 주는 교훈은 코로나 바이러스가 우리들의 일상 생활의 위협 속에, 사람들이 어떻게 현명하게 반응하느냐 일 것입니다. 미네르바의 부엉이는 황혼이 깃들어야 날개를 펴니다. 내일의 태양은 떠 오를 것이고, 인간은 현 위기를 극복해 낼 것입니다. 내일 마지막 날이 올지라도, 오늘 한 그루의 사과나무를 심는다 했듯이, 미주 동창회는 이 어려운 상황일지라도, 밝은 미래를 위해 굳건히 동창회 사업을 위해 노력할 것입니다.

1,000명 새 동문 영입 및 주소록 업데이트와 오랜 숙원 사업인 미주 동창회 재정 자립을 위한 삼백만불 모금 캠페인을 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다. 적극적인 참여와 성원을 부탁드립니다. 삼가 동문 여러분의 안위를 간구드립니다.

신응남 회장 배상
서울대학교 미주동창회

NON-PROFIT
US POSTAGE PAID
LANSDALE, PA
PERMIT No. 113

내가 내는 구독료, 든든히 세워지는 동창회

아래의 주소로 동창회비를 납부하여주시기 바랍니다.

1년: \$75 / 2년: \$150 / 후원금: \$100 ↑

PAYABLE TO SNUAA-USA

SNU ALUMNI ASSOCIATION USA

158-14 Northern Blvd. 2nd Floor,
Suite UL-2 Flushing, NY 11358



오세정 (서울대 총장)

/ 모교 총장 담화문 /

코로나 이후, 그 변화에 대비하자

서울대학교 동문여러분,

안녕하십니까?
 서울대학교 총장 오세정입니다. 코비드-19 감염 사태로 전 세계가 큰 어려움을 겪고 있고, 서울대도 예외는 아닙니다. 이런 상황에서 모교가 어떻게 대처하고 있는지 궁금하신 동문들이 많으실 것 같습니다. 간단히 소식을 알려드립니다. 그동안 서울대에서는 학생 확진자가 소수 발생하였고, 감염자와의 접촉으로 인해 자가격리에 들어가야만 한 구성원들도 있었습니다. 졸업식, 입학식은 취소되었고 개학도 2주일 연기되었습니다. 3월 16일 개강을 했지만 '사회적 거리두기' 정책에 따라 강의는 비대면으로 진행되고 있고, 비대면 강의는 벌써 4주째로 접어들고 있습니다. 이같이 새롭고 낯선 환경에서도 서울대 가족들은 묵묵히 학업, 교육, 연구에 매진하려고 노력하고 있습니다. 그러나 많은 꿈과 기대를 가지고 입학할 기대했던 신입생들이 정상적인 대학생활의 혜택을 누리지 못하는 점 매우 가슴 아픕니다. 하루속히 이 사태가 수습되어 캠퍼스에 활기가 돌아오기를 진심으로 기원합니다.

그러나 아직 지역사회로의 감염 확산 위험은 여전히 세계 곳곳으로부터 감염증이 역유입 되고 있어 마음을 놓을 수 없는 상황입니다. 이러한 불확실성 속에서 대학과 구성원들의 안녕을 최우선으로 삼는 것이 총장으로서의 임무라고 생각합니다. 이에 대학본부에서는 이번 학기동안 별도로 대면 전환이 결정될 때까지 이른 위주 수업의 경우 비대면 강의를 유지하기로 하였습니다. 상황이 호전되지 않으면 이 수업방식은 학기말까지 지속될 수 있습니다. 다만, 대면 강의가 필수적인 실험/실습/실기를 포함하는 수업은 사회적 거리두기가 완화되는 시점에 맞추어 제한적/단계적으로 대면 수업 전환



코로나19 확산 우려로 졸업식이 취소된 서울대 모습

<사진=연합뉴스>

코로나 사태로 입학, 졸업식 취소 등 영향 불확실성 속, 안전을 위해 대면강의 유지
 코로나 이후의 글로벌 변화에 대비 해야
 인류공동체를 위한 동문들의 역할 기대

을 검토할 예정입니다. 그리고 이번 학기의 학습 환경이 크게 다를 수 있다는 점을 고려하여, 등급제 성적평가는 절대평가를 실시하도록 권고하였습니다. 이처럼 비대면 강의가 장기화됨에 따라, 내실 있는 원격 수업을 위한 교수와 학생에 대한 지원을 강화하려고 합니다. 교수/강사님들께는 교수학습개발센터와 교무처가 중심이 되어 온라인 강의 준비를 도와드리고 있습니다. 학생들에게는 소외계층의 경우

원격강의 수강에 필요한 장비를 지원하고 있으며 필요한 경우 긴급구조 장학금을 지급할 예정입니다. 또한 장애 학생들의 필요도 각별히 살펴 원격강의 수강에 어려움이 없도록 하겠습니다.

사실 세계적으로 코로나19를 둘러싼 모든 상황은 아직 매우 불확실하고, 이 불확실성은 우리를 더욱 힘들게 합니다. 그러나 우리는 이겨낼 수 있습니다. 인류 역사

는 고난 극복의 역사이며, 우리나라 역시 수없이 많은 어려움을 이겨냈습니다. 우리는 이 고난도 이겨낼 것이며 이 어려움을 이겨낸 경험을 미래 세대에 이어줄 것입니다. 역사는 우리 편입니다. 과학을 비롯한 지적 유산 역시 우리 편입니다. 지금도 치료제와 백신 개발을 위한 노력은 계속되고 있으며 감염 확산을 막기 위한 유효한 조치들이 시시각각으로 제시되고 있습니다.

어려운 때이지만 서울대는 이런 상황에서 미래 또한 내다보아야 합니다. 많은 전문가들은 이 위기가 지나간 후 세계의 모습은 지금과 크게 다를 것이라고 전망합니다. 정치, 문화, 경제, 교육, 사회 제도 등 인류공동체는 영구히 바뀔 가능성이 큽니다. 국내 최고의 전문가들이 모여 있는 서울대학교는 이러한 변화를 예측하고 대비하는 역할도 해야 할 것입니다. 이미 <SNU 국가전략위원회>를 중심으로 관련 연구가 이루어지고 있으며, 곧 포럼과 세미나 등을 통해 구체적인 연구 성과들을 공유할 것입니다.

지금 우리가 겪고 있는 어려움은 매우 크지만, 이 경험은 우리에게 진정으로 무엇이 중요한지를 돌아볼 수 있게 하는 계기도 될 수 있습니다. 좋은 성격, 좋은 연구 업적, 좋은 성과 등도 중요하지만, 이 모두는 더욱 중요한 가족, 동료, 공동체 모두의 평안을 위한 것이며, 이러한 안녕 속에서 의미가 있다는 사실을 다시 한 번 생각하게 합니다.

역사와 과학이 우리의 편임을 다시 한 번 되새기며 나, 가족, 지역, 나라 그리고 인류 공동체 전체를 위해 우리가 해야 할 일을 인내심을 가지고 해나갈 수 있기를 다짐해 봅니다. 많은 협조를 부탁드립니다. 여러분의 건강을 기원합니다. 감사합니다.

/ 회장 직무대행 인사말 /

이제는 '단합'입니다

春來不似春!
 개나리, 진달래, 벚꽃이 만개하면서 봄은 분명 우리 앞에 왔습니다. 그러나 전 세계적으로 만연하고 있는 코로나 사태는 인류의 인내력을 시험하고 있습니다. 이럴 때일수록 우리 서울대인들은 건강에 각별히 유념하시기 바랍니다.



이희범 수석부회장 (총동창회장 직무대행)

3월20일로 예정된 정기총회가 연기되고, 신수정 회장의 임기가 3월25일로 종료되어 제가 정관이 정한 바에 따라 수석부회장으로서 동창회 업무를 수행하게 되었습니다. 총회에서만 회장을 선출할 수 있도록 규정한 현행 정관상 불가피한 조치임을 우선 이해하여 주시기 바랍니다. 물론 이 사태가 진정되는 즉시 총회를 개최하도록 하겠습니다.

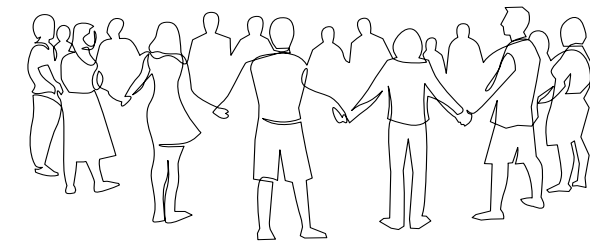
우리 40만 서울대인들은 정치·경제·사회·문화 등 모든 분야에서 대한민국의 지도자로서 폐허가 된 우리나라를 세계 10위권 경제대국으로 이끄는 견인차 역할을 수행하였습니다. 국내에서만 아니라 세계 방방곡곡에서 우리 서울대인들은 긍지와 자부심으로 인류의 복지를 위해 선봉장 역할을 수행하고 있습니다.

서울대총동창회는 40만 회원들을 하나로 묶는 단합의 장이 되어 왔습니다. 또한, 2만7천 명의 서울대 재학생과 4천3백 명의 교수님들이 학업과 학문에 전념할 수 있도록 지원을 아끼지 않았으나, 글로벌 경쟁이 더욱 치열해지고 있

는 현 상황에서 서울대인들의 역할과 사명은 더욱 막중해지고 있습니다.

저는 미력이나마 주어진 임기 동안 40만 서울대인들이 하나로 뭉치고 동창회로서 긍지와 자부심을 가질 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 등산·골프·바둑 등 동호인회 활동을 활성화하겠습니다. 서울대인들의 복지 향상에도 최선을 다하겠습니다. 모교와도 끈끈한 유대를 더욱 강화하여 세계의 대학으로 우뚝 솟을 수 있도록 노력하겠습니다.

지금까지 미주동창회를 이끌고 지원해 주신 신용남 회장을 비롯한 동문 여러분과 학교 당국에 감사드리며, 앞으로 더욱 노력하게 크게 협조해 주시기를 부탁드립니다. 이제는 단합입니다. 모든 동문들이 내 일처럼 동참하고, 또 앞장서 주시길 바랍니다. 서울대총동창회가 회원 여러분들이 사랑하는 모임이 될 수 있도록 배전의 노력을 다하겠습니다. 감사합니다.



/ 회장 이임사 /

“지난 시간, 큰 영광과 보람”

존경하는 40만 서울대학교 동문 여러분.

모교 발전과 동창회 활성화에 관심과 협조를 아끼지 않으시는 동문님의 성원에 깊이 감사드립니다. 저는 오는 3월 25일 2년의 임기를 마치고 퇴임합니다. 부족한 제가 무거운 책임을 맡아 어려움도 많았지만 여러 분들의 도움에 힘입어 임기를 끝내게 되었습니다.



신수정 (27대 동창회장)

총동창회장으로 보낸 지난 시간은 제게 큰 영광이었고, 보람이었습니다. 지난해 서울대학교총동창회는 창립 50주년을 맞이했습니다. 개교는 1946년에 했지만 1969년 총동창회가 창립하면서 비로소 우리 모두 같은 서울대인이라는 정체성을 확립할 수 있었습니다. 단대동창회와 함께 한 50주년 기념음악회와 미술 경매전, 기념 연극 등의 행사를 통해 그 의미를 되새겼습니다.

총동창회 장학사업은 모교 재학생 1,300여 명에게 연간 장학금 총 37억 원을 지급하는 수준으로 성장했습니다. 국내 대학동창회 중 최대 규모라 할 수 있습니다. 또 노벨상을 꿈꾸는 젊은 교수들에게는 연구비를 지원하고 있습니다. 앞으로 100년을 내다보면서 모교와 협력해 더욱 발전해 나가리라 믿습니다.

회장추대위원회는 차기 제28대 회장에 이희범 동문을 만장일치로 추대했습니다. '코로나19'의 확산으로 정기총회를 연기하는 바람에 차기 회장의 취임도 늦춰지게 되었습니다. 그러나 저는 정해진 임기대로 3월 25일 물러나고, 3월 26일부터 이희범 동문이 회칙에 따라 수석부회장으로서 회장 직무를 대행하게 됩니다.

이희범 전 장관님은 제가 가까이서 능력과 인품을 뵈 기회가 있었기에 책임자를 모셨다고 생각합니다. 이런 훌륭한 분을

모시게 돼 정말 가슴 뿌듯합니다.

지난해 정기총회에서 보류한 2018년도 결산안은 새 회장님 체제가 들어서면 면밀히 검토한 뒤, 차기 총회에서 2019년도 결산안과 함께 승인해주시기를 당부 드립니다.

2년을 돌아보면 아쉬운 부분도 적지 않습니다. 50년간 큰 업적을 이룬 선임 회장님들의 뒤를 잇기엔 많이 부족했다는 생각이 듭니다. 그러나 처음으로 여성 총동창회장이라는 문을 열었고, 예술 전공 동문으로서 회장을 맡아 동창회 역사에 작은 기록을 남길 수 있었던 것을 위로로 여깁니다. 성별과 전공을 가리지 않고 더욱 다양한 동문이 총동창회에 참여하는 계기가 되었다면 좋겠습니다.

어려움 속에서도 곳곳하게 총동창회를 믿고 참여하고 지원해주신 동문님들, 또 총동창회가 흔들리지 않도록 적극 도와주신 오세정 총장님을 비롯한 학교 당국과 총동창회 임원들께 감사 말씀을 드립니다. 낯은 일들을 묵묵히 도와준 사무처 직원 여러분도 정말 수고 많으셨습니다. 서울대 동문의 화합이 서울대학교의 발전으로 이어질 수 있도록, 앞으로도 총동창회가 힘차게 나아가기를 동문의 한 사람으로 열심히 응원하겠습니다. 감사합니다.

내가 내는 구독료, 든든히 세워지는 동창회!

SNU Alumni Association USA

158-14 Northern Blvd., 2nd Floor, Suite UL-2, Flushing, NY 11358

동 · 창 · 회 · 비
온라인 납부 방법

우측의 QR code를 이용하면 편리합니다.

SNU Alumni Association USA

158-14 Northern Blvd., 2nd Floor, Suite UL-2, Flushing, NY 11358

Tel: 718-463-3131 / Fax: 718-463-6789 / news@snuua.org

미주동창회 회보 편집 규정

- 본 회보에 게재된 모든 기고문은 회보 편집 방향과 다를 수 있습니다.
- 투고된 글의 게재 여부는 편집회의 등을 통하여 결정됩니다.



류재풍 (법대 60)

/ 시사칼럼 /

COVID-19 팬데믹과 중국공산당

육안으로는 보이지도 않는 우한 바이러스의 그림자는 전세계를 어둡고, 외롭고, 아프게 하고 있으며 전 인류의 생명과 경제를 실재없이 위협하고 있다. 그 규모나 파장은 대단 할것이고 오래 갈 것이다. 우리의 상상의 한계를 넘을 것이다. 가히 세계대전이나 비교할까? 수세기에 한번 있을까 말까 한 에피소드이다.

14세기 중엽 구라파의 Black Death와 수십년후에 시작한 르네상스가 유관하듯이 우리가 지나갈 지금의 팬데믹은 어떤 위대한 유산을 남길지도 모른다.

그러나 유산여부를 상상하거나 따질때가 아니다. 그런 얘기는 사치스러운 얘기다. 생명들을 앓아가고 있다. 직장들은 종적을 감추고, 모계지 널 날은 더 자주 다가오는 듯한 기분, 은행잔고는 수로가 끊어진 우물같이 먼지만 펄펄나고, 배고픈 노숙자는 손내밀고 서있을 자리도 없고, 그 앞을 지나가는 차들도 뜨문뜨문... 정말 이난리를 어떻게 지나나?

“이 또한 지나가리라” 그럼요. 오늘도 내일 되면 역사니까. 불결한 환경에서 오래 살아온 시내의 흑인 계도에 던져진 타격은 더욱 심하다. 바라건대, 이 경험을 계기로 좀 깨끗해 질수도 있겠지.

도대체 우리가 왜, 어쩌서 이런 꼴을 당해야 하나? 우한 바이러스는 상대할수 없는 invisible enemy이기 때문에 싸울수가 없다고? 누구에게도 책임을 물을수 없다고? 자연에 책임을 어떻게 묻겠는가?

아닐 것이다. 책임을 물을 상대는 있다. 원상회복을 불가능하나 고통을 많이 덜어줄 수는 있다. 다음과 같은 제안이 가능 할 것이다.

중국공산당 (CCP: Chinese Communist Party)은 COVID-19 Pandemic의 시작/확한 바에 책임을 인정하고, 결과적으로 손실을 당한 국가들에게 응분의 보상을 해야 한다. 근래 미국과 유럽에서는 중국사람들이나 또는 중국인과 비슷하게 보여지는 동양인들을 대상으로한 폭력행위가 간간히 보도되고있다. 중국사람들은 무죄하다. 동양인들을 목표로 하는 이 같은 폭행은 인종차별주의자로 지적되어 처벌받아야 한다. 한강에서 뱀 맞고 종로에 가서 눈 흘기보다 더 무분별할 뿐 아니라 불학무식의 소치이다.

코비드19 재앙의 원흉은 CCP이다. 결코 중국인민들이 아니다. 독재정부와 핍박을 받는 시민들을 한명더로 묶어 다루는 것은 옳지 못하다. 예컨대, 북한의 김씨왕조와 2천5백만의 북한주민은 구별되어 불려야 한다. “북한이 핵무기를 쏘았다” 천만의 말씀 ... “김정은이 핵무기를 쏘았다” 해야 맞는 말이 됩니다. 마찬가지로 책임은 CCP이지 중국인이나 중국문화가 아니다.

근래 미국의 학계, 정계, 재계등에서 “CCP 책임론”에서 지적되고 있는 사항들에서 몇가지 예를 들어 보자. “CCP 책임론”을 주장하는 문헌 또는 동영상 1. **Cancel All debt to China** <https://americanmind.org/features/the-coronavirus-and-our-future-discounts/cancel-all-debt-to-china/>

■ 작년 2019년 11월 중순경부에 우한소재 중국비뇨기 연구소 (Chinese Institute of Urology)에서 새어나온것이 우한 바이러스이다. 이것이 팬데믹 확산의 시작이다.

■ 12월 중순경에는 새로 나타난 바이러스가 사람에서 사람으로 전염된다는 사실이 CCP에게는 기정 사실이 되었다.

거짓으로 안심시켰다. 설사 처음부터 바이러스를 고의로 전파시키지 않았다 하더라도 1월 20일까지 사실 발표를 지연 시킨일과 사람간의 전파 사실을 은폐했다는 것은 비판받아 마땅한 일이다

■ CCP는 이상과 같은 사실을 누구보다도 주지 하면서도 사람들의 출입국을 한동안 제한하지 않았다. 이같은 행위가 전세계에 끼칠 인명과 재산의 손실을 미리 예측할수는 없었다 해도, 어떤 저의가 (우한페렴이 세상에 퍼뜨리려는 의도) 의심된다. 설사 그런 악의가 없었다해도, 용서할 수없는 수준의 과실 (most reckless failure). 이같은 과실의 책임의 경중은 그 과실로 인해 생겨난 피해의 정도로 판가를 해야 한다는것이 문화역사를 초월하는 세계적 인간적입장이다.

■ 공포의 전염병을 전혀 예상하지 못하고 일상생활을 하고있던 문명세계는 급작스런 위기를 당하면서 여러가지 의료물품의 부족현상을 맞게 되었다. 마스크, 의약품, 의료보조장비 등의 부족현상으로 더 많은 희생자 발생을 초래했다. 이같은 와중에 CCP의 주사로 이같은 장비를 미리 사재기 했다는 정보가 만연되었다.

자신들의 영토내에서 일어난 코로나 바이러스에 신음하는 사람들에게 생색을 내고 있다. 이같은 몰자부족현상을 예견하고, 사재기를 통하여 부족물자를 더욱 부족하게 하면서, 물자들을 더욱 비싼값에 팔면서 CCP가 얼마나 후덕한지를 과시하며 생색까지... 강태공, 재갈량수준의 묘략들이다. 풍악속에 명사 읊고 노래하면서 조조의 화살 10만개 이상을 접수한 제갈량의 수준 ... 책략 9단!!

■ 책략수준을 고사한다면 파렴치하고, 이기적이고, 위선적인 내 친구 Gordon Chang의 말을 인용한다면 CCP's actions were Crime Against Humanity.

■ 소설 “The Count of Monte Cristo”의 저자 Alexandre Dumas 왈: “범인은 범행으로 혜택을 받은 사람중에 있다; 중공산 코비드 19 팬데믹을 통하여 미국과의 무역전쟁에서 유리한 환경을 만들기위한 수단으로 쓰려고 했을까? 그래서 저지렀던 범행이던가? 피해국들은 CCP로 은 얼마나 많은 보상을 언젠 어떻게해야하는가?

상기한 “Cancel All Debt to China”에서 저자인 Gunnar Gundersen는 CCP가 소유하고 있는 1조원의 미국빚을 일방적으로 취소하자는 아이디어를 심각히 고려해 보자. 다루어야 할 문제들이 아직 남아있다.



중국 의료진을 방문한 시진핑 중국 국가주석

중국은 책임을 인정하고 전세계에 보상해야
중국 공산당, 초기 우한페렴 은폐 축소 의혹
미국과 유럽 내 동양인 향한 인종차별 우려

- 2. **John Bolton declares China 'responsible' for coronavirus** ... <https://www.foxnews.com/world/john-bolton-declares...>
- 3. **Senator Tom Cotton Thinks Coronavirus is a Bioweapon; China Mounts Feeble Response** <https://www.ccn.com/tom-cotton-thinks-coronavirus-bioweapon-china-mounts-feeble-response/>
- 4. **Gordon Chang believes it's probable that coronavirus pandemic originated in a Wuhan** [labhttps://www.msn.com/en-us/health/medical/gordon-chang-believes-its-probable-that-coronavirus-pandemic-originated-in-a-wuhan-lab/vi-BB12H11L](https://www.msn.com/en-us/health/medical/gordon-chang-believes-its-probable-that-coronavirus-pandemic-originated-in-a-wuhan-lab/vi-BB12H11L)

- CCP이 우한페렴상황이 전개되고 있음을 세계에 공식발표한것은 다음달 2020년 1월 20일경이다.
- 한달이상 자신들이 알고 있었던 사람-to-사람 전염사실은 상기한 1/20/2020 공식발표에서도 알리지 않았다.
- 공식발표가 있기 얼마전 작년 12월 말 승고한 양심 인사인 안과의사 리원량은 이 바이러스의 위험성을 최초로 세상에 알려 위험성을 경고하였다. CCP는 Dr. 리가 사실무근의 유언비어를 퍼트렸다고 하여 훈계서를 쓰도록 강요하였다.
- 이같은 CCP의 행태는 8,000명 이상을 감염시키고 800명의 사망자를 낸 2003년 사스 때와 변함이 없었다. 진실을 덮고 세상을



박계영 (의대 84)

/ 의학적 분석 /

코비드(COVID)19와 의학연구

변종 코로나 바이러스에 의한 질환인 코비드-19 (COVID-19)가 미국을 포함해서 전 세계를 휩쓸고있다. 전 인류가 보건의로 분야 뿐만 아니라, 사회, 경제, 문화적인 면에서 그 전에 경험해 보지 못한 충격과 혼돈에 싸이면서 앞으로 다가올 불안감과 공포를 경험하고 있다. 지금까지 이 병으로 인한 인명피해와 경제, 사회적 손실만 해도 천문학적인 양인데, 그 피해가 눈덩이 처럼 커져가고 있어서 앞날을 예측하기 어려운 상태다.

페렴의 중증도(Severity)에 따라서 저산소증이 동반 될 수도 있고 그렇지 않을 수도 있습니다. 대개 병원의 입원기준은 페렴과 저산소증의 중증도이며, 기존의 역학연구를 보면 감염자의 약 20%가 병원에 입원할 정도의 폐렴소견을 보이는 것으로 되어 있고 이중에 약 30-50%가 중환자실 입원을 필요로 하는 것 같다.

나의 개인적인 경험에 의하면 중환자실에서 적절한 인공호흡기 치료를 받은 경우 대부분이 쉽게 회복이 되는 것 같다. 문제는 인공호흡기 치료가 대개는 1주이상, 길게는 3주까지 걸리게 되고, 중환자실 병실이 코비드19환자로 가득 차게 되면서, 계속 추가로 늘어날 환자들이 적절한 치료를 받지 못하는 상황이 될 것이 많이 우려되고 있다.

방하는 것이 중요하다. 기본적으로 비말감염(droplet)이 제일 중요한 전파기전이고, 접촉(contact)을 통한 감염도 접촉한 손을 통해 기도감염이 가능하다. 환자의 기침을 통해 만들어진 비말(aerosolized droplet)이 공기중에 어느정도 포말상태로 떠있을 수 있으므로 이에 대한 주의도 필요하다. 감염된 환자가 증상이 발현되기 전에 무증상 잠복기상태에서도 바이러스를 전파시킬 수 있어서 사회적인 통제와 격리가 바이러스 전파를 막는데 꼭 필요한 상황이다.

잠복기 3~10일... 초기증상 목통증, 기침, 발열 등
독감과 비교되는 높은 폐렴 소견이 공포의 원인

전체 감염자 최대 10% 중환자실 치료 필요
무증상·비말전염 우려에 사회적 통제 불가피

기준에 보고된 임상양상과 호흡기/중환자실을 담당하는 한 의사로서 현장에서 지켜본 양상을 종합해보면, 대개 잠복기는 3-10일 정도인 것 같고, 초기 증상은 목이 아프거나 기침, 또는 발열 등을 호소하는데 이는 환자에 따라서 한 두가지만 가지고 있는 경우도 있다. 발열을 중요한 질병 감시 기준으로 이야기를 하나, 발열이 전혀 없는 경우도 가끔 있다. 병이 진행하면서 가슴을 짓누르는 흉통, 두통, 설사 등을 호소하는 경우가 있다.

대개 80% 환자는 자가치료가 가능한 것으로 되어 있으나 급속히 발생하는 호흡곤란이 종종 있어서 자주 산소 포화도 같은 경과관찰이 필요하다. 물론, 심폐질환과 같은 기저질환을 가지고 있는 경우에는 저산소증이 좀 더 심하게 오는 것 같다. 전체 감염자의 5-10%가 결국에는 중환자실 치료가 필요하기 때문에 현재 대부분의 대도시 병원 중환자실이 코비드19환자로 채워지고 있어서 앞으로의 경과가 매우 걱정되는 상황이다.

각국의 사망률을 보면 중환자실에서 적절한 치료를 받을 정도로 발생율이 조절되는 나라(한국, 독일)와 그렇지 못하고 급격한 발생률로 환자실치료를 받을 수 없는 나라(중국, 우한, 이탈리아)에서 사망율의 많은 차이가 있다. 이 병의 치료에 대해 많은 이야기가 있고 임상연구가 진행중에 있으나 불행하게도 현재로서는 효과적인 치료제가 없는 상태이다.

결론적으로 코비드19는 걸리지 않도록 예

이벤에 전 인류를 휩쓰는 코비드19를 보면서 의학연구와 과학개발이 우리 사회를 지키고 유지하는데 얼마나 중요한 것인지를 다들 공감했으면 좋겠다. 십 수년 전에 지금의 코비드19와 거의 유사한 SARS유형이 있었을 때 좀 더 많은 과학투자와 의학연구로 치료제나 백신연구가 이미 되었더라면 지금 일어나는 양상이 많이 달랐을 것 같다. 그러나, 후회는 이미 너무 늦었고 이 현실을 다들 잘 헤쳐 나가서 건강한 사회를 다시 회복할 수 있게 되기를 희망한다.

<일리노이 의대 부교수
페렴, 중환자 수면 및 알레르기 전문>

미주 서울대 동문들을 위한 COVID-19 예방행동수칙

- 충분한수면, 좋은영양섭취, 면역체계를 건강하게유지
- 비누와물로 최소 20초 동안 손을 자주 씻는다
- 가정내 공통 영역 매일 청소하고 소독한다
- 급한일이 아니면 집에 머무른다
- 외출시에도 최소 6피트 거리를 유지한다
- 외출시 마스크를 착용한다
- 얼굴에 손을 대지 않는다
- 60% 알코올성 손 세정제를 사용하라

www.snuaa.org



김자성 (의대 79)

/ 정신과적 분석 /

코로나사태 심리적 생존전략

전 세계로 번진 이번 코로나 역병을 보면 우리 세대에 이렇게 깊게, 전 세계를 뒤 흔든 사건이 없었던 것 같다. 지금 우리가 당하는 정신적 스트레스는 크게 두 가지 면으로 볼 수 있겠다. 하나는 우리의 생명, 안전에 대한 염려, 둘째는 경제적 변화에서 오는 스트레스이리라.

첫번째, 안전, 생존에 대한 염려이다. 생존주의 정신의학 이론에 의하면 인간의 가장 근본 불안은 죽음의 불안이다. 그리고 죽음에 대한 불안은 의식적인 면 보다는 무의식적인 즉 억압된 부분이 더 크다고 한다. 의식적으로는 죽음에 대해 별로 불안해하지 않는다고 공언하는 사람이라도 무의식적으로 억압된 부분은 알 수 없는 노릇이다. 코로나 사태로 이런 일상적으로는 억압/잠재된 죽음에 대한 불안이 자극되니, 화산이 분출되듯 불안이 터져 나온다.

어떻게 이런 불안을 다룰 건가? 여기에 대한 정신의학적 정공법은 죽음에 대한 불안을 직면하라는 것이다. 그런데 이런 것은 하루 아침에 이뤄질 수 없다. 평소의 정신적 수련으로 인간 삶의 가장 근본적인 현실인 죽음을 이미 받아들이고 친숙해지는 수련이 필요하다.

만일 종교인들 같이, 천국에 대한 믿음, 또는 윤회 환생에 대한 종교적 믿음이 있다면, 또는 최근 누적되고 있는 이런 영적 차원을 시사하는 과학적/경험적인 연구 자료에 근거, 죽음으로 모든 것이 사라지는 것이 아니라는 세계관을 갖게 되는 경우라면, 죽음의 불안을 대면하기 훨씬 수월할 것이다. 또는 어떤 부류의 유훈론적 과학/철학자나 실존주의자들처럼, 죽음으로 모든 것이 끝난다는, 제한된 삶의 현실을 용감히 받아들이는 부류의 사람들이 있는데, 그 자체가 대단한 심리적인 성취라 생각이 든다.

어쨌든 예로부터 전해오는 격언, Memento Mori (죽음을 기억하라)는 큰 가르침을



생명, 안전, 경제적 불안과 스트레스 가장 심각 평소 죽음에 대한 불안과 직면하는 수련 필요

집단적 불안에 휘둘리지 않는 합리적 태도 중요 꼭 필요한 것만 사서 쓰는 지혜로운 경제생활을

평소에 수행 한다면, 지금같은 상황에서 집단적인 불안 심리에 휘둘리지 않고 차분하고 합리적인 태도로 대처해 나갈 수 있을 것이다. 코로나 바이러스 역병을 계기로 매일 죽음 명상 등을 통해 내적인 수련을 시작하는 기회로 삼는다면 앞으로 더 우리 삶을 고양시키는 좋은 계기가 될 것이다.

"죽음은 실제로 삶을 파괴하지만, 죽음에 대한 생각은 삶을 윤택하게 한다"는 실존주의 정신의학의 교훈을 되새기게 된다. 이런 수련의 구체적인 방법으로 매일 잠드는 시간을 죽음의 명상으로 이용할 수 있다. 즉 잠드는 순간에 정신을 집중하고 아이제 오늘 내 마지막 날을 살았구나. 이제 죽으러 간다는 마음으로 잠드는 과정

을 열린 마음으로 관찰하며 잠을 맞는 것이다. 마치 독배를 들고 죽어 가는 과정을 활짝 열린 관찰자의 자세로 임한 소크라테스 같은 자세이다.

연료하신 달라이라마도 매일 일정 시간 죽음의 명상을 하신다고 들었다. 우리가 언제 죽어도 이미 마음의 준비가 된 삶에는, 코로나 뿐 아니라 어떤 형태의 죽음도 더 이상 위협일 수 없고, 하루하루는 덤으로 주어지는 새로운 기회, 선물인 셈이다.

경제적인 위협에 대처하는 것은 어떤 걸까? 지금 세대는 어려웠던 시대를 살아나온 세대이다. 지금은 모든 게 풍요롭고 차고 넘친다. 대형 마트나 슈퍼 마켓에 가 보면 너무나 많은 것들이 널려 있고 때로는 꼭 필요해서가 아니라 호기심에 사보는 수도 있다. 지금 같은 상황에서는, 기본으로 돌아가 꼭 필요한 것만 사서 쓰는 지혜를 실천하면 어떨까. 무수우 정신을 표방하신 법정 스님 같은 분의 가르침을 실천해 보는 것이다.

이것은 어떤 정신의학자가 얘기하는, <소유>중심의 삶, <행위>중심의 삶, <존재>중심의 삶에도 연결되는 것인데, 인간이 발달을 계속하는 한, 이 방향으로 삶이 발달, 진화해 나간다는 것이다.

6,500만년전에 큰 해성이 유카탄 반도를 강타하며 일어난 전 세계적인 천재 지변으로 공룡시대가 끝나고 그 뒤로 포유류의 시대가 출현하였듯, 이번 코로나 사태는 뭔가 이런 새로운 존재방식이 세계적 규모에서 출현하기위한 해성같은 충격이 아닐지 상상해 본다.

<소유>위주의 삶이, 그 다음 단계의 <행위>위주, 또는 보다 상위인 <존재>위주의 삶으로 진화 발전하는 촉매제로 될 수 있을지, 머구름 뒤에 빛나는 은빛 별 그대 려 본다. <정신과 의원 원장(LA)>

원고 모집합니다

주제 독자들의 생각과 식견을 넓혀주는 각 분야의 다양한 글 [정치, 사회, 경제, 문화, 예술, 문학, 철학, 역사, 과학, 의학, 생명과 환경, 여행, 취미 등]
글의 양 500 단어 (글자 수 2,000자) 내의 글, 레터용지 한장 반 이내
사진 고화질로 찍은 필자의 프로필 사진
보내실 곳 원고와 사진은 news@snuua.org 로 보내주시시오.

/ 전문 칼럼 /

Covid-19 치료제 및 백신 개발 현황 ①



민일기 (약대 69)

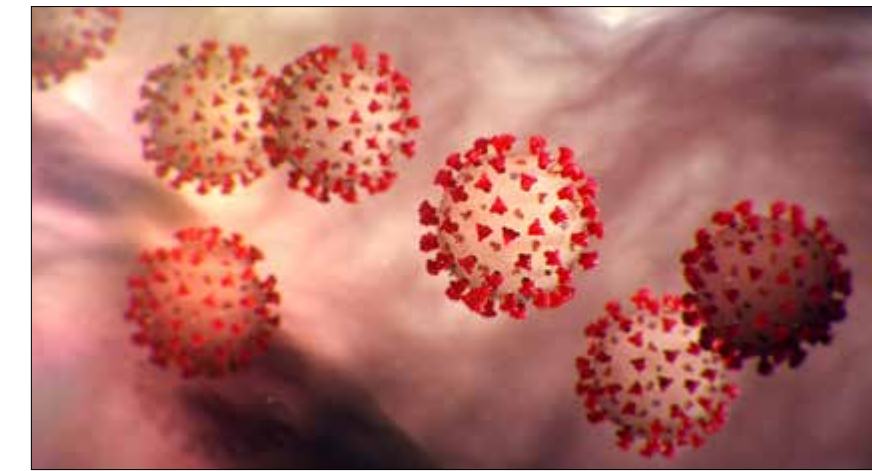
바이러스는 가장 원시적인 생명체로서 박테리아 같은 미생물도 단세포를 가지고 있지만 바이러스는 이러한 단세포보다도 훨씬 작아서 유전정보를 지닌 RNA나 DNA중 한 가지만 가지고 단백질 표면이 유전 정보를 감싸고 있다. 코로나바이러스는 일련의 바이러스 종류의 일종으로 보통은 주로 새나 짐승들에 병을 일으키지만 때로는 인간에게도 감염을 일으킨다. 이 바이러스는 다른생명체에 기생하여 감염된 세포안으로 들어가 유전자에 자신의 유전인자를 결합하여 세포가 분열하는 기전을 이용하여 자신의 유전자를 증식하고 나면 세포를 파괴하고 나오게 되고 감염된 세포는 사멸하게 된다.

신종 코로나바이러스는 SARS (severe acute respiratory syndrome)와 같이 급성 호흡기 질환을 일으키기 때문에 SARS2(SARS-CoV-2)라고 불리기도 했지만 WHO에서 공식적으로 COVID-19(Corona Virus Disease 2019)로 명명하게 됐다. 이 바이러스는 보통보다 특이하게 큰 유전자를 소유하고 있는데 특별히 결표면을 쓰고 있는 단백질에 스파이크같은 돌기가 많이 몰아나서 그것이 마치 태양이 불분는 것 같은 모양(Corona) 또는 왕관모양 이라고 해서 코로나란 이름이 붙었다고 한다.

사람에게 병을 일으키는 독감바이러스, SARS나 MERS(Middle East Respiratory Syndrome)도 코로나바이러스에 속한다. 감염됐을때 증상은 독감증세와 비슷하게 기침, 발열, 근육통, 호흡곤란, 폐도염등인데 18-59%는 무증상이거나 81%는 가벼운 증상으로 넘어가고 심한증상을 경험하는 환자는 대개 감염후 4일정도 지난다음 일어난다. 현재 사망율은 감염자의 0.8%-2%로 추정하고 있지만 이것은 나라와 의료체계에 따라 달라 이태리같은 나라는 13%에 달하고 있다. 사망자들의 대부분은 폐에 심한 염증으로 인한 물이 차는 ARDS (adult respiratory distress syndrome, 성인호흡마비 증후군)를 일으키게 되고 이로 인한 호흡곤란으로 사망하는것으로 보고되고 있다.

지난 2019년 12월 말에 중국 후베이성 우한에서 시작된 신종 코로나바이러스(COVID-19)는 순식간에 중국은 물론 전 세계로 확산되어 현재 4개월 남짓 지난 시간에 200만명이 넘는 사람들을 감염시키고 13만명 이상의 생명을 앗아간 대재앙으로 치닫고 있다. 미국에서만 이글을 쓰는 4월 16일 현재 683,787명이 확진 판정을 받았고 30,279명이 목숨을 잃었다. 미국은 현재도 아무나 검사해 주는 것이 아니라 증상이 있는 사람들만 선별적으로 검사하는 실정이

나까 실제로 감염된 사람들은 이보다 수배 이상에 달할 것이라는 추측도 나오고 있는 실정이다. 이로 인하여 모든 시민들이 접촉을 요하는 경제활동을 일시적으로 정지시키고 필요없는 행동을 정지하고 가택에서 거하게 하므로써 가파른 증가 추세를 서서히 완만하게 바꾸고 있지만 이로 인한 경제적 손실과 실적으로 인한 경제적 어려움이 전문학적인 금액으로 치닫고 있는것이 현실이다. 현재 확실한 치료제나 예방백신이



신약 허가 평균 10년, 최대 3억달러 비용 소요 현재 ramdesivir, Oseltamivir 등 임상실험 중 실제로 일부 효과 보이지만 결과는 '미지수'

없기 때문에 1-2년은 불확실성이 주는 불안감 가운데 살아야할 실정이다. 또 백신이 개발되었다 해도 매년 불청객으로 찾아오는 독감(Flu) virus처럼 돌연변이를 잘 일으키는 RNA바이러스의 특성상 이 COVID-19도 매년 백신을 맞아야하는 것일 수도 있다. 이 글에서는 현재 쓰이고 있는 COVID-19의 치료제 및 백신 개발현황을 간략하게 살펴보고 앞으로의 전망을 살펴 보고자 한다.

I. COVID-19의 치료제 개발 현황 : 미 식약청에서 신약이 허가를 받으려면 보통 10년정도의 긴 시간이 걸리고 1억불에서 3억불까지의 막대한 비용이 든다. 보통 전임상 단계에서 스크린한 신약 후보물질이 유망하면 동물실험과 in vitro 실험을 통해서 약물의 임상효과와 안전성을 검토하고 이것을 통해 유망한 물질들은 FDA에 허가를 신청하여 다음단계의 환자를 통한 3상의 임상실험을 거쳐 임상효과와 안전성을 입증해야 한다. 이 1-3상의 임상단계에서 마지막 3상(Phase 3)에서는 대개 2개이상의 엄격하게 design된 실험으로 1000명 이상의 환

자를 대상으로 한 임의 이중맹검실험(randomized double blind trial)을 통해서 효과와 안전성을 입증해야 비로서 허가를 받아 시중에 판매할수 있고 환자에게 쓸 수 있는 것이다. 그러기 때문에 이러한 모든단계를 제대로 거쳐서 허가를 받으려면 엄청난 비용과 시간이 걸리고 이것을 비싼 약값의 원인이기도 하다.

■현재 쓰고 있는 치료제 현황> 현재 미식

약청(FDA)에서 COVID-19의 치료제로 허가받은 약은 아직 없다. 알려진 Remdesivir (렘데시비르), Azithromycin(아지트로마이신) 등은 대개 이미 다른용도로 허가를 받은 약물(그래서 최소한 안전성이 입증)이거나 다른 용도로 사용된것을 그 약리작용에 근거해서 COVID-19에도 유용할 것이라고 추정해서 사용하는 것들이라고 볼 수있다. 대체로 세가지 종류가 있는데 첫째, 항바이러스제로 직접 바이러스의 성장, 증식단계를 차단하는 약물, 둘째, 항염증작용등이 있는 약물들로 심한염증으로 인한 중증 증상을 완화시켜 회복시키는 약물들, 셋째는 이미 COVID-19에 걸렸다가 회복된 사람들의 항체를 사용하여 환자들이 면역을 가지고 회복시키는 약물 등이 현재 임상실험 단계에 들어가고 있다. 이들은 아직 충분히 효과나 안전성이 입증되지는 않았지만 비상사태에 사용할만한 약물이 현재 없기때문에 실험적으로 사용하고 있다고 볼 수 있다. 무엇보다도 백신개발이 중요한데 백신개발은 현재 임상연구에 들어 가려고 하는 제

만도 70여개 회사가 있다고한다.

1. 항바이러스제제: 이중에 제일 유망한 제품이 Gilead 제약회사에서 개발중인 ramdesivir라는 약물이 있다. Gilead는 원래 항바이러스치료제 전문 제약회사로 에이즈치료제, 바이러스성 간염(특히 Hepatitis C)치료제를 개발하여 성장한 회사인데 ramdesivir(aka, GS-5734)는 Gilead에서 이미 2013-2016년에 있던 Ebola 바이러스가 아프리카에서 창궐할때 Ebola 바이러스치료제로 개발한약이다. Ramdesivir가 선택적으로 viral RNA polymerase에 결합하여 virus RNA가 증식하는것을 차단해 주는것이 이익물의 기전이다. 동물실험에서 Ebola virus를 증식억제하는것으로 기대를 모아 실제 환자를 가지고 임상실험을 했는데 실제 환자에서는 Ebola에는 그리 큰 효과를 나타내지 못했다. 그런데 Ebola virus보다 코로나바이러스인 SARS, MERS virus에 상당한 효과가 있는것이 밝혀져 COVID-19에 바로 임상실험에 들어 갔는데 중국에서의 임상관찰 결과 (randomized, double-blind trial이 아닌)가 상당히 호의적인 효과가 있는것으로 나오고 그것에 힘입어 미국에서 실행한 Phase 3임상실험에서도 최근 현저한 효과를 보여주고 있어 상당히 유망한 제품이라고 볼 수 있다. 이 제품은 주사제로만 쓸 수 있는데 현재 임상실험은 중증 호흡기 증상을 일으킨 환자를 위해 사용 하였는데 대체로 현저한 효과를 보이고 있다고 알려져 있는데 최종 결과는 아직 나오지 않고 있다. 이 항바이러스제제의 특성상 초기 경증환자에서의 바이러스증식을 차단할수 있기 때문에 초기에 사용하는데 적합한데 주사제로 사용하기가 불편한 점이 약점이라고 할수 있다. 부작용은 현재 알려진 바로는 그리 심하지 않다.

그밖에 Lopinavir/ritonavir 등은 원래 에이즈바이러스를 치료하는 항바이러스제인데 바이러스의 Protease를 억제해서 바이러스를 죽이는 약물이다. 처음 중국에서 환자가 창궐할때 형말라리아약인 Chloroquine이나 Hydroxychloroquine과 같이 사용했는데 경구로 투여할수 있기때문에 경증인 환자들에게도 쓸수 있다. 아직 이 제제의 임상효과는 알려진게 없다. 그밖에 독감치료제로 쓰이는 Oseltamivir (Tamiflu)로 지금 임상적으로 실험하고 있는데 독감을 일으키는 바이러스도 코로나 바이러스에 속하고 비슷한 속성이 많기 때문에 듣지 않겠나 하는 추정으로 쓰인다고 할수 있는데 아직 결과는 미지수이다. - 다음호에 계속 참조> 1. Chen , et al. Journal of Infection 2020 2. Van Doremalen, et al. NEJM 2020 3. Zhou, et al. Lancet 2020



“면역력 키우는 데는 등산이 최고죠” 남가주 산악반 등산

리엘리노 트레일을 따라 로열고지 입구까지 9.5마일, 6시간 코스를 한 명의 낙오자도 없이 완주했다.

남가주 서울대 동문산악반(회장 김동근)이 지난 3월8일 정기산행을 다녀왔다. 코로나19 감염으로 인한 섯다운이 있기 전, 20여 명 참가자들은 라카나다 뒷산 플릿처 폭포 피크닉 장소에서 게이브

NE 동창회 장학생 모집 -신청마감 5월25일-

서울대 뉴잉글랜드 동창회(회장 이강원·사진)는 올해도 뉴 잉글랜드 지역에 거주하는 12학년생, 대학생, 대학원 생을 대상으로 장학생을 모집하고 있다.

장학생 선정기준은 학교성적, 추천서, 그리고 재정상태 등이며 추천서는 타 기관에 사용했던 것을 그대로 사용하면 탈락되고 반드시 수신인이 서울대학교 뉴잉글랜드 동창회로 되어야 한다. 또한 접수일도 고려될 예정이므로 가능한 빨리 접수하는 것이 유리하다.

신청서는 서울대학교 뉴잉글랜드 동창회 웹사이트 <https://sites.goo-gle.com/site/snuane>에서 다운로드 받아 작성해 보내면 되며 신청마감은 5월 25일이다. 장학금 관련 문의는 snuane@gmail.com, 장학위원장 이영인 youngchun.glee@gmail.com 으로 하면 된다.



시카고 볼룸댄스 동호회 “댄스로 스트레스를 날리세요”

올해 5월에 결성되어 활동중인 시카고 동문회의 볼룸댄스 동호회 (“A Walk In The Clouds” Dance Team)는 현재 총 8쌍의 회원으로 구성된 댄스 동호회다. 지금은 코로나 바이러스로 인해 잠시 쉬고 있지만 매달 마지막 수요일 저녁시간 (7시-9시)을 뜨겁게 달구었다. 그 열기를 느낄 수 있는 곳은 일리노이 Wheeling 소재 시카고 문화회관이며, 59학년부터 88학년까지 모든 회원이 동문들로 이루어져 화기애애한 분위기로 선 후배간에 끈끈한 정을 나눌 수 있는 좋은 모임이다.

본 동호회가 추구하는 어메리칸 스타일의 댄스는 우아하고 품위있는 볼룸댄스로서 부부간의 화합과 애정을 더욱 성숙시키는 데 최고의 효과를 갖는 것이라고 본회의 강사 황찬주 동문 (84)은 말했다. 현재 미국생활문화에서 필수적인 왈츠를 시작으로, 스윙, 포스트로트, 탱고외에도 차차차, 롬바 등의 라틴 댄스까지 총 6가지 장르들이 2년의 코스로 준비되어 있다. 12월에는 모든 동문을 초대하는 연말 오픈 댄스파티를 추진할 계획으로 많은 동문들의 관심을 부탁한다.



어둠



손명세 (공대 60)

질병처럼 찾아왔다
고통은 비처럼 내리고
있새는 폭풍 속에서 떨고

‘이 또한 지나가리라’
소리, 중력 속에 무게없이 흩어져도

빛은 젖은 옷을 입고라도
틈 찾아서 온다

시, 그리고 삶

감사의 뜻 모아 ‘의료용 마스크’ 전달

<KN-95>

워싱턴 D.C. 동문들과 1만5천달러 기금 조성
뉴욕시 의료진과 VA이노바 의료단체에 기부



워싱턴 DC 지부(회장: 정평희·사진)는 뉴욕에서 COVID-19 환자 치료의 최일선에 있는 의료진들이 기본적인 의료 장비가 절대적으로 부족하여 많은 어려움을 겪고 있다는 안타까운 소식에 마음을 모아 4월 두번째 주에 워싱턴 D.C, 메릴랜드, 버지니아 지역에 있는 모든 동문들을 대상으로 마스크 기금 모금 운동을 전개하였다.

모두가 다 어려울 수 있는 시기임에도 불구하고 모금운동이 시작되지 불과 5일 이내에 75명의 동문들이 무려 \$15,000 동문회 지부의 \$3,500 매칭펀드 포함)의 성금을 모으는 기적같은 저력을 보여주었다. 이번 행사에 직접 참여한 동창회 임원은, “국민의 세금으로 훌륭한 배움의 기회를 얻었다면 마땅히 그것을 더 많은 사람들과 나누어야 한다는 소명의식의 발로가 자연스럽게, 어려움에 처한 의료진을 도움으로써 위기에 처한 생명을 살리자는 운동으로 이어진 것 같다”고 설명한다. 조용히 시작된 모금운동의 소식을 들은 지역 기업 Han San, Inc. 도 한사람의 생명이라도 살리자는 취지에 공감한다며 이에 적



이수연 동문이 기부할 마스크를 선보이고 있다.

극 동참하여 적지않은 액수를 쾌히 기부하였다. 일년 내내 써도 다 쓰지 못할 정도로 쌓아놓은 화장지가 우리를 안전하게 지켜주는 것이 아니고, 작은 배려와 사랑이 우리를 안전한 길로 이끄는 선순환의 고리는 이

렇게 시작이 된 것이다. 이 지역 서동창회 임원진은 애초에 동문들로부터 \$2,500이 모금되면 동창회 기금 \$2,500을 매칭하여 뉴욕의 한 병원에 1,250장의 마스크를 지원할 목표를 가지고 모금운동을 시작했다고 한다. 하루라도 빨리 마스크를 전달하기 위해 모금 기간은 일주일로 제한하였는데 일주일도 안되는 짧은 기간에 75명의 동문들로부터 애초 목표액의 4배도 넘는 액수를 모아 서울대 동창회의 저력을 확인할 수 있었다며 임원들은 기쁨과 흥분을 감추지 않았다. 이렇게 모아진 성금과 동창회에서 매칭한 기금 중에서 \$10,000은 상황이 심각한 뉴욕 지역의 의료진들을 위해 뉴욕시 Personal Donation Portal에 의료용 마스크 2,000장 정도를 기부하는데 사용하고, 나머지 \$5,000은 버지니아주의 Inova Hospital에 기부하기로 결정했다고 한다. 그동안 너무 당연시 여기며 누리던 작고 평범한 일들이 얼마나 소중한 감사한 순간들이었는지를 가슴이 아파지도록 느끼게 된다. 그러니 어찌 보면 이 고난도 생각하기에 따라 축복이기도 한 것이다. 부활절 주일에 알려진 이 지역 서울대 동창회에서 벌어진 작은 마음들이 만들어낸 훈훈한 소식은 굳은 마음에 잔잔한 봄비 같은 설렘을 준다. 이 봄비가 아직 암담하게 느껴지는 코로나 바이러스 사태를 이기는 진짜 기적을 퍼내는 마중물이 되기를 기대해 본다. <기사=문형식 (농대 81)>

종신이사 추대

하기환
(공대 66)

하기환 종신이사는 66년 서울 공대 전기공학 학사를 졸업 후 위스콘신대 전기공학 석사, UCLA 전기공학 박사를 취득했다. 현재 한국 부동산 관리회사 대표 겸 한남체인 대표로 활동 중이다. 한남체인은 연매출 1억 달러 이상 한국 1차 산업의 미주지역 수출 전진 기지로 자리매김하며 경제계 및 언론의 주목을 받았다. LA중앙은행 창립이사, LA새한은행 창립이사, 휴즈 에어 크레프트 EDD Division 수석 연구원을 역임했으며 현재 한인 올림픽 라이온스 클럽 이사, LA 한인상공회의소 회장(현 이사)을 맡아 다양한 사회활동에도 적극 참여했다. 이 외에도 남가주 한인 경제 단체장협의회회장, LA 19분야 한인 경제 단체협의회 총회장으로서 한인 사회를 위해 정치, 경제 및 사회적 이슈에 관하여 미 주류 사회에 한인들의 의견을 전달하고, 이 기구를 통하여 한인 전체 비즈니스의 활성화를 도모했다. LA 한인회 회장, 노인센터 이사장, 미주한인상공인총연합회 총회장, 민족화해협력(민화협) LA협의회 대표대표임의장 등을 역임했다.

박인현 동문, 예일 의대 종신교수 임명

<농생물학과 94>

즐기세포연구 업적

박인현(농생물학과 94·사진) 예일대 의대 즐기세포연구소 교수가 종신교수로 임명됐다. 최근 대학은 박 교수가 하버드 의대 박사후 연구 과정 중 여러 환자의 체세포로부터 역분화줄기세포를 수립하고, 이를 이용해 인간의 다양한 질병을 연구할 수 있는 세포 모델을 확립한 연구가 네이처, 셀 등 세계적 학술지에 게재된 것과 예일대 의대 즐기세포연구소 조교수 임명 후 뇌발달 장애의 원인을 규명하고 치료제를 개발하는 연구를 활발히 진행하고 있는 업적 등을 토대로 올해 4월부터 종신직 교수로 임명한다고 밝혔다. 박 교수는 지난 1994년 서울대 학사, 1999년 동대학원 석사학위 취득 후 2005년 일리노이주 어바나-삼페인대에서 박사학위



를 받았으며 2009년부터 예일대 의대 즐기세포연구소에서 조교수로 일해 왔다. 현재 박 교수는 브레인 오가노이드를 이용한 인간 뇌발달 장애 관련 연구가 학계에 큰 주목을 받으면서 여러 학교와 학술대회에 주요 연사로 초청되고 있으며 연방정부로부터 연구비 지원을 받아 연구 속도에 박차를 가하고 있다. 박 교수는 “지난 10년간 밤낮을 가리지 않고 연구생활에 집중할 수 있도록 도움과 격려를 준 아내와 아들 덕분에 지금의 자리에 이를 수 있었으며 함께 연구를 진행해 온 동료 연구자들에게도 감사의 뜻을 전한다”라고 소감을 밝혔다.

삼가 고인의 명복을 빕니다

부고 (고) 박종식 동문

박종식(의대52년 졸업) 동문이 향년 만 91로 지난 3월 18일 자택에서 소천하셨다. 1952년 서울대 의과대학을 졸업하고 군의관으로 종군, 휴전후 군복무를 끝내고 도미, 동부에서 정형외과 수련과정을 마치고 Lima, Ohio에서 Dr.McBride그룹에 합류하여 인술을 베풀었다. 1990년대 초 은퇴 후 Laguna Niguel, California에 정착한 후 30년간 중국, 한국땅에 기독교선교사업에 기여했

다. 성경에 바탕을 둔 경제적인 면의 올바른 기독교인의 생활을 알리기 위해 활동했고 부인 최영애(우리나라 최초 의 올림픽 스피드 빙상선수)와 슬하에 Julia, John, Edie 2남1녀와 손자손녀를 두었다.

내가 내는 구독료, 든든히 세워지는 동창회!

SNU Alumni Association USA
158-14 Northern Blvd. 2nd Floor, Suite UL-2, Flushing, NY 11358



김동근(공대 60)

/ 삶과 에세이 /

봄은 왔는데...

춘망사 4수 (春望詞 四首)

작가: 설도 (薛濤)

花開不同賞, 花落不同悲. 欲問相思處, 花開花落時.
 花開부동상, 花落부동비. 욕문상사처, 화개화락시.
 攬草結同心, 將以遺知音. 春愁正斷絕, 春鳥復哀吟.
 란초결동심, 장이유지음. 춘추정단절, 춘초부애음.
 風花日將老, 佳期猶渺渺. 不結同心人, 空結同心草.
 풍화일장로, 가기유묘묘. 불결동심인, 공결동심초.
 那堪花滿枝, 翻作兩相思. 玉箸垂朝鏡, 春風知不知.
 나감화만지, 변작양상사. 옥저수조경, 춘풍치부지.



해마다 봄이면 남가주를 찾아와 온산을 노란색으로 물들이는 머스타드 꽃물결. 코로나19로 꽃구경 나들이도 좋았다.

손을 박박 문질러 닦으라 하고, 발은 공공 뭉었다.
 65세 이상은 집에서 꼼짝말라 하고, 산과 바다와 들판은 모두 막혔다.
 이제 세상의 역사가 BC(예수 이전)와 AD(예수 이후)로 나누어지던 시대에서 BC(코로나이전)과 AC(코로나 이후)로 나뉘고 있다.
 등에 봇짐지고, 막대기 들고, 샷샷쓰고 25년간 미국 대륙을 주류하던 서울대 남가주 산악반 멤버들. 집에서 텅군다. 한번 등정에 나서면 평균10마일을 험준한 산길, 물길, 바위길로 누비던 '산꾼'들. 무모한 심신을 손가락 운동으로 달랜다. 카톡에서 한시로 이 험란한 시대를 위로하며 춘래불사춘(春來不似春)을 노래해 본다 -
 "봄이 왔는데 봄갈지가 않다"
 멤버들이 고른 한시들이 카톡으로 오가고, 멤버들 마음을 울리는 한시들 중에 '동심초'의 원문이 있다. 동심초는 가곡으로 잘 알려졌지만, 그 원래 가사가 위쪽의 한시 '춘망사' - 봄을 기다리는 글, 총 4수중에 제3수이다.
 춘망사 4수는 중국 당나라의 기녀였던 설도가 지은 시이다.

그 중 제3수.

風花日將老, 佳期猶渺渺. 不結同心人, 空結同心草.
 풍화일장로 가기유묘묘 불결동심인 공결동심초

동심초라는 풀이 있는 것이 아니다. 사랑하는 사람과의 같은 마음을 엮은 '마음의 꽃'이 동심초이다. 이 구절은 여러 사람의 번역이 있다.

'꽃잎은 하얗게 바람에 지고 만날 날은 아득타 기약이 없네 서로서로 맘과 맘 맞지 못하고 얼마나 풀잎사귀 쓸데없는고' (1930년 번역)

이들 중에서도 김소월 시인의 스승이었던 김억 시인의 번역이 가슴에 스

며든다.

'꽃잎은 하얗게 바람에 지고 만날 날은 아득타 기약이 없네 무어라 맘과 맘은 맞지 못하고 한갓되이 풀잎만 맺으라는고'

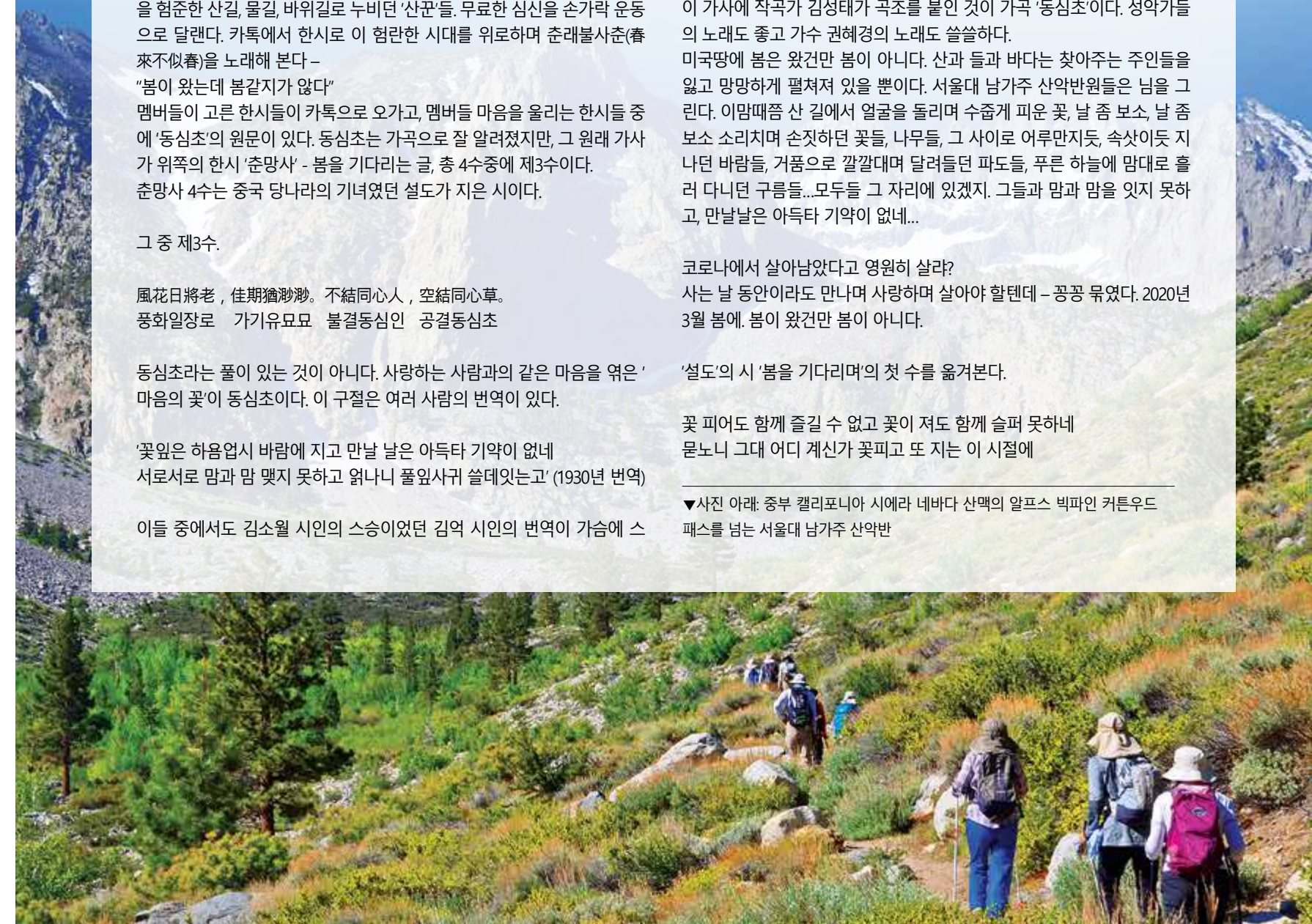
이 가사에 작곡가 김성태가 곡조를 붙인 것이 가곡 '동심초'이다. 성악가들의 노래도 좋고 가수 권혜경의 노래도 쓸쓸하다.
 미국땅에 봄은 왔건만 봄이 아니다. 산과 들과 바다는 찾아주는 주인들을 잃고 망망하게 펼쳐져 있을 뿐이다. 서울대 남가주 산악반원들은 남을 그린다. 이맘때쯤 산 길에서 얼굴을 돌리며 수줍게 피운 꽃, 날 좀 보소, 날 좀 보소 소리치며 손짓하던 꽃들, 나무들, 그 사이로 어루만지듯, 속삭이듯 지나던 바람들, 거품으로 깔깔대며 달려들던 파도들, 푸른 하늘에 맘대로 흘러 다니던 구름들...모두들 그 자리에 있겠지. 그들과 맘과 맘을 잊지 못하고, 만날날은 아득타 기약이 없네...

코로나에서 살아남았다고 영원히 살라?
 사는 날 동안이라도 만나며 사랑하며 살아야 할텐데 - 공공 뭉었다. 2020년 3월 봄에, 봄이 왔건만 봄이 아니다.

'설도'의 시 '봄을 기다리며'의 첫 수를 옮겨본다.

꽃 피어도 함께 즐길 수 없고 꽃이 저도 함께 슬퍼 못하네
 문노니 그대 어디 계신가 꽃피고 또 지는 이 시절에

▼사진 아래: 중부 캘리포니아 시에라 네바다 산맥의 알프스 빅파인 커튼우드 패스를 넘는 서울대 남가주 산악반



/ 동문문단 /

그리운 일상 I II III



이희만 (간호 70·편집고문)

그리운 일상 I

몸집 그리 살찌게 키우다가는
 천년을 살아낼 수 없었다
 수십만년전 사라진 공룡 보라

동굴 속 야생동물까지 먹어대다가는
 남아나는 생명들이 없었다
 바이러스 감염으로 죽어가는 지구촌 보라

장례식도 제대로 치루지 못한 채
 갑작스레 비인간적으로 이어진 줄 죽음에

중국 이태리 스페인 영국 아메리카...
 오대륙 가슴 치며 통곡 한다

빌딩 철문이 굳게 잠기고
 거리 거리 텅텅 비워지고
 식료품 사재기 줄 이어지고
 사람 자취 끊어진 길 따라
 매화 개나리 목련 시리게 피어난다

세월따라 불어난 체중 달아본다
 욕심과 교만 떨어내리라
 집착과 아집 과감하게 줄여보리라
 하루하루 줄어가는 육신의 집

소박한 목숨의 무게 만큼
 한 줌 체중계 올려놓고 싶다

남은 수면 털어내고
 얇은 면 잠옷 걸친 채
 새벽이면 재어보는 삶의 수치

기름진 육신 조금씩 떨어내고
 고결한 영혼의 무게로만
 오롯이 남는 날 꿈꾸며
 정녕, 불운에 빛진 심정 가실길 없다

그리운 일상 II

견고한 껍질 등에 업은 달팽이처럼
 사람들은 굽은 등에 제 짐 지고
 저마다 지붕 그늘 밑으로 숨어든다

길모퉁이 마다 심겨진 꽃나무들은
 두 팔 흐드러지게 열어제치고
 쏟아지는 햇살 폭포에 아랑곳 없다

인간은 마침내 숙주로만 존재하다
 속수무책 이렇게 무너지고야 마는가
 현미경 통해서야 보인다라는 미물 위력에
 세상 온통 뒤죽박죽 축대밭 되다

그 빛나던 업적은
 그 높았던 기개는
 그 끝없던 소망은 찾을 길 없어
 바이러스 요구 대상인
 숙주로만 존재 의미는 마침표 찍는다

위대한 너의 꿈 너의 소망 어디로 갔나
 총총하던 그 눈빛 정다운 그 이름
 지금 어느 은하에서 서성이나

깊은 심연 속 문득,
 거대한 분노의 나무 치솟아 오른다
 인간 서사의 마지막
 삶의 무의미성을 떠올리며

그리운 일상 III

유기체이기에 벗어날 수 없던
 소멸 향한 불안과 공포
 각자 뒤집어 쓴 마스크 통해
 태양아래 일제히 드러나는 순간이다

죽음은 계산되지 않는 두려움으로
 우리 주변에 서성인다
 문명의 방어벽 무장해제 시키고
 침입한 바이러스는
 사람 이성 마비시키며

검은 마스크 뒤로 하루를 밀어넣는다

어쩌면 우리 모두 영생 위해
 코로나 바다를 넘어야 할 것인데
 크루즈 선도 정박할 부두도 없어
 하염없이 수평선만 바라본다

이 봄날 센트럴 파킨
 수만송이로 터진 목련 뒤로
 비상 진료 텐트 하얗게 세워졌다

영생에 대한 불구 의지도
 영 맥 못 쓰는 듯 하다

작고 원시적인 변신에 능한
 바이러스로 인해

덧없는 희생이쯤 잡고
 시공 나누는 공생관계로 들어가야 하려나
 인류는

■시인약력: United Poets Laureate International Member / 한국문인협회/ 여성 문학인 회원 / 미동부문협 초대 사무총장/ 부회장 역임/ 전 한국학교교장/시집 <물의 은유>외, 편저 다수



장소현 (미대 65)

/ 미술 읽기 /

인공지능이 그린 그림

첨단 과학기술과 예술의 미래

세상이 온통 뒤숭숭하다. 봄은 분명 왔는데 도무지 봄 같지 않은 날이다. 이처럼 수상한 시절에 화가가, 시인이, 예술이 할 수 있는 일이 과연 무엇일까? 할 일이 있거나 한 걸까? 문득 그런 생각이 들어 쓸쓸해진다.

코로나19 때문에 예술계에도 이런 저런 변화가 생겼다. '사회적 거리두기'라는 이름으로 바깥나들이가 금지되는 바람에, 공연장이나 미술관 등이 직격탄을 맞았다. 부랴부랴 대책을 내놓았다. 유명 연주회나 오페라 공연을 집안에 앉아서 볼 수 있도록 온라인으로 중계하고, 미술관에 갈 필요 없이 온라인을 타고 미술 작품이 집안으로 찾아오도록 한 것이다. 그런 전시회를 '무관객 전시회'라고 부른다.

물론 비상사국을 슬기롭게 넘기려는 임시방편이겠지만, 전염병이 잡힌 뒤에도 이런 편리함이 버릇이 되어 미술관이나 공연장을 아예 찾지 않게 되는 건 아닐지 은근히 걱정스럽기도 하다. 미술작품의 중요한 요소인 크기가 주는 느낌이나 질감 등을 영상으로 제대로 감상할 수 있을까, 연주회의 싱그러운 생동감을 영상으로 전달할 수 있을까... 그런 걱정을 든다.

그렇지 않아도, 첨단과학 기술이 이미 예술 깊숙이 들어와 위기감을 느끼고 있는 판인데, 작품의 감상방법이나 유통구조마저 변한다면, 더욱 심각한 상황이 벌어질지도 모른다. 하루가 다르게 세상을 바꿔놓고 있는 첨단기술이 예술 영역으로 넘어 들어오는 현상은 이미 각 분야에 걸쳐 상당한 수준에 이르고 있다. 전자책 때문에 종이책이 사라질 것이다하는 식의 낭만적(?) 걱정 수준을 넘어선지 오래다.

인공지능이 그림을 그리고, 작곡을 하고 악기를 연주하고, 글을 쓰고 요리도 척척 해낸다. 드디어는 인공지능 시인도 등장했다. 거기에 그치지 않고, 최근에는 독일의 로봇 목사를 비롯해 중국의 로봇 스님, 미국의 유대교 로봇 랍비까지 등장했다니 자못 심각한 수준이다. 정신 영역을 다루는 보수적인 종교에까지 첨단기술이 영향을 미치기 시작했다으니, 상징적 의미가 매우 크다.

미술 분야를 살펴보면, 마이크로소프트나 구글 등의 주도로 개발된 인공지능 화가가 렘브란트처럼 초상화를 그리고, 반 고흐의 화풍으로 작품을 창조해냈다. 대표적인 것으로는 마이크로소프트가 2016년 네덜란드의 인공지능 연구진들과 함께 개발한 '넥스트 렘브란트(Next Rembrandt)' 프로젝트, 구글이 개발한 빈센트 반 고흐의 작품과 화풍

을 학습한 인공지능 시스템 '딥드림(Deep Dream)' 등이 유명하다.

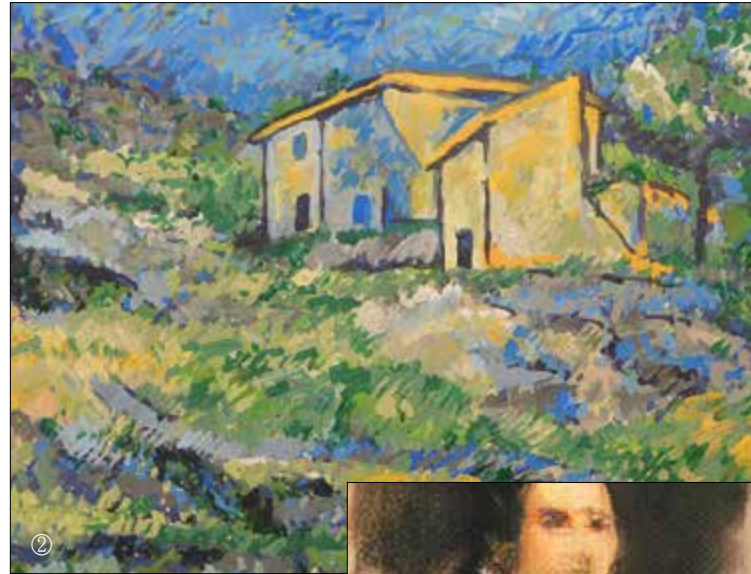
그런 인공지능이 그린 작품들이 꽤 비싼 값으로 팔리며, 화가들을 위협하고 있다. 딥드림이 그린 작품은 지난 2016년 경매에서 총 29점의 작품이 9만7천 달러에 판매되었다. 이어서 2018년 뉴욕 크리스티경매에서는 경매사상 최초로 인공지능이 창작한 그림

가들은 평가한다. 하지만, 본격적인 미술경매 시장에서 인공지능의 창작품이 판매된 이 사건을 계기로 인공지능 예술이 새로운 투자와 소장 대상이 될 수 있을지에 관심이 쏠리고 있는 것도 사실이다. 지금처럼 빠른 속도로 인공지능의 기술이 향상된다면, 머지않아 기존의 작품보다 더 뛰어난 창작물을 제작할 가능성이 있다고 보는 것이다.

공지능을 개발하게 됐다"는 설명이다. 인공지능을 기반으로 한 미술 창작품 경연대회인 '로보아트(Roboart)'도 정기적으로 개최되고 있다. 이 경연대회는 혁신적 기술과 예술의 접목을 추구하는 것을 목표로 열리는데, 대회 주최자는 '인공지능이 인간 예술가가 더 과감한 작품을 만들 수 있도록 도와주는 도구'라고 강조하고 있다. 하지만, 전문가들은 인공지능이 스스로 프로그래밍을 하고



①렘브란트 화풍으로 그린 인공지능의 작품 ②인공지능이 세잔느 풍으로 그린 작품 ③인공지능 화가 '오비어스'가 그린 초상화 '에드몽 드 벨라미'



인공지능 화가, 유명작가 화풍으로 작품 창조 최대 43만 달러 낙찰, 앤디 워홀 작품가 뛰어넘어

“창의성은 인간만 가진 유일한 능력” 찬반 엇갈려 예술의 존재이유 등 본질은 인간에게 달려있어

이 경매에 나와, 고가에 낙찰되는 사건(?)이 있었다. 프랑스의 연구자들이 개발한 인공지능 화가 '오비어스'가 그린 초상화 '에드몽 드 벨라미'가 43만2000달러에 낙찰되었는데, 이는 놀랍게도 애초 1만달러 수준으로 잡았던 예상 낙찰가를 무려 40배나 넘어선 가격이었다. 이날 경매에는 앤디 워홀의 작품도 출품되어 7만5000달러에 낙찰됐다. 그러나, 인기 높은 팝아트 거장의 작품보다 인공지능 작품이 6배나 높게 시장에서 평가된 놀라운 일이 벌어진 것이다.

물론, 인공지능의 그림이 높은 값에 팔린 것은 일회성 이벤트에 불과한 일이라고 전문

이처럼 그림이 팔리기 시작하자, 저작권 문제가 논의되기에 이르렀다. 사람이 인공지능을 활용해서 창작물을 만든 경우 저작권은 당연히 창작자에게 가겠지만, 인공지능이 스스로 창작물을 만들게 된다면 저작권은 누가 갖게 되는 것인지? 아직까지는 이에 대한 명확한 해석이나 법규가 없는 실정이다.

한편, 한국에서는 동양화를 그리는 인공지능도 등장했다고 한다. "동양화는 서양화와 다르게 '여백'을 중시하기 때문에, 서양화를 그리도록 개발된 해외의 인공지능은 동양화를 그리지 못한다. 이에 동양화 그리는 인

사람과 같은 자의식을 갖는 단계로 발전한다면, 인류와 기계가 생존을 건 투쟁에 돌입할 수도 있다고 경고한다. 미리 안전장치를 마련할 필요가 있다는 이야기다.

그렇다면, 인공지능의 실력은 어느 정도일까? 과연 사람들은 '인간 화가가 그린 작품과 인공지능이 그린 것을 구분할 수 있을까?

미국 뉴저지 러트거스(Rutgers)대학의 '예술과 인공지능연구소(The Art and Artificial Intelligence Lab)'가 실시한 실험 결과보고서가 매우 흥미롭다. 아마드 엘가멜 소장의 결론에 따르면, 이들을 구분하기는 힘들다는 것이다. "예술과 인공지능연구소는 인공지능 알고리즘의 일종인 '창조적 적대 신경망(Creative Adversarial Network)'을 이용해, 기존의 예술 스타일과 미학을 학습한 후 직접 '예술작품'을 생성하는 AICAN 프로젝트를 만들었다. CAN은 기존의 인공지능 화

가와 달리, 미술 사조나 이미지를 모방하는 것에 그치지 않고, 인간 화가와 유사한 미술 창작이 가능한 수준으로 발전한 프로젝트이다. 연구소는 유명한 현대미술 박람회인 아트 바젤(Arts Basel)에서 AICAN이 제작한 작품과 인간이 완성한 예술 작품을 나란히 전시하고, 참가자들에게 어느 것이 기계가 그린 것이고 어느 것이 인간이 그린 것인지 맞춰보게 했는데, 그 결과 인공지능 작품을 인간이 그린 걸로 추측한 경우가 53%나 됐다고 한다. 인간 예술가의 작품을 인공지능이 만든 걸로 오인한 경우도 38%였고, 인공지능 작품이 인간 예술가의 작품보다 높은 평점(호감도)을 받은 경우도 많았다고 한다.

연구소는 인공지능이 아직 결함품을 만들어내고 있지는 못하지만, 기존 작가들과 비교해 뒤지지 않는 창작 능력을 보여주고 있고, 앞으로 기술발전에 따라 미술계 전반에 미치는 영향이 매우 클 것이라고 전망했다.

하지만, 인공지능이 아무리 완성도 높은 창작품을 만들어낸다고 할지라도 그것은 인간의 창의성과 구별될 수밖에 없다. 예술과 창의성은 끊임없이 새로운 질문을 던지는, 인간만이 가진 고유의 능력이기 때문이다.

피카소는 이렇게 잘라 말했다고 한다. "컴퓨터는 쓸모없다. 대답만 할 뿐이다" 결국 이 문제는 바뀌 말하면, 창의성의 본질은 무엇인가, 예술이란 무엇인가, 왜 필요한가... 등의 근본적인 문제들을 다시 돌아보는 소중한 기회이기도 하다. 즉, 위기를 기회로 바꿀 수도 있을 것이라는 기대감이다.

그러니까, 요점은 창의력이 인간만이 가진 능력인가 하는 것인데, 이에 대해서는 학자에 따라 의견이 다른 것 같다. 어떤 이는 감정이 없는 기계는 어디까지나 기능적인 수단일 뿐이고, 창의력은 인간만이 가진 능력이므로 예술은 없어질 수 없다고 잘라 말한다. 이런 관점에서 보면, 기계가 여러 가지 인간의 일을 빼앗아가고 있지만, 마지막까지 인간이 해야 할 일로 남는 것은 결국 예술일 거라고 전망하기도 한다.

반면에 첨단기술이 지금처럼 무서운 속도로 발전하면, 기계가 스스로 생각을 하고 감정을 가질 수 있는 날이 머지않아 올 것이라는 견해도 만만치 않은 모양이다. 바둑의 알파고와 이미 인간 이상으로 생각하는 기능을 증명했다는 것이다.

인공지능 예술이 불러올 미래가 긍정적인지,



구글 딥드림의 최고가 8,000달러에 낙찰된 작품

<사진출처=월스트리트저널>

부정적일지는 아직 미지수다. 그것은 결국 인간에게 달려있다고 전문가들은 말한다.

어쨌거나, 첨단기술로 인해서 예술의 모양이나 존재방식도 크게 달라질 것이 피할 수 없는 현실이나 만큼, 예술가들이 그런 변화에 어떻게 적응하거나 반발해야 하는가가 당장 문제로 떠오르게 되었다.

이와 같은 회오리에서 과연 예술이 살아남을 수 있을까? 생존한다 해도 엄청나게 달라진 물결이 될텐데, 과연 어떤 모습으로 살아남을까?

이 질문은 곧 예술의 존재 이유, 존재방식 같은 본질적 물음이 되겠다. 문명의 큰 변혁기를 살다보니 별 생각을 다 하게 된다.

/ 미술 이야기 /

Classic의 정의



박재은 (미대 63)

클래식(Classic)이 주는 뉘앙스는 고전, 또는 옛 것의 뉘앙스도 있지만 품위가있는 것, 고상한 것, 예술성이 있는 것을 말한다. 전문용어로는 형식에 걸려진 가치있고 예술성이 있는 것이다.

우리의 감각은 엄격한 형식에걸려낸 좋은 시와 그렇지 못한 졸렬한 시를 구별할 수 있다. 예술가는 인간의 sentimentality를 주어진 예술언어(시인이면 언어, 음악가이면 음정, 박사 미술가이면 색채, 형태) 등을 재료를 써서 구체적으로 형상화 하는 기술자이다.

예술가의 교육은 의술 정신 교육도 중요하지만, 주어진 의술 언어를 구사해 형식에 걸려내는 기술을 연마하는 훈련이 더욱 중요하다.

희랍인들은 예술 정의를 techique라 했고 동양에서도 기술을 중요시했다. 마치 성악가의 훈련이 풍성하고 아름다운 목소리를 낼 수 있게하는 훈련이 첫번째로 중요함과 같다.

미술가가 되기위한 훈련은 우주, 자연의 아름다움을 이해하고 그것을 모방하는 훈련에서 시작된다. 동양 화가의 수련은 사군자(매화, 난초, 국화, 대나무)와 산수 풍경의 표현에 쓰이는 선 농담, 준법(touch) 등의 조형 언어를 구사 하는 훈련에서 시작되고, 서양 화가의 훈련은 인체의 proportion, 인체가 갖고있는 신비한 색채를 차고 따뜻한 색채의 조화로운 조형언어 구사술로 표현 해 낼수 있는 훈련에서 시작된다. 마치 현악기 주자의 훈련이 음색을 내는 훈련과 같다.

선생에 따라 인체의 색채 해석이 다르고, 화가마다. 그들이 살았던 시대의 자연의 해조를 이해하는 지적 수준과, 시대정신에 따라 인체 해석이 다르다. 렘브란트의 인체해석, 세잔느 보나르, 르노와르의 인체해석이 다르다. 인체를 이해하고나면 색채를 이해하는 범위와 깊이가 더 심오하고 넓어진다.

내용을 전달하기위한 교통 수단인 형식은, 인상파 입체파를 거쳐 추상표현파에 와서 형사과 내용의 완성을 본 고도로 발

전한 결과, 현대는 회화 언어 중의 하나인 공간만 가지고도 그림을 만들어 낼 수 있게 되었다.

그러나 그 공간을 만들어내는 색채도 인체가 갖는 색채해석(chemistry of color, 찬색 더운색의 상호보완, 효소작용을 이해하고 응용할 수있는 기술)의 훈련을 거쳐 만들어진 것이어야 알찬 내용의 가치로운 작품이 될 수 있다.

몇 해전에 풀록과 그 부인 크라이스트의 유작전을 본 적이 있다. 그들은 미술사의 발전사의 모든 스타일, 즉 렘브란트적 사실주의, 인상파, 입체파, 야수파, 추상표현파 등 미술사의 모든 화파가 병존하고 있는 건강한 미술 풍토이다. 음악이 음정 박자들 음악 언어가 모여 아름다운 음악이 되듯 어떤 화풍으로 만들어졌던, 그 작품의 평가는 회화 언어인 색채, 공간 등이 어떻게 조화롭게 이루어 졌는가에 있다. 오늘날도 200년전 바하 베토벤의 음악은 세계각처에서 날마다 연주되고, 그 어떤 곡도 똑같은 연주될 수 없다고 어느 피아니스트가 말했다.

지금 미국 미술은 렘브란트적 사실주의, 인상파, 입체파, 야수파, 추상표현파 등 미술사의 모든 화파가 병존하고 있는 건강한 미술 풍토이다. 음악이 음정 박자들 음악 언어가 모여 아름다운 음악이 되듯 어떤 화풍으로 만들어졌던, 그 작품의 평가는 회화 언어인 색채, 공간 등이 어떻게 조화롭게 이루어 졌는가에 있다. 오늘날도 200년전 바하 베토벤의 음악은 세계각처에서 날마다 연주되고, 그 어떤 곡도 똑같은 연주될 수 없다고 어느 피아니스트가 말했다.

지금 미국 미술은 렘브란트적 사실주의, 인상파, 입체파, 야수파, 추상표현파 등 미술사의 모든 화파가 병존하고 있는 건강한 미술 풍토이다. 음악이 음정 박자들 음악 언어가 모여 아름다운 음악이 되듯 어떤 화풍으로 만들어졌던, 그 작품의 평가는 회화 언어인 색채, 공간 등이 어떻게 조화롭게 이루어 졌는가에 있다. 오늘날도 200년전 바하 베토벤의 음악은 세계각처에서 날마다 연주되고, 그 어떤 곡도 똑같은 연주될 수 없다고 어느 피아니스트가 말했다.



서윤석(역대 62)

/ 삶과 생각 /

전쟁과 평화

나는 문호 톨스토이가 쓴 소설인 전쟁과 평화(영문판)를 세번째로 다시 읽었다. 의예과 때 처음 한글판을 읽었다. 다소 지루하고 복잡한 이름들 때문에 힘들었던 기억이 났었지만 이 작품은 다시 읽어보게 되는 매력이 있고 읽을 때마다 색다른 느낌을 얻는다. 역시 명작이다. 모스크바를 불태워서 내주고 그 작전에 말려든 나폴레옹에게 패배를 안겨준 러시아 총사령관 쿠투조프(Kutuzov)의 인내심과 전략은 누구나 알아야 할 역사적 사실이다. 1,400페이지의 긴 소설이지만 작가 톨스토이가 말하고자 하는 주제는 기독교 사상에 바탕을 둔 휴머니즘이다. 고고한 귀족 안드레이, 박애주의자인 귀족이자 지성인 피에르(Pierre)라는 남자 주인공과 연약한 그러나 성장해가는 여인 나타샤(Natasha)의 긴 시간에 걸친 파란만장한 인생의 행로가 묘사되어있고 그들이 나누게 된 사랑의 이야기가 줄거리를 이룬다.

나뉘었다. 부모님과 형제 일부는 영등포집으로 가고 형 둘과 나는 남았다. 유엔군이 들어왔을 때 나는 요즈음 처럼 한동안 머리를 깎지 않아서 무척이나 길었다. 손톱도 길고 웃도 빨아입은 기억이 없으니 내 꼴이 더럽고 고아 처럼 불쌍하게 보였을 것이다. 마침 추석 때인지라 동네집에 가서 고기국을 얻어먹던 생각이 난다. 그 고깃국 참 맛이 있었다. 그러다가 그날 밤 복진하던 미군들이 되돌아와서 갑자기 모든 사람들을 동네 한 마을로 밤에 피신시키고 산 속을 통하여 북으로 도주하는 인민군 패잔병이 있다면서 산을 향해서 기관총을 쏘던 생각이 난다. 그래도 형들이 쌀장사를 해서 내 방에

다친 처참한 공산군의 패배가 기록된 전투였다. 당시 통역관으로 이 공병대에 들와서 복무하던 본인의 형 서준석(당시 서울고등학교 2학년)은 지평리 전투시에 실려나갔던 중공군의 시체 행렬이 현재 코로나 감염으로 사망하여 뉴욕병원에서 실려나가는 시신들의 행렬과 흡사하다고 이야기 한다. 형은 찬송가 101장 '주 예수 같이 귀한 것은 없어라'를 전쟁중에 어려울 때마다 미군 병사들과 같이 영어로 불렀었다고 회고한다. 우리는 모두 2001년 911 테러 참사때에 뉴욕이 당했던 장면을 기억할 것이다. 그날 아침에 3,000명이 사망하고 한동안 모든 비행기가 취소되고 그해 가을 LA에서 준비되었

봉지 그 자체도 균이 묻어있다고 생각하고 모든 물건들을 다 비누로 씻었다. 옷을 갈아입고 목욕을 하고 가지고 갔던 신용카드, 지갑, 차고 갔던 시계, 열쇠를 자외선(Ultraviolet)소독기계에 넣어서 5분간 소독했다. 이 기계는 지난 주에 아마존을 통하여 큰 싸움이 보내준 것인데 아주 유용하다. 오늘은 다행히 식품품 상점에는 띄엄띄엄 시니어들이 마스크를 끼고 조심스럽게 식품을 구매하여 한 방향으로 나아가고 있었다. 그리고 물건도 비싸기는 하지만 충분히 진열되어 있었다. 전에는 아침에 일어나면 날씨가 어떤지 혹은 골프를 칠 수 있는 날씨인가 하는 것을 알아보는 것인데 요즈음은 아니다. 뉴스를 볼 때마다 어제 하루에 코로나로 몇명이 사망했는가를 본다. 선배님 몇분을 전화를 드렸더니 무척 심리적으로 어려워 하신다. 누가 모금 운운하는데 이 사태에 무슨 말이냐고 걱정하신다. 우리가 아니라고 안심을 시켜 드렸더니 고맙다고 하신다. 며칠 전 뉴욕에서 양로원에 계시던 이운순 선배님은 코로나로 사망하셨다. 아직도 사망자가 하루에 몇 천명씩 매일 올라가니 어찌하랴. 4월 18일 미국에서 3만8천 명이 더 된다는 기가 막힌다. 슬픈 날들이 계속되는 것이다.



1950년 서울고등학교 2학년이었던 친형(서준석)과 미국병사

세균과의 전쟁 ‘팬데믹’, 6.25 전쟁 떠올라
무너진 일상과 ‘불안’ 넘은 ‘공포’에 슬픈 나날
물질 만능주의 벗어나 생명경의 사회풍토 절실

코로나의 늪에 빠져서 집에 갇혀 있으면서 나는 이 소설을 10년 만에 또 읽게 되었는데 이번에는 소설을 쓰는 작가의 입장에서 톨스토이가 어떻게 썼는가를 생각하면서 읽었다. 역시 시점과 주제가 질서정연하고 그 묘사가 아름답다. 소설이기보다는 역사책이라고 말할 수도 있다. 나폴레옹의 침공, 1812년대 당시의 전쟁의 기록이다. 그런데 이 작품을 읽으면서 생각나는 것은 1950년 우리가 당했던 6.25전쟁과 현재 당면한 팬데믹(PANDEMIC) 코로나 세균과의 전쟁이다. 전쟁은 될 수록 피해가 되는 것이다. 모든 전쟁은 다른 모습으로 와서 우리에게 재정적으로 심리적으로 많은 피해를 주고 수많은 인명을 빼앗아 간다. 과연 우리 인류는 이 바이러스의 늪에서 어떻게 헤어나갈 것인가?

는 쌀이 한 포대가 있었다. 쌀, 쌀이 있으면 살았다. 그때가 생각나서 이번 코로나 사태에 대비해서 나는 여섯 달이치 식량으로 쌀 40파운드 두 포대를 사다 놓았다. 서양사람들은 휴지, 밀가루, 고기를 미리 사는데 나는 그런 것 보다는 쌀만 있으면 살 수 있다는 생각이 드는 것이었다. 당시 피난 길거리에서 호박등 주인이 없는 농작물은 그냥 따서 먹는 것이 보통이었다. 그래서 안 되지만 모두가 줌도독이 되는 것이었다. 승승장구하던 이 2사단 미군들은 북으로 평양을 지나 압록강까지 진군했다. 두 달 후 중공군의 참여로 많은 사상자를 낸 후 퇴각하고 있었다가 또 강원도 흥천지에서 치열한 싸움으로 또 많이 희생되었다. 그 후 재충원을 받고 싸우고 있었던 사단이었다. 중공군 개입으로 계속되던 1-4후퇴에서는 비로서 여기 지평리에서 전세가 바뀌게 된 것이었다. 프랑스 대대가 참여한 유명한 지평리 전투(1951년 2월13-16일)가 바로 경기도 이천에서 있었다. 유엔군 폭격으로 수만명의 중공군이 죽고

던 마주 의대 학술대회도 참석자가 없어서 적자가 나고 어려움이 많았다. 그리고 그 후 우리는 여행시에는 불편을 겪게 된 것이다. 비록 3-4차 산업혁명으로 인간의 생활이 편해졌다고 생각하지만 오히려 더 복잡하고 풀기 힘든 일이 벌어지고 있는 것이다. 또 이번 사태로 얼마나 우리가 속수무책인가를 알게 되었다. 혹시 인공지능이 만들어낸 세균이 유출된 것은 아닐까? 사회적 거리두기(Social Distancing), 손 씻기는 물론 아이들이 부활절이라고 찾아와도 밖에서 서 있으라고 하고 문도 안 열고 바라보다가 보내기도 했다. 나는 오늘 아침에 새벽 6시부터 한시간 시니어를 위한 식품 구입시간이라고 해서 집에 식품이 바닥이 나서 서둘러 집을 나섰다. 이중으로 마스크를 쓰고 장갑을 끼고 필요한 식품품을 사가지고 왔다. 크로락스(Clorax)세척제로 카트 손잡이도 씻고 셀프 지불기계 앞에서 계산하고 식료품을 차에 싣고 왔다. 집에 와서는 프라스틱

2020년 봄에 우리는 참 슬프다. 늙고 가난한 사람들은 더욱 그렇다. 지난 1월1일 경자년에는 쥐의 해라고 모두들 부자가 된다고 했었는데 오히려 실업자가 속출하고 생계가 어려움의 연속이다. 개인적으로 3주 전에 이노바(Inova)대학병원 중환자실(ICU)에서 갑자기 떠난 사랑하는 처남의 화장된 시신을 장례도 못 치루고 집에 보관하고 있는 일도 겹쳐서 더욱 힘들다. 코로나로 인한 사망자의 65퍼센트가 남자이고 65세 이상이 대부분이구나 우리 미주 동문들이 거의 모두가 그런 그룹에 해당되니 참으로 걱정스러운 일이다. 그래도 시간이 흐르면 결국 이 전쟁은 끝 날 것이다. 그리고 한동안 평화가 또 올 것이다. 그러나 우리는 정말로 각성해야 한다. 그리고 의료인들의 가치를 새롭게 인정해야 한다. 우리는 천연두, 페스트, 매독, 결핵, 소아마비, 에이즈(HIV), 간염 등 모든 어려운 신종 질병을 하나하나 정복해 왔다. 앞으로 가장 우수한 사람들이 의사가 되고 위정자들은 의학자들이 하는 연구에 힘을써주어야 한다. 의료인들이 입지가 높아져야만 안전하다. 금전 만능주의 개념에서 벗어나 인명을 소중히 여기고 생명을 경외하는 세계로 다시 돌아가야 한다. 그리고 생존에 필요한 기본 물자를 생산할 수 있어야 한다. 그래야 앞으로 또 오는 무서운 세균과의 전쟁에서 멸망하지 않고 인류가 진정한 평화를 누릴 수 있을 것이다.

<역대 동창회보 시계탑 편집장>



이영목(공대 59)

/ 나의 생각 /

앞으로 닥쳐올 미래가 무섭다

작년 겨울 나는 2020형 세단으로 자동차를 바꿨다. 쓰던 차가 2만 마일 정도 달린 거의 새 차이지만 차 나이가 4년이 되어 서이다. 주위에서 손해를 보았다고 했고 심지어 누구는 미쳤다고 까지 했다. 그러나 2020형을 보니 앞이나 뒤에 장애물이 나타나면 경고음이 울리고 또 급정거까지 해 준다. 또 차선을 잘못 바꾸면 핸들에 신호가 오는 등 새로운 안전장치로 성능이 많이 향상되었다. 사실 가끔 브레이크를 밟는다는 것이 액셀레이터를 밟아 급발진으로 인명사고의 기사를 종종 읽었다. 그래서 나도 나이가 나이인지라 차를 바꾸게 되었던 것이다.



뉴욕 맨하탄 거리에서 마스크를 쓴 여성이 COVID-19 정보 사인판 옆으로 지나가고 있다.

그리고 나는 새 차를 산 것이 아니고 3년 리스(Lease)를 했다. 3년 후에 어떤 차가 나올까? 아마도 차가 혼자 목적지까지 가는 소위 운전수 없는 차가 나오고 휘발유를 쓰는 차보다 수소차가 대부분일지도 모른다. 최소한 나는 일자 파킹 실력이 형편없는데 리모트 콘트롤로 주차시키는 차는 나올 것이다. 그러나 지금 2020형 차도 3년 후면 또 구식 차가 될 터인데 왜 사나? 리스를 하고 3년 후에 성능이 더 좋아진 새 차를 또 리스하지, 하면서 리스를 했다는 말이다. 차 리스 계약에 서명을 하고 새 차를 인수하여 차를 타고 집으로 오면서 당시 생각했던 것이 새삼스럽다.

코로나 이후 달라진 삶의 변화 뿐 아니라
‘바이러스 정복’의 인간의 자만에서 오는
‘반인반신’의 경지의 도전이 진짜 두려움

“이제 우리는 인간에서 신의 경지로 들어가는 중이야, 신과 인간의 차이는 무어야 그야 신은 불멸이고 인간은 죽는 것이지. 무엇보다 대부분 죽지? 그야 대부분 암, 심장병, 고혈압인가? 그러면 언젠가 인간의 피 속에 특수 세포를 넣어 암 세포가 나타나면 잡아먹게 하고, 심장은 기계로 만들어 바꾸어 달고, 혈관은 아예 특수 플라스틱으로 바꿔 버리는 정도의 기술로 반인간 반기계라 되어 신의 경지 즉 불멸의 경지에 인간들이 살겠지?”

그러한 생각이 젖어있는 나에게 코로나 19 이란 천지개벽이랄까 벽력이 떨어졌다. 인간들에게 인간은 불멸의 신의 경지가 아니라 노화, 질병 죽음을 숙명적으로 받아드려야 하는 생명체이자 동물이란 것을 다시 한 번 깨닫고 또 상기하라고 벽력이 떨어졌다는 말이다.

그러다가 코로나 19가 무서워서 방에 쳐박혀 이 생각 저 생각 하다가 두려움을 느

끼기 시작 했다. 지금 온 세계의 과학자들이 이 이 코로나 19 바이러스를 정복하기 위하여 온 정열을 쏟고 있다. 그리고 언젠가 될지 모르겠으나 코로나19를 정복할 것이라고 믿는다. 그러나 코로나를 정복하는 과정에서 필연적으로 정신적으로나 육체적으로 현재의 인류와는 전혀 새로운 세상에서 살도록 변화가 일어나는 것이 아니라 그렇게 적용하며 살라고 하며 인류를 강제로 끌고 갈 것 같다.

그러나 이 코로나 바이러스는 그보다도 더한 생활과 사고의 변화를 가져올 것 같아 온 정열을 쏟고 있다. 그리고 언젠가 될지 모르겠으나 코로나19를 정복할 것이라고 믿는다. 그러나 코로나를 정복하는 과정에서 필연적으로 정신적으로나 육체적으로 현재의 인류와는 전혀 새로운 세상에서 살도록 변화가 일어나는 것이 아니라 그렇게 적용하며 살라고 하며 인류를 강제로 끌고 갈 것 같다.

더욱 큰 문제는 이번 코로나 19 정복 과정에서 우리 인류의 정신적 즉 의식구조, 윤리, 도덕, 습관, 사회 질서 등을 받아드리며 소화 해 가며 적용해 가던 속도를 훨씬 뛰어 넘는 변화의 세상이 될 것이며, 이 변화를 인류에게 어떤 부작용이 있더라도 이를 받아드리고 적용하라고 요구 할 것 같다.

한 걸음 더 나아가 생각해 본다. 이 코로나 바이러스 정복이 끝나면 곧바로 혼란스러운 세상 즉 경제적인 대란, 세계화가 아니라 각 나라의 독자적인 생존 등은 물

론 스포츠, 예술 공연 사회적 모임은 바랄 수 없는 미래가 전개될 것이다. 심지어 사람들 간에 악수도 안하는 새로운 사회 풍토가 형성될 것이다. 그리고 이러한 변화는 아주 짧은 1-2년 사이에 닥쳐올 사태이며 모두 다 이러한 사태는 이미 다 알고 예견하고 있다.

그러나 진짜 두려움은 곧 있을 1-2년의 변화에 대한 그러한 사태보다, 그 이후 인간이 정신적으로 적응하고 준비가 되기 전에 다시 신의 경지인 반인간 반신의 경지에 들어가겠다고 다시 도전을 하려는 것에 있다. 더구나 인간에 이러한 도전은 코로나 바이러스 정복의 학습효과라는 자만 속에서 도전일 것이다. 그리고 이미 셀문 출현에서 변화에 빠른 속도를 보였듯이 이런 신의경지의 도전은 나 같은 사람들의 마음의 자세가 준비가 채 되기도 전인 즉 10년 20년 안에 일어날 것 같다.

나는 두렵다. 내가 살아오면서 여지껏 생각해온 삶의 가치, 삶의 기쁨이 어찌 될 것인가? 나는 여지껏 값없이 생각했던 평범(平凡), 일상(日常), 대중(大衆)이란 세 단어의 소중함을 이제야 느끼며 앞으로 닥쳐올 미래를 두려운 마음으로 이것도 또한 나의 숙명인가 하고 있다. 진정한 과거가 그리워진다.



별들은 마실 가기가 어려워요. 빛의 속도로 가도 이웃 별까지 4년 씩이나 걸린대요. 별들 사이에 이야기는 쌓여만 가고, 별빛조차 가끔씩 깜빡거리게 되었습니다. 그래서 별들이 자기들끼리 만나는 자리를 만들었습니다. 별빛 뜨락, 사람눈에 안 띄는 대낮에 만났다가, 어스를 별빛이 보이기 시작하면 하늘로 올라갑니다. 사진은 별들이 제자리로 떠날 준비를 하는 광경, 캘리포니아 파소 로블에서 훑쳐보았습니다.

<사진 파일이 필요한시 통문께서는 jkym@yahoo.com으로 연락주세요>

/ 이달의 사진 / **별들의 준비** | 김지영(사대 69)

/ 관약춘추 /

굳이 알 필요 없는 것을 모르는 행복



최인철 (서울대 심리학과 교수)

그렇다. 실시간 이슈들이 온다는 건 실은 어마어마한 일이다. 내 삶의 과거와 현재 그리고 미래와 함께 오기 때문이다. 굳이 알 필요가 없는 것들을 대하는 우리의 마음이다.

실력은 알아야 할 것들을 알수록 커진다. 그러나 행복은 굳이 알 필요가 없는 것들을 모를수록 커진다. 대한민국의 행복을 매일매일 측정하고 있는 서울대 행복연구센터의 분석에 따르면, 2019년은 2018년에 비해 행복의 모든 지표가 나빠졌다. 스트레스가 증가했고, 삶의 만족도는 하락했으며, 일상의 기분은 불쾌함이 늘어났다.

굳이 알 필요가 없는 것들이 우리 마음을 오염시키고 있다. 그것들이 마음의 영토를 속속 점령해가는 동안, 우리는 저항은 커녕 알 권리라 이름으로 오히려 그들을 확대하고 있다.

정현중 시인의 시 '방문객처럼 세상은 가십과 스캔들을 지극 정성으로 확대하고 있다. 눈을 뜨는 순간부터 잠자리에 드는 순간까지 세상의 모든 소식을 하나라도 놓치지 않으려고 한순간도 스마트폰을 손에서 놓지 않는다.

'사람이 온다는 건 / 실은 어마어마한 일이다 / 그는 / 그의 과거와 / 현재와 / 그리고 / 그의 미래와 함께 오기 때문이다 / 한 사람의 일생이 오기 때문이다.'

2018년과 2019년의 행복 격차는 평일과 주말의 행복 격차만큼이나 컸다. 2019년의 행복 수준이 우리가 평일에 경험하는 행복이었다면, 2018년의 행복 수준은 우리가 주말에 경험하는 행복 수준이었다.

행복을 결정하는 요인이 어디 한두 가지일까 마는 특히 2019년에는 우리가 굳이 알 필요가 없는 것들을 너무 많이 알게 된 것도 한 이유일 것이다. 버닝썬 스캔들로 인해 우리는 일부 연예인의 사적인 대화 내용을 너무 많이 알게 됐다. 지난가을부

터 시작된 정치적 소용돌이 속에서 우리는 한 사람의 배우자와 자녀와 동생의 이름을 알게 되었다. 친구 가족의 이름을 몇 명이나 알고 있는지 생각해본다. 살면서 한 번이라도 마주칠 수 있을까 싶은 검사들의 이름도 지나치게 많이 알게 되었다. 누가 누구의 라인인지, 그가 어느 부서에서 어느 부서로 좌천됐는지도 알게 되었다.

그렇게 굳이 알 필요 없는 것들이 마음에 들어오면서 정신적 고통과 관계의 갈등을 경험해야 했고, 정작 더 중요한 것들을 위해 비워놓아야 할 마음의 여백이 사라졌다.

윈스턴 처칠은 자신의 왕성한 활동의 비결을 묻는 사람에게 "알 수 있는 상황에 서는 결코 서 있지 않고, 누울 수 있는 상황에서는 결코 앉지 않는 것"이라고 답했다. 에너지 보존의 법칙이다. 마음도 이 법칙의 지배를 받는다.

굳이 알 필요가 없는 것들에 대해 무관심한 것은 마음의 힘을 비축하는 행위다. 유일한 대화 주제가 가십과 스캔들뿐인 사람을 멀리하는 것도 마음의 힘을 축적하기 위한 행위다. 알 권리라 이름으로 알 가치가 없는 내용들을 폭로하는 사람들

과는 철저히 담을 쌓아야 한다.

마음은 보호받아야 할 연약한 대상이다. 자연만큼이나 지켜내야 할 대상이다. 마음은 결심 한 번으로 바뀌는 대상도 아니다. 언제든지 마음만 먹으면 마음속 찌꺼기들이 사라지는 것도 아니다. 알 권리와 알 가치의 불균형을 바로 잡아야 한다. 마땅히 알아야 할 것을 모르는 무식함도 부끄러운 일이지만 굳이 알 필요가 없는 것들을 너무 많이 아는 것도 부끄러운 일이다. "제가 그런 것까지 어떻게 알겠어요? 하하" 이 말을 자주 써야 한다. 소문에 느리고 스캔들에 더딘 삶이 좋은 삶이다.

이제 세상에 대해 위대한 저항을 시작해야 한다. 모두가 실시간성에 집착할 때, 한 박자 늦는 사람이 되기로 결심해야 한다. 습관적으로 스마트폰을 켜는 행위에 반기를 들어야 한다. 끊임없이 접속하느라 분주한 것 같지만 실은 게으른 것이요, 적극적으로 세상을 탐색하는 것 같지만 실은 단 한 발짝도 세상을 향해 나아가지 않는 나태다. 바쁨을 위한 바쁨일 뿐이다. 굳이 알 필요가 없는 것들에 대한 무관심은 세상에 대한 가장 적극적인 관심이다.

<한국 서울대 동창회보 발췌>

/ 삶과 생각 /

외할아버지의 '올초 망태기'



김지영(사대 69)

외할아버지 올초 망태기가 돌아왔다. 마이너 선생님 부인이 소포로 보내주셨다. 제임스 마이너, 54년 전 나에게 영어를 가르쳐 주신 선생님. 그때 내가 선생님을 모시고 우리 시골 집에 갔을 때 외할아버지가 선물한 그 망태기.

그때 그 순간 그 자리를 담았던 세피아 빛 사진을 꺼내 본다. 당시 외할아버지 집 나무 마루, 마이너 선생님, 선생님 친 동생 넬리, 외할머니, 외할아버지, 그리고 나. 맨 오른쪽의 마이너 선생님과 맨 왼쪽의 나만 살아 있었다. 당시 할아버지는 지금 내 나이였을 터이다. 사진 속에 그 망태기가 있다. 망태기는 옛 시골 사람들이 쓰던 백팩, '올초'는 아마도 풀로 엮었다는 뜻일 것이다.

외할아버지는 이 망태기를 손수 기른 왕골로 만드셨다. 여름 내내 질척거리던 할아버지 집 뒷간 뒤 후미진 곳에서 왕골이 자랐다. 세모꼴 왕골대는 어른 키만큼 자란다. 장마가 지나고 나면 베어내서 껌질을 빚긴다. 껌데기는 말려서 돗자리를 만든다. 속살은 꼬아서 끈으로 쓴다. 그 끈을 엮어서 바람으로 만든 것이 올초 망태기이다. 시골 사람들은 이런 망태기를 지고 장 나들 이를 했다.

마이너 선생님은 공주 영명 고등학교에 교사로 오셨다. 나는 영명학교 학생은 아니

었지만 선생님에게 영어를 배울 기회가 있었다. 매주 월요일 저녁, 같은 또래 학생들이 선생님 숙소에서 영어 공부를 했다. 영어 성경도 읽고, 영어 노래도 듣고... 마음 속 봄바람이 참 보드라운 때였다.

2019년 5월 옛 제자들이 마이너 선생님 부부를 공주로 모셨다. 마이너 선생님은 1972년 미국으로 돌아와 조지아에서 초등학교 교장으로 은퇴하셨다. 여자 셋, 남자 하나, 네 명 남은 그때 학생들도 50여년 전 고딩 모습을 열심히 찾아보았다. 그 추억 여행 중 마이너 선생님 부인이 외할아버지 올초 망태기를 돌려주겠다고 말씀하셨다.

외할아버지가 만든 올초 망태기의 여정은 아직 끝나지 않았다. 지금은 내 곁으로 돌아와 보물 대접을 받지만 다시 반 백년이 지나면 이 망태기는 어디로 갈까? 망태기는 아직도 정정하다. 앞으로 한 오백년은 거뜰할 듯. 그러나 망태기에 얽힌 이야기를 기억하는 사람이 사라지면 그 존재의 이유도 없어질 터. 혹시 운이 좋아 어느 박물관에 걸린다 해도 박제된 먼 나라의 옛 물건일 뿐.

사람도 마찬가지로. 이 세상에서 사라지는 것은 명이 다 했을 때가 아니고 그 사람을 기억하는 사람이 다 사라질 때이다. 외할아버지 외할머니는 아직은 이생에서도 존재한다. 그들을 기억하는 마지막 외손자가 이 세상 기억에서 완전히 자유로워질 때까지.

돌아온 올초 망태기를 보니 옛 노래가 들린다. "그 꽃들은 모두 어디로 갔나? (Where have all the flowers gone?) " 세월이 많이 지났지 (Long time passing)" 공작새 꼬리목 심장을 쓸어내는 듯한 조엔 바에즈의 목소리. 내가 아직 세상일을 모를 때(when I was innocent) 마이너 선생님 숙소에서 릴 테이프(Reel Tape)로 들던 그 노래.

/ 문학 읽기 /

실존 (實存)



박영호(공대 65)

인간의 특성(characteristics)은 事前에 만들어진 모델이나 정해진 목적에 따라서 형성되는 것이 아니다. 왜냐하면 인간이 그 모델이나 목적을 만들기 때문이다. 다시 말하면 인간이 어떻게 되어야 한다는 事前에 정해진 법칙이 없다는 것이다.

사르트르는 또 다음과 같이 말했다. "인간에게 삶의 의미를 제공해 주었던 신이 사라진 세계에서 주어진 것은 무한의 자유이며, 이 허무의 바다에서 인간을 구출하는 것은 그의 결단이고 사회 참여이다." 사회에 변혁을 가져 오려면 극단적으로 입장을 주장해야 된다. 그래서 실존주의 소설들은 극단적 인물이나 이야기 줄거리를 채택하고 있다. 수천년 동안 내려오던 윤리나 율법에서 벗어나려고, 실존주의는 극단적인 철학이 필요 했던 것이다.

우리는 현대사회에서 비교적 자유롭게 살고 있다. 오랜 인간의 역사 속에서 지배계급 (왕족,귀족,종교사제)이 정해 놓은 법칙, 율법, 윤리, 종교 속에서 인간들은 고난을 당하고, 탈출을 시도했다. 그 번거로운 법칙과 규범에서 우리 현대인들이 탈출할 수 있었던 것은, 많은 철학자, 소설가 같은 선열, 선배들이 있었기 때문이다. 물론 과학의 발전도 큰 역할을 했다.

그중에 실존주의를 뺄 수 없다. 우리가 읽은 까뮈의 이방인, 페스트, 카프카의 변신, 사르트르의 구토 등은 실존주의적인 소설들이다. 그러나 실존이라는 말은 매우 이해하기가 힘들고, 실존주의자 본인들도 그렇게 불리는 것을 싫어하는 사람들이 많았다.

이것은 무엇을 의미하는가? 수천년 내려오던 과도한 윤리나 율법은 없애야 되지만, 기본적인 윤리나 법들은 필요하다는 것을 실존주의자들도 인정하는 것이다.

사르트르는 "실존(existence)은 본질(Essence or nature of thing)에 앞선다."라고 말했다. 여기서 본질(essence)은 특성(characteristics)을 의미한다. 우리가 나무를 보고 "푸르다."라고 한다. "푸르다."라고 하는 것은 인간들이 나무의 결면 만 보고 기술한 것이다. 그 나무는 인간이 기술한 본질(특성)이 있기 전에 실존, 존재하는 것이다.

결론적으로, 우리 현대인들은 큰 틀의 윤리, 종교, 법률을 존중하지만 나 자신의 생각과 결정에 따라 비교적 자유롭게 생활하고 있다. 이것은 위대한 철학자, 소설가 선열, 선배들의 노력에 힘 입은 것이다.

서울대미주동창회 2020 스페셜 이벤트

70주년 6.25 한국전쟁 특별원고 모집

본단의 아픔과 수 많은 젊은이들의 목숨을 앗아갔던 6·25 한국전쟁이 올해로 70주년을 맞이했습니다.

미주 서울대동창회에서는 한국전쟁의 교훈과 참전용사들의 희생에 대한 의미를 되새기고 전후세대에게 올바르게 알릴수 있는 소중한 글을 모집합니다. 게재되신 분께는 소정의 상품권을 드립니다

글의 내용 6.25 한국전쟁에 대한 의견이나 기념할만한 내용을 보내주세요

글의 양 500 단어(글자수 2,000자) 내의 글. 레터용지 한장만 이내

보내실 곳 원고와 사진은 news@snuad.org 로 보내주세요

원고마감 2020년 5월 10일(일)

*원고 보내실 분은 미리 연락 부탁드립니다



박준창 (인문 79)



박변의 내멋대로 영화보기

애덜라인의 나이(The Age of Adaline)

나이를 먹지 않는 삶, 바꿔 말하면 영생이라고도 할 수 있겠는데...

나타나 강제로 애덜라인을 테스트 해 보려 한다. 가까스로 탈출에 성공한 애덜라인...



이가 되었다.

가슴 아픈 재회를 통해, 아버지는 결국 모든 사실을 다 알게 된다.

결말은 영화를 보시라고 얘기하지 않겠다. 발상이 재미있는 영화다.

주인공 애덜라인은 1908년 1월 1일 0시 1분에 태어나 그 해 최초로 샌프란시스코에서 태어난 아기가 된다.

그 사이 그녀의 딸은 정상대로 나이가 들어 가고 있고. 영화는 애덜라인이 107세가 되는 날을 하루 남긴, 2014년 12월 31일 현재부터 시작이 된다.

과 애덜라인의 만남은 완벽한 할머니와 손녀의 만남이고, 밖에서는 두 사람은 그렇게 할머니와 손녀로 행동해 왔다.

그들은 청년의 아버지의 결혼 40주년 파티에 함께 가기로 하는데, 아버지가 애덜라인을 보는 순간, "애덜라인" 이라고 외친다.

이때부터 아는 사람들에게는 늙지 않는 이유에 대해 거짓말을 해야 한다. 45세이던 어느 날 사소한 교통 위반으로 걸린 애덜라인.

그러나 이 청년의 집요한 구애에 애덜라인은 흔들리고 데이트를 시작한다. 딸은 이제 82세라 완전한 백발의 할머니가 되어 있는데, 유일하게 애덜라인의 비밀을 알고 있는 사람이다.

/ 문학 / 윤동주 영역시선



변만식(사대 49)

영원한 청년 민족시인인 윤동주의 시를 영어로 번역, 미주사회에 알려온 변만



식동문이 최근 '윤동주 영역시선'을 펴냈다. 10여년전부터 윤동주 시인의 박애정신과 '모든 생명있는 것을 사랑한' 숭고한 인간성을 알리기 위해 영역 발표에 몰두해 온 결실이다.

대를 초월한 인류애와 생명존중의 보편성이 널리 알려지길 바란다"고 말했다.

포토텍 포럼, 윤동주 문학회 회원으로 활동 중이며 저서로 '영역 윤동주 시선' 외에 자서전 'The Path I Walked'를 3개 국어(한, 영, 일어)로 출판했다.

< 출처=한국일보 >

자화상

- 윤동주

산모퉁이를 돌아 논가 외딴 우물을 홀로 찾아가선 가만히 들여다봅니다. 우물 속에는 달이 밝고 구름이 흐르고 하늘이 펼쳐고 파아란 바람이 불고 가을이 있습니다.

돌아가다 생각하니 그 사나이가 가없어집니다. 도로가 들여다보니 사나이는 그대로 있습니다. 다시 그 사나이가 미워져 돌아옵니다.

The Self Portrait

- Yoon, Dong-ju

Going to the well around the mountain ridge By the side of rice paddy, I looked down The well leisurely. Down at bottom the Bright moon loomed over the cloud in blue sky

I felt pity on him, backed I up to the well again The man still was there. I retreated with hatred Of him. Yet, passionate I am, it grew fond of him

/ 회고록 /

Grandpa Confucius and I



황양수(사범 62)

하와이에 거주 중인 황양수(사범 62) 동문이 회고록 'Grandpa Confucius and I'를 발간했다.

이 이야기는 한국과 미국의 문화는 물론 빈부의 격차, 한 가족의 비극적인 장면과 승리의 삶을 동시에 보여준다.

의 얼겨진 관계와 유교사상이 바탕인 그들의 문화와 역사, 그리고 유교가 아시아의 여성에 미친 영향을 좀 더 많이 이해하게 되었으면 한다" 바람을 전했다.



동창회비 납부, 온라인으로 쉽고 간편하게. 온라인 후원방법. 1. 서울대학교 미주동창회 웹사이트 snuaa.org에 접속하여 '동창회비 후원금' 메뉴를 선택합니다.

회고록: Grandpa Confucius and I. 황양수(사범 62) 동문이 회고록 'Grandpa Confucius and I'를 발간했다. 이 이야기는 한국과 미국의 문화는 물론 빈부의 격차, 한 가족의 비극적인 장면과 승리의 삶을 동시에 보여준다.

원고 모집합니다. 주제: 독자들과의 생각과 의견을 넓혀주는 각 분야의 다양한 글 [정치, 사회, 경제, 문화, 예술, 문학, 철학, 역사, 과학, 의학, 생명과 환경, 여행, 취미 등]

미주 동창회보는 미주 동문의 역사 기록입니다.

제15대 미주동창회

역대회장
박윤수 (문) · 강수상 (의) · 이병준 (상) · 오인석 (법) · 이용락 (공) 오홍조 (차) · 이영목 (공) · 이진구 (농) · 송순영 (문) · 김은중 (상) 오인환 (문) · 손재욱 (가정) 명예회장: 윤상래 (수)
제15대 회장: 신응남 (농) 고문: 박중수 (수), 주중광 (약)
차기회장: 노명호 (공) Brain Network 공동 위원장: 하용출 (문), 이강원 (공) Brain Network 공동 부위원장: 조달훈 (사), 박영철 (농) Corporate Counselor: 최형무 (법)
집행부
사무총장(서리): 연영재 (공) 총무 국장: 문현호 (음), 간사: 이지희 재무 국장: 한경진 (음) IT 국장: 업무 국장: 연영재 (공) 섭외 / 홍보 국장: 유시영 (문) 조직 및 광고국장: 백옥자 (음) 문화 국장: 홍선례 (음) 특별 사업국장: 허유선 (가정)
회보 발행인: 신응남 (농), 편집인: 오치주 (농) 편집 고문: 광상희 (문), 이희만 (간) 편집장: 박정원 편집 위원: 추재욱 (의), 최철용 (농), 최한용 (농), 연봉원 (문) 송용길 (신문), 조달훈 (사), 최형무 (법), 이수호 (보) 백옥자 (음), 홍선례 (음), 허유선 (가), 문현호 (음), 한경진 (음)
지역 기사단: 홍선례 (LA), 허유선 (NY), 백옥자 (LA)
논설 위원장: 이항렬 (법) 논설 위원: 김 영 (수), 김해암 (의), 정태영 (문), 박평일 (농), 고병철 (법), 백 순 (법), 장동만 (문), 김창수 (약), 민경훈 (법), 유재중 (법), 연봉원 (문), 이채진 (문), 장석정 (법), 정홍택 (상), 조동준 (의), 차민영 (의), 최용원 (공), 하용출 (문), 김홍욱 (문), 김재훈 (공), 김지영 (사), 최형무 (법), 이종호 (인)
회칙 위원회: 위원장 조화연 (음) 회칙위원: 김병연 (공), 김용현 (상), 서중민 (공), 이강원 (공), 조정현 (수), 이민연 (법), 한재은 (의), 함은선 (음)
미주동창회 후원위원회: 위원장 회관 건립 연구 위원회: 위원장 김병연 (공), 고문 박중수 (수) 회보 개선 위원회: 위원장 주기목 (수) 나눔 위원회: 위원장 황선희 (공)
장학 위원회: 위원장 신응남 (농), 부위원장: 김승호 (공) 장학위원: 오인환 (전회장), 손재욱 (전회장), 윤상래 (직전회장) 이상강 (의), 이원섭 (농), 강창석 (의), 강에드워드 (사)
포상 위원회: 위원장 신응남 (회장) 위원: 각 지부 회장
모교 발전기금 위원회: 위원장 신응남 (회장) 장학위원: 오인환 (전회장), 손재욱 (전회장), 윤상래 (직전회장) 감사: 김명승 (상), 강호석(상)

미주 지역동창회 회장단

지역	이름	전화	Email	회계연도
남가주 S.CA/NV	회장	민일기 (약대 69)	562-547-2110 davidmin920@gmail.com	Feb-Jan
	차기회장	최용준 (수의)	818-450-7868 yongjunechoi@yahoo.com	
북가주 SAN FRANCISCO	회장	임준원 (공대 77)	408-220-4260 joonwlim@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장	최승희 (사회 81)	408-313-4239 shechoi01@gmail.com	
뉴욕 NY/NJ	회장	조상근 (법대 69)	201-913-0565 amcoinc@msn.com	July-Jun
	차기회장			
뉴잉글랜드 MA/RI/NH/ME/VT	회장	이강원 (공대 66)	401-369-1565 kwaynelee@gmail.com	Jul-Jun
	차기회장	김정선 (문리 66)	617-780-7205 jkim@systemic.com	
북텍사스 LA/DALLAS	회장	강성호 (수의 81)	214-215-4447 oah9999@yahoo.com	Jan-Dec
	차기회장			
록키마운틴스 MT/CO/WY/NM	회장	최용문 (공대 77)	ymcgreencorp@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
미네소타 MINNESOTA	회장	송세진 (치대 78)	612-930-7360 sejinsong@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
샌디에고 SAN DIEGO	회장	유재호 (공대 90)	469-387-7922 blue9071@gmail.com	Nov-Oct
	차기회장			
시카고 IL/IN/WI/MI	회장	장윤일 (공대 60)	630-305-8792 ychang@anl.gov	Jan-Dec
	차기회장			
애리조나 ARIZONA	회장	오윤환 (공대 56)	520-271-2601 youn.oh@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
앨래스카 ALASKA	회장	윤재중 (농대 55)	907-223-0887 jaejyoon@hotmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
오레곤 OR/ID	회장	전병택 (상대 65)	bryanchon@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
오하이오 OHIO	회장	이성우 (상대 72)	614-370-5761 rimshake@ameritech.net	Jul-Jun
	차기회장			
워싱턴 DC DC/MD/VA/WV	회장	정병희 (공대 71)	301-661-9227 paulchung5@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장	박상근 (법대 75)	703-425-9390 sangkeunpark@gmail.com	
워싱턴 주 WASHINGTON	회장	이명자 (간호 74)	drmiale@gmail.com	Jan-Dec
	총무	임현민 (공대 84)	425-444-3899 heonmin.lim@microsoft.com	
유타 UTAH	회장	김한섭 (공대 93)	734-904-9672 hanseup@ece.utah.edu	Jan-Dec
	차기회장			
조지아 GA/AL/MS	회장	이영진 (공대 76)	404-579-8282 youngjinlee9999@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장	김재호 (공대 80)	404-372-2621 jhros@gmail.com	
중부텍사스 MID-TEXAS	회장			Jul-Jun
	차기회장			
필라델피아 PA/DE/S.NJ	회장	조정현 (수의 58)	856-685-9762 jcac4610@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
플로리다 FLORIDA	회장	최희덕(사대 72)	973-610-5857 lee07073@hotmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
캐롤라이나 SC/NC/KY	회장	지원식 (공대 85)	919-913-5570 wschee@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
커네티컷 CT	회장	유시영 (문리 68)	203-305-3910 t60syu@gmail.com	Jan-Dec
	차기회장			
테네시 TENNESSEE	회장	김상호 (공대 86)	856-386-1094 kimsh@ornl.gov	Jul-Jun
	부회장			
하와이 HAWAII	회장	성낙길 (문리 77)	808-956-2611 nsung@hawaii.edu	Sep-Aug
	총무	전수진 (석공 89)	808-956-8283 soojin@hawaii.edu	
하들랜드 IA/MO/KS/NE/AR/OK	회장	이지현 (약대 77)	913-814-9452 leeche@umkc.edu	Jan-Dec
	부회장			
휴스턴 HOUSTON	회장	구자동 (상대 70)	713-206-1041 jykey2003@yahoo.com	Jan-Dec
	부회장			
캐나다 밴쿠버	회장	조석기 (상대 71)	skeycho@gmail.com	Jan-Dec
	부회장		skeycho@gmail.com	
캐나다 앨버타	회장	정종기 (공대 70)	403-617-7585 movics@shaw.ca	Mar-Feb
	부회장			

환자의 건강과 행복을 위해 최선을 다 하겠습니다

MEDICAL CLINIC
실로암 병원

신경정신과 정균희 (의대 64)
Christopher K.Chung MD

T: 213-386-5002 / drcchung@yahoo.com
2528 W.Olympic Blvd., #103, LA, CA 90006

위가 편해야 인생이 편하죠!
! !

경험 많고 믿을 수 있는
석창호 위장내과
〈의대 66학번〉

내과 및 위장내과 전문의

위내시경 검사/장내시경 검사/ 조기 위암, 장암 진단
만성 B형, C형 간염 진단 및 치료/ 마취과 전문의 상주

718-461-6212 | 41-61 KISSENA BLVD., #27, FLUSHING, NY 11355

ACCU Construction, Inc

연방/상업/공공건설 전문

더 밝은 내일을 위해 미래를 설계합니다

대표 엄동해 (농대 74)

ACCU Construction, Inc.는 최고의 서비스와 신뢰, 팀워크를 바탕으로 품질 좋은 제품 개발에 대한 엄격한 관리를 통한 최고의 만족을 드립니다.

accuconstruction.com

Tel. (714) 641-4730 / 2098 S. Grand Ave. Suite A. Santa Ana, CA 92705

한남체인과 함께하면

언제나 웃음이 있습니다.

가장 신선하고 또 신선한 제품으로만

전해드리기 위해 새해에도 한남체인은

열심히 달리겠습니다

여기는 365일,

고객과 함께하는

한남체인입니다

한남체인은 지금 내일을 준비합니다

대표: 하기환(공대 66)



Los Angeles

LA점
(213) 382-2922
2740 W. Olympic Blvd.
LA, CA 90006

Torrance

토랜스점
(310) 539-8899
3030 W. Sepulveda Blvd.
Torrance, CA 90505

Fullerton

플러튼점
(714) 736-5800
5301 Beach Blvd.
Buena Park, CA 90621

Diamond Bar

다이아몬드바점
(909) 839-1121
21080 W. Golden Springs Dr.
Walnut, CA 91789

La Palma

라팔마점
(562) 924-7422
4951 La Palma Ave.
La Palma, CA 90624

New Jersey

뉴저지점
(201) 224-0036
1475 Bergen Blvd.
Fort Lee, NJ 07024