

# 행복한 **책** 읽기

## 로버트 어데어 '야구의 물리학' <한승 권>

바야흐로 야구의 계절이다. 토미 라소다 LA다저스 전 감독은 '1년 중 가장 슬픈 날은 야구시즌이 끝나는 날'이라고 했는데, 그렇다면 야구 시즌이 시작될 요즘은 행복한 날들의 연속인 셈이다.



예일대 물리학자 로버트 어데어 교수가 쓴 '야구의 물리학'은 말 그대로 야구와 과학의 관계를 밝힌 글이다. 흥미 만점의 스포츠인 야구가 딱딱한 물리학을 만났다 하니, 무슨 생동감 있는 발상인가 싶었는데 읽어보니 흥미롭다. 과학 전문서적을 방불케 하는 그래픽과 그림, 수식 등이 오묘하게도 야구와 딱 맞아떨어진다. 공의 모양과 날아가는 움직임, 공과 배트가 충돌하면서 생기는 반응이나 저항 같은, 야구 경기에서 일어날 수 있는 물리학적 현상을 파고들었다. 공은 왜 위에서 아래로 떨어지



# 팀의 예술가와 함께 재미있게 만들어요

고무신 영웅 만들기, 과거 봉지로 꽃 만들기, 광주 구석구석 사진으로 남기기... 호드러진 꽃소식에 불나들이가 한창이다. 눈을 돌려 작가들과 함께 멋진 전시를 만들어 가는 건 어렵다. 아시아문화중심도시 추진단이 운영하는 아시아문화마루(국립아시아문화전당 홍보관)가 시민과 작가가 함께하는 재미있는 창작 프로그램 '팔로우'를 시작한다.

미지들을 구축한 다음 입체로 제작하는 방식이다. 김경란의 '업사이클 아트'(수요일)는 일상에서 흔히 버려지는 과거 봉지로 꽃을 만들어 보는 프로젝트다. 한국화가 설박씨는 엽서 만들기(매주 금요일)를 진행한다. 작가의 작품을 엮어서 만들고 집으로 우편배달해

상으로 한 리서치 과정을 통해 음식에 대한 여러가지 이야기를 나누고, 이 결과물을 설치 미술로 완성시키는 프로젝트다. 매주 토요일 사진작가 이현옥씨는 광주의 소소한 역사를 담고 있는 거리로 나서 사진을 찍어보는 프로그램을 운영하며 미디어 아트그룹 CBN은 작가와 시민이 함께하는 이번 작품 활동을 영상으로 기록하는 아카이빙 팀이다.

'팔로우'는 4월부터 5월까지 2개월간 예술가와 시민이 함께하는 창작



## 팔로우

### 아시아문화마루, 시민·작가 창작프로그램 봉지 꽃·엽서 만들기 등 작업 후 6월 전시

주는 프로그램이다. 여섯명의 캘리그래피 아티스트들로 구성된 육각강(4월20일, 5월17일, 6월6일)은 캘리그래피를 배워보는 시간을 마련했다. 캘리그래피의 기본을 이해하고 나만의 손글씨로 예코백과 나비 부채를 만들어 본다.

기간을 거친 후 6월부터 한달동안 전시회를 개최할 예정이다.

참여를 원하는 아시아 문화마루 공식 카페(http://cafe.naver.com/asiaculturemaroo)를 통해 신청하면 된다. 문의 062-230-0188. /김미은기자 mekim@kwangju.co.kr

▶▶ 아시아문화마루가 진행하는 '팔로우' 프로그램 중 백상욱 작가의 '고무신-시민들의 영웅만들기'.

## 야구와 과학의 만남

는지, 왼손 투수가 왼손 타자에게 강할 수밖에 없는 이유, 승패를 결정하는 실력 외적인 의외의 요소들, 이를테면 기후와 야구장의 조건, 달아오르는 구장의 열기 등을 따져보는 것도 재미있게 야구를 보는 방법이다.

결 어저러. 여성 팬들이 가득 야구장 스탠드를 점령한지 오래다. 경쾌한 방망이 소리와 함께 포물선을 그리며 담장 밖으로 날아가는 타구, 녹색 그라운드엔 온갖 관중들의 열광, 경기장 관중석이든 가정집 거실이든 '치맥'의 맛을 살아 넘치게 하는 스포츠가 바로 야구다.

3시간이 넘는 지루한 경기라고 생각하는 사람들은 야구를 모르기 때문이다. 순간순간 발생할 수 있는 숏한 경우의 수를 가정하며 집중할 수 있는 게 야구경기인데, 이 책을 통해 야구에 관한 상식을 과학적으로 접근하고 해석하는 재미를 덧붙일 수도 있겠다.

저자는 '야구를 개선하려는 목적이 아니라 야구를 이해하기 위한 것'이라 했다. 선수나 코치들이 실전 경기에 적용하지 못해 스트레스를 받을 일이 없다. 이 책은 선수용 야구 실용서가 아니라, 팬들을 위한 야구 이해 독본이기 때문이다.



정강철 1989년 광주일보 신춘문예 소설 당선

## 이탈리아 연출가가 선보이는 '라 보엠'

### 광주오페라단 정기공연, 17~20일 문예회관

오페라 본고장 이탈리아 연출가가 빛어낸 '라 보엠'은 어떤 모습일까. 지난 1982년 창단후 꾸준히 작품을 무대에 올려온 광주오페라단(단장 김기준)이 17일부터 20일(오후 7시30분)까지 광주문예회관 대극장에서 '라 보엠'을 공연한다.

스 파리 뒷골목을 배경으로 가난한 예술가들의 삶과 사랑을 그린 작품. 지난 1996년 브로드웨이에서 뮤지컬 '렌트'라는 제목으로도 제작돼 뛰어난 흥행에도 많은 사랑을 받는 오페라다.

특히 주인공 로돌포가 미미의 손을 녹여주며 부르는 '그대의 찬 손', '내 이름은 미미' 등 아름다운 아리아가 관객들을 사로잡는다.

로돌포 역으로는 이상화·송태왕·강동명씨가 출연하며 미미역은 노현숙·박경숙·김선희·이평진씨가 맡았다. 그밖에 한정현·허정희·김지영·이환희·최은정·이다미·신은선씨 등이 출연한다.

변옥(광신대 교수)씨의 지휘로 광주주악합창단과 호응을 맞춰왔다. 리우라 피소는 이번 공연에 참여한 제자의 제안으로 광주를 방문했다. '토스카', '나비부인' 등을 작곡한 푸치니의 대표작인 '라 보엠'은 프랑



리우라 피소

운영하는 순수 민간 단체인 광주오페라단은 1983년 창단 기념공연 '춘향'을 시작으로 '아이디', '사랑의 묘약', '돈 조반니', '카르멘', '나비부인' 등 유명 오페라와 창작 오페라 '김치' 등을 무대에 올렸다. 특히 지난 2006년과 2007년에는 외국 성악가를 초청, '아이디'와 '나비부인'을 공연하기도 했다. /김미은기자 mekim@kwangju.co.kr

## 美 전통 블루그래스 뮤직을 만나다

### 광주엔시안 요텔클럽, 20일 동산아트홀서 페스티벌

통기타, 만돌린, 밴조, 피플, 콘트라베이스가 어우러진 미국 민속음악 블루그래스 뮤직(Bluegrass Music)을 만나자. 광주엔시안 요텔 클럽(회장 김숙남)과 한국 블루그래스 음악클럽이 주최하는 제5회 광주 블루그래스 뮤직 페스티벌이 오는 20일 오후 7시 유·스퀘어문화관 동산아트홀에서 열린다.



서수남

이번 페스티벌에는 이관영·김진·김한범·김숙남·강성호씨로 구성된 광주 포키밴드를 비롯해 블루그래스 서울밴드, 그린힐피커즈, 라온 패밀리, 마운틴 에코우, 가스펠 그래스, 블루그래스 프렌즈 등 전국에서 활동하고 있는 블루그래스 밴드들이 출품한다. 연주 레퍼토리는 '바람이 불어 오는 곳', 'Cotton Field', '낭랑 18

세', 'Blue Moon Of Kentucky' 등이다. 특히 이번 페스티벌에는 가수 서수남씨가 이끄는 서수남 밴드가 특별 출연, 무대를 빛낸다. 문의 010-2654-1253. /김미은기자 mekim@kwangju.co.kr

## 삼희공인중개사

### 모든부동산 급매매

### 급매처분상담

### 경매 공매 압류 미준공건물

복잡한 권리관계에 있는 부동산 말소와 동시에 일괄매입

### 매수자 상담환영

법률/금융상담 동구 불로동 삼희빌딩 3층 234-1199 / 010-8730-3340 신뢰할 안내자를 만나면 인생이 즐겁습니다

## 신한공인중개사

### 신축원룸매매전문

- ★전대정문 1분 룠 14개 월수익 500만원 매가16억2천
- ★전대상대, 농대 1분 룠 147개(상가1개)월수익 500 매가15억9천
- ★전대정문1분 룠 21개(주택전환가능) 월수익 750만 매가8억4천만 전면대리석 벽돌시공 (보5천 용2억5)
- ★전대정문 1분 룠217개(주택전환가능, 엘리베이터, 전면대리석, 벽돌시공) 월수익 750 매가8억8천(보5천 용2억5천)
- ★쌍촌동 신축원룸 13개 월수익 500만 매가5억9천
- ★쌍촌동 원룸 16개 월수익 600만 매가6억9천

### 쌍촌동 역세권 토지매매

운천역 1분 코너 상업지 광동간도로점 820㎡ 매가26억(병원·전시장·도시형)

### 수완지구 상가분양 임대전문

1층~7층 까지(695㎡) 학교·병원·독서실·모든업종가능 수완지구 1층 분양 59㎡ 매가3억6천(보3천 월140만) 수완지구 3층 분양 임대 280㎡ 매가3억3천(보3천 월180)

### 독서실 급매

수완지구 3천세대 모아엘 APT후문 2층 91석 최신식 시설 최고위치 보증금 5천만 월250 시비약간있음

☎(062)527-7600 H.P. 010-6670-9800 광주광역시 광산구 수완동(국민은행 LG전지역)

## 다와부동산 재테크컨설팅

(취다와옥선컨설팅부, 매수신청대리업체(법인인가) 입찰에서 명도, 등기, 양도신고까지(무료상담)

### 상가 주택

▷북구 신안동 상업지역 6층의료시설 대지1026㎡ 건평2890㎡ 감정가29억

### 단독주택

▷동구 내남동 2층전원주택 대지952㎡ 건평203㎡ 감정가44억3천만 최저가3억

### 공장및창고

▷광산구 안창동 하남산대내2층공장 토지5940㎡ 건물6532㎡ 감정가36억 최저가25억

### 토지매매

▷화순읍 유천리 자연녹지 담 2007㎡ 감정가8억4천만 최저가2억3천만

☎ 문의 010-4911-4989 (팩스 062-226-3607)

## 부동산 성공 투자

### 하늘땅 공인중개사 가 함께합니다

### 상가건물

▷상무지구 중심상업지 95억

### 대지/전답

▷나주시 평산동 446-7 일대 배곡수원 13,727㎡(4,150평) 매매가 협의

### 수익형 구분전포

▷첨단 메인상권 대로변 구분상가 150㎡(45평) 매매 710㎡ 임대

### 투자 유망 물건

▷신창동 창고용지(생선농지) 1980㎡(600평) 매매가 협의

후회없는 부동산투자 하늘땅공인중개사와 시작하십시오. 부동산과 관련된 모든 문제 상담해드립니다.

☎ 광주 전담매도 매수 물건 접수 환영합니다. ☎ 부동산 투자의 새로운 패러다임 하늘땅 공인중개사 사무소 062)974-0049 010-5536-0382

## 치기철 공인중개사 사무소

### 매매 또는 교환물건 우선 접수 중!

- 10억~100억 이상 급매물 대환영!!
- 경매, 공매, 급매물건 신속해결 비밀보장!!

### = 상가 및 사무소(매매) =

- 첨단지구 월계동 현상업종인 무인텔매매 대지 338평 건평 440평 무인텔23실
- 동구 개림동 현상업종인 사무소 대지137평 건평810평(8층건물)
- 광산구 우산동 상가건물 대지 300평 건평 약 350평
- 상무지구 중심상업지역 상가빌딩 대지 501평 건평 1,415평 (5층건물)
- 상무지구 중심상업지역 상가빌딩 대지 150평 건평 885평 (7층건물)

### = 토지매매 =

- 광산구 광주역대 부근 대지4,000평 매매가 평당1,000만원(조정가)
- 상무지구 현대아파트 뒷 부근 대지400평 매매가 평당400만원(조정가)
- 상무지구 대도교변 최고 중심지역 대지650평 매매가 평당1,500~1,400만원
- 상무지구 무각사부근 대지 약1,000평 매매가 평당600백(조정가)
- 북구 광주역부근 대지300평 매매가 평당500만원(조정가) (각 타지역의 토지 또한 대량 보유하고 있음)
- 전화접수 후 내방하시면 친절상담환영!!

☎ 956-6660 / 010-2139-6255 FAX. 956-6608

## 동원공인중개사 (상무지구 전문)

### 상가건물

- 상무지구 중심상업지 (7층) 보5억4천,월3500만 매46억원
- 상무지구 중심상업지(5층) 보3억, 월2500만원 매39억원
- 상무지구 중심상업지(3층) 보3억원, 월1200만원 매23억원
- 상무지구 중심상업지(5층) 보5억, 월1000만원 매80억원
- 광산구 수완지구(5층) 보2억2천, 월1390만 매27억원
- 광산구 신창동(5층) 보2억,월1040만 매19억원

### 대지/답

금호동 계획도로점 자연녹지 3,400㎡ 매31억원 (병원,사옥,전세(예식장))

- 상무지구 중심상업지 960㎡ 매 36억원(병원,사옥)
- 상무지구 중심상업지408㎡ 매 8억5천(신식당,유형노래방)
- 치평동 광동도로 395㎡ 매14억원(병원,사옥,전시장)
- 마북동생선농지 도로점 895㎡ 매가11억원(식당,사옥)
- 쌍촌동 운천역부근 상업지 845㎡ 매가25억
- (사옥,전시장,병원,도시형)
- 세종시 중심상업지 1715㎡ 매가62억원(상가,분양,투자최적)
- 상가건물, 나대지, 급구

☎062-381-6001 010-3753-0033