

이세돌 vs AI, 고향 신안서 마지막 대국

알파고에 승리한 유일한 기사
18·19·21일 '치수 고치기'
이세돌 흑 잡아 두점 깔고 시작
서울 대결 후 21일은 신안서



이세돌 9단이 지난 2016년 구글이 만든 인공지능 바둑 프로그램 '알파고'와의 맞대결을 앞두고 생각에 잠겨 있다. /연합뉴스

신안 출신 이세돌 9단이 고향에서 단이 인공지능(AI) 한돌과 고별 대국을 한다. 이세돌은 18일과 19일, 21일에 걸쳐 세 차례 서울과 전남 신안에서 NHN의 바둑 인공지능 한돌과 '바디프랜드 브레인마사지배 이세돌 vs 한돌' 대국을 벌인다. 21일 마지막 대국은 자신이 나고 자란 고향 신안에서 진행해 뜻깊다.

인공지능(AI) 한돌과 대국에서 알파고에 승리를 거둔 유일한 인간 기사인 이세돌이 한돌을 상대로도 극적인 승부를 만들어 주목받고 있다.

정상급 바둑 기사와 인공지능의 실력 차를 가능케 할 수 있다는 것도 이번 대국의 의미다.

인공지능(AI) 한돌과 대국은 '치수고치기'로 진행된다. 제한 시간은 각자 2시간 초읽기 1분 3회이며, 대국은 3번기 치수고치기로 진행된다.

치수고치기는 '두 대국자 사이의 기력 차이를 조정하기 위해 두는 바둑'으로, 대국 결과에 따라 정해진 규칙에 의해 치수를 조정하는 것이다.

치수는 실력의 차이를 나타내는 등의 수다. 실력이 약한 쪽이 바둑을 두기 전에 미리 바둑판 위에 깔아놓는 돌의 수가 치수다.

이세돌은 2016년 구글 딥마인드의 '알파고'와 대국할 때 치수 없이 호선(맞바둑)으로 대결해 1승 4패를 기록했다.

한돌과의 대결에서는 이세돌이 흑을 잡아 두 점을 깔고 시작한다.

이는 한돌이 이세돌보다 실력이 높다는 것을 인정하고 대국에 들어가는 것을 의미한다.

대국을 생중계하는 K바둑은 "인간과 인공지능의 실력 차가 있다. 이세돌 9단과 협의해서 두 점 접바둑으로 대국을 시작하는 것으로 정했다"고 설명했다.

단, 한돌은 덤 7집 반을 받는다. 보통 인간 사이의 접바둑에서는 덤이 없지만, 인공지능은 프로그램 세팅 상 무조건 덤 7집 반을 받게 돼 있다.

바둑은 먼저 두는 흑이 조금 더 유리하다. 백에게 이를 보상해주기 위해 덤을 제공한다.

1국에서 이세돌이 이기면, 2국에서 이세돌과 한돌은 호선으로 정면 대결을 한다.

2국에서도 이세돌이 승리하면, 3국에서는 한돌이 흑을 잡고 두 점을 먼저 간다. 이세돌의 우위가 인정된 상태에서 대국을 시작하는 것이다.

반면, 이세돌이 1국에서 패하면 2국에서는 이세돌이 흑편을 유지한 채 세 점을 간다. 2국에서도 지면 이세돌은 3국에서 둘 네 개를 깔고 시작한다.

이세돌이 1국에서 승리하고 2국 호선에서는 패한다면, 3국은 다시 이세돌이 두 점 먼저 두는 접바둑으로 돌아간다.

이세돌은 "두 점을 깔고 두는 첫판은 아마도 내가 질 것 같다"며 "최강의 기사라면 인공지능과 두 점 바둑으로 해볼 만하다. 석 점은 아닐 것이다. 호선에서는 사람이 못 이긴다"라고 예상한 바 있다.

이세돌은 1억5000만원의 기본 대국료를 받고, 1승을 할 때마다 5000만원의 승리 상금을 받는다. 예를 들어 이세돌이 한돌에 3전 전승을 거둔다면 3억원, 2승 1패로 승리하면 2억5000만원, 1승 2패로 지면 2억원을 가져간다.

이세돌 9단은 이세돌은 5살부터 바둑을 배웠다. 교편을 잡았던 아버지는 아들의 기재(棋才)를 일찌감치 알아보고 손수 바둑을 가르쳤다. 8살에 아버지 실력을 뛰어넘게 되자 초등학교 1학년 때 바둑 유학을 위해 서울로 올라간다. 이후 권갑용 바둑도장(현 권갑용국제바둑학교)에서 바둑을 배우게 된다.

이후 12세인 1995년 7월 2일 프로 입단에 성공, 그해 제 7회 중앙증권배 세계바둑선수권대회 예선에서 최강형 5단(당시)을 꺾고 첫 승을 거뒀다. 이후 정규 승단대회를 통해 16살이던 1999년 3단으로 승단했다.

이세돌은 3단이던 지난 2000년 제 5기 박카스배 전원전에서 생애 첫 우승컵을 들어올렸고 2002년에는 제 15회 후지스배 세계바둑선수권대회에서 생애 첫 국제대회 우승컵을 차지했다. 17살이던 2000년에만 32연승을 달리며 당해 최다승·최다연승을 기록하는 등 '태풍 세돌호'는 당시 바둑계를 강타했다.

전남축구협회 U14대표팀 美 전지훈련 돌입



전남축구협회(신정식 회장) 임원 등과 전남축구협회 U14 대표팀이 전지훈련 출국에 앞서 기념촬영하고 있다. <전남도체육회 제공>

전남축구협회 U14대표팀이 미국 로스앤젤레스(LA)에서 전지훈련에 돌입했다.

전남축구협회에 따르면 신정식 회장 등 전남축구협회 U14 대표팀(32명) 일행이 LA에서 트레이닝캠프를 열고 있다. 일정은 지난 달 28일 출국해 오는 7일까지 9박 10일이다.

캠프에는 김동근(장흥중)·모정일(목포제일중)·김대륜(광양중)·이영수(순천매산중) 감독, 영광FC 임승범 GK코치 등 전남지역 중학교 지도자 5명이 참가하고 있다. 김찬서(순천매산중 2년·FW), 김정래(목포제일중 2년·GK) 등 전남 지역 선수 24명이 전지훈련에 동행했다.

전남 선수들은 LA 갤럭시 유스팀 등과 3차례의 평가전을 치르고 미국 메이저리그 프로축구팀 LA 갤럭시의 홈스타디움

도 둘러본다.

신정식 회장은 매년 트레이닝캠프를 계획·추진해오고 있다.

신정식 전남축구협회장은 "과거 전남은 한국 축구 국가대표 선수의 산실로, 허정무, 기성용, 김태연, 고종수, 김영광, 자동원 등 전남에서 나고 자란 선수들이 국가대표로서 전남 축구의 자긍심을 높였다"며 "LA 전지훈련에 참가한 선수들도 전남대표를 넘어 더 나아가 대한민국 축구 국가대표로 성장할 수 있도록 아낌없이 지원하도록 하겠다"고 말했다.

전남축구협회는 2017년 프로축구팀들의 전지훈련지로서 인기를 끌고 있는 스페인 세비야에서 첫 트레이닝캠프를 실시했다. 지난해에는 독일 브레멘에서 훈련을 진행했다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

최정, 오정원배 세계여자바둑 우승

한국 여자바둑 랭킹 1위 최정 9단이 제 2회 오정원배 세계여자바둑대회에서 정상에 오르며 세계 최강자로서 입지를 굳혔다.

최정은 3일 중국 푸저우 오정원회관에서 열린 대회 결승 3번기 제2국에서 중국 랭킹 1위 왕천싱 5단을 149수 만에 별개로 물리쳤다.

이로써 1, 2국을 내리 이긴 최정은 지난 대회 준우승 아쉬움을 털어내고 오정원배에서 첫 우승을 차지했다.

최정은 지난해 열린 제1회 대회 결승에서는 김재영 5단에게 패했다.

이날 흑을 잡은 최정은 팽팽한 균형을

이어가다 상변 접전에서 백진을 파괴하며 집을 쟁겨 유리한 형세를 만들었다.

블리해진 왕천싱은 우하귀에서 흑돌을 끊어 전투를 유도하며 승부수를 띄웠으나 최정은 노련한 행마로 우변에 집을 마련한 뒤 중앙 백 대마까지 잡아 항복을 받았다.

이날 승리로 최정은 왕천싱을 상대로 최근 7연승을 거두는 등 통산 전적에서 8승 1패로 압도적으로 앞섰다.

오정원배는 현대바둑의 창시자로 불리는 오정원 9단을 기리기 위해 지난해 중국이 창설한 국제 여자대회다. 오정원배 우승 상금은 50만위안(약 8500만원), 준우승 상금은 20만위안(약 3400만원)이다. /연합뉴스

한국 여자핸드볼 브라질도 잡았다

세계선수권 33-27 제압

한국 여자핸드볼 대표팀이 2013년 세계선수권대회 우승국 브라질까지 잡아내며 순항을 이어갔다.

강재원 감독이 이끄는 우리나라는 3일 일본 구마모토현 아마가 시립 종합체육관에서 열린 제24회 세계 여자핸드볼선수권대회 나흘째 조별리그 B조 3차전에서 브라질을 33-27로 제압했다.

2승 1무가 된 한국은 6개 나라가 속한 B조에서 상위 3개국에 주는 결선 리그 진출 티켓을 확보할 가능성을 키웠다.

우리나라는 대회 첫날인 11월 30일

2017년 대회에서 우승한 '덴딩 챔피언' 프랑스를 29-27로 제압했고 1일 전종의 강호 덴마크를 상대로도 26-26 무승부를 기록했다.

이날 상대 브라질은 2013년 세계선수권에서 정상에 오른 경력이 있는 강팀이지만 우리나라는 전반 한때 4골 차 역세를 뒤집고 승리를 따냈다.

한국은 이날 류은희(파리92)와 신은주(인천시청)가 나란히 8골씩 넣었고 심해인 6골, 이미경(이상 부산시시설공단) 5골 등으로 뒤를 받쳤다.

우리나라는 4일 같은 장소에서 호주와 조별리그 4차전을 치른다. /연합뉴스

광주시 전국장애인파크골프대회 170여명 참가 성료



2019 광주시 전국장애인파크골프대회가 지난 2일 광주시 서구 염주파크 골프장에서 열렸다.

광주시장애인체육회가 주최하고 광주시장애인골프협회가 대회를 주관했다. 올해 마지막으로 열린 전국 규모 대회로 전국에서 선수 및 임원 등 170여명이 참가했다. (사진)

대회는 단체전(18홀) 3인1조 포섬 스트로크 플레이로 진행됐다. 선수들은 기량을 유감없이 발휘해 수준 높은 경기력

을 선보였다는 평가를 받았다.

우승은 경남팀, 준우승은 충남팀이 차지했다. 광주는 대회와 별도로 진행된 5개 구 대회 경기를 치렀으며, 동구가 1위에 올랐다.

서용규 광주시장애인체육회 수석부회장은 "이번 대회가 경쟁과 승패를 떠나 희망과 도전의 한마당이자, 우정과 화합의 축제로 치러졌다"며 "장애인 파크골프의 저변 확대는 물론 체육 활성화의 소중한 밑거름이 될 것"이라고 말했다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

산행안내

12월4일(수)
▲광주청록산악회 12월4일(수) 전남 고흥 거금도 적대봉 산행(골판매장 경유), 백운로타리타이어뱅크 07:30, 교직원공제회관 07:40, 예술회관후문 07:50, 각화동 현대물류 08:00 *다음카페:광주청록산악회 ☎010 8612 4504, 010 3000 1134

12월7일(토)
▲광주호산회 12월7일(토) 백운산 둘레길 1코스트레킹, 06:30 풍암동 롯데마트 7주차장, 07:00 롯데백화점, 07:15 예술회관후문 *다음카페:광주호산회 ☎ 010 4621 2166, 010 6702 9796

▲광주금강산악회 12월 7일(토) 전남 승주 조계산(887m)산행, 봉선동 롯데슈퍼 앞 7시10분, 진월동 식자재마트 앞 7시20분, 염주체육관 7시30분, 한국병원 앞 7시

40분, 문예회관 후문 7시50분, 비엔날레 주차장 입구 8시 * 다음카페 : 광주금강산악회 ☎ 010 6294 2678

12월8일(일)
▲광주kj산악회 12월8일(일) 전남고흥, 지족도198m, 금강죽봉 & 활개바위 트레킹 산행, 염주체육관7:30,백운우체국7:35,돌고개7:40,광주역7:55,문예후문8:00,비엔주차장8:05 *다음카페:광주kj산악회 ☎ 010 7794 6920

▲광주산가족산악회 12월 8일(일) 진도 점도 남방산 산행, 동광주후 07:30 대인광장 07:40 염주체 08:00 *다음카페:광주산가족산악회 ☎ 010 6886 9106

▲광주산사모산악회 12월8일(일) 부산 해파랑길 제2코스(미포-대변항), 염주모아레포즈 입구 05:10, 상무 무각사 05:20, 광주시의회 05:25, 운남 21세기병원 05:35, 수완 지하도 위 승강장 05:40, 문화예술회관 후문 앞 05:50, 비엔날레주차장안

06:00 *다음카페:광주산사모산악회 ☎ 010 3603 8370, 010 3606 8081

▲광주자연보존단사회 12월8일(일) 자은도 두봉산-암태도 승봉산 연계산행, 06:40 염주체육관, 07:00 무등경기장, 07:20 동광주 홈플러스 *다음카페:광주자연보존단사회 ☎ 010 3666 3291, 010 2663 0304

12월11일(수)
▲광주청록산악회 12월11일(수) 경남 거제도 산방산 산행, 백운로타리타이어뱅크 앞 07:30, 교직원공제회관 07:40, 예술회관후문 07:50, 각화동 현대물류 앞 08:00 *다음카페:광주청록산악회 ☎010 8612 4504, 010 3000 1134

12월14일(토)
▲광주호산회 12월14일(토) 옥정호봉어섬조망 물안개길 트레킹, 06:30 풍암동 롯데마트 7주차장, 07:00 롯데백화점, 07:15 예술회관후문 *다음카페:광주호산

회 ☎010 4621 2166, 010 6702 9796

12월15일(일)
▲한길산악회 12월 15일(일) 전남 고흥 방장산 산행, 상무정 07:00 무각사 07:10 광주역(e-마트 편의점앞) 07:20 비엔날레 주차장 07:30 각화동농산물공판장 07:40 * 다음카페 : 한길산악회 ☎ 010 4602 3230

12월18일(수)
▲광주청록산악회 12월18일(수) 전북 진안 덕태산 산행, 백운로타리타이어뱅크 앞 07:30, 교직원공제회관 07:40, 예술회관후문 07:50, 각화동 현대물류 앞 08:00 * 다음카페:광주청록산악회 ☎010 8612 4504, 010 3000 1134

12월21일(토)
▲광주호산회 12월21일(토) 전주 모악산, 06:30 풍암동 롯데마트 7주차장, 07:00 롯데백화점, 07:15 예술회관후문 *다음카페:광주호산회 ☎ 010 4621

2166, 010 6702 979

12월22일(일)
▲광주자연보존단사회 12월22일(일) 연화산(경남 고성), 06:40 염주체육관, 07:00 무등경기장, 07:20 동광주 홈플러스 *다음카페:광주자연보존단사회 ☎ 010 3666 3291, 010 2663 0304

12월25일(수)
▲광주청록산악회 12월25일(수) 전남 나주 다도식산 송년산행, 백운로타리타이어뱅크 앞 07:30, 교직원공제회관 07:40, 예술회관후문 07:50, 각화동 현대물류 앞 08:00 *다음카페:광주청록산악회 ☎010 8612 4504, 010 3000 1134

12월28일(토)
▲광주호산회 12월28일(토) 송년산행 화순운주사 천불전당 및 와물산행, 07:30 풍암동 롯데마트 7주차장, 08:00 롯데백화점, 08:15 예술회관후문 *다음카페:광주호산회 ☎ 010 4621 2166, 010 6702 9796

光州日報 kwangju.co.kr

광고신청 및 게재문의 227-9600
구독신청 및 배달사고 220-0551

상속한정승인공고

피상속인 망 장소차 (370518-1XXXXXX, 2015년 1월 9일 사망, 여·수시 국등남5길 18-2(국동)의 법정상속인 장혜호, 장기동, 장현미는 위 망인의 상속재산에 대하여 한정승인하고자 광주가정법원 순천지원 2019년단10224호로 별지 상속재산목록을 첨부하여 한정승인사건을 신청하고 2019년 11월 28일자로 상속한정승인심판을 받았으므로, 위 망인에 대하여 채권 및 유증을 받으신 분은 이 공고게재 익일로부터 2개월 이내에 그 채권액 또는 수증을 신고하여 주시기 바라며, 만일 위 기한내에 신고가 없으면 청산에서 제외됨을 공고합니다.

2019년 12월 4일
한정상속인 : 장혜호, 장기동, 장현미
채권신고장소 : 여·수시 국등남5길 18-29(국동)

즐거움 문화상책

LOTTE CINEMA | 총정리

1관	겨울왕국 2
2관	겨울왕국 2
3관	겨울왕국 2
4관	감쪽같은 그녀
5관	겨울왕국 2, 크롤
6관	포드 V 페라리
9관	블랙머니
7관	씨네커풀 나를 찾아줘
8관	씨네커풀 나이브스 아웃, 크롤

단체 및 대관문의 1544-8855

광주문화예술회관 공연안내

문의 (062)613-8353

광주국악상설공연	매주 화~토 5:00pm 광주공연마루
광주문화예술회관 기획연	12.5.(목)~31.(화) 광주문예회관 갤러리
광주시립발레단 호두까기인형	12.19.(목)~21.(토) 광주문화예술회관 대극장
광주시립교향악단 제349회 정기연주회 2019 송년음악회	12.26.(목) 7:30pm 광주문화예술회관 대극장