



This page was [automatically translated](#) from Korean. [View original web page](#) or mouse over text to view original language.

[Back to search results](#)  
[Remove frame](#)

update 09.02.07 (Sat) 00:40

격조높은 오피니언

IT | 문화·연예·스포츠 | 시사·이슈 | 칼럼 | 포토·TV | 정보센터 | 프리미엄



알아서라 IT

· Login · Sign Up · Subscribe

Entire Site  
검색어 입력

검색

Seupyesyeol column | e Club column | Children bijeunet column |



[Gimhongseon of the security story] companies – consumers need Noonoppi

Characteristics of information security industry (1) technology / product / service structure information security industry as an independent company formed in the mid-1990s can be seen when ... [▶블로그 가기](#)

스페셜 칼럼 전체보기 ◀

e클럽 칼럼 전체보기 ◀

연재물 전체보기 ◀

아이비즈넷 칼럼 전체보기 ◀

▶ Latest Column

[Lee Han or the Da Vinci Collection] mother of the victim, the cost of denture

[Gimgwangil relay interview] Soft gimjunyoung entry of live

[Yjaeseok of the Internet world] convenience and privacy

[IT immunyoungui think] the communication of the serial murders, and DB

데스크 칼럼

▶ MORE



**[Yigyunseong] KT-KTF merger policy bangtongwi**

Communications Commission of the broadcast, I also ...

- [Jeongjongoh] guilty and acquitted two of the 'Minerva'
- [Yigyunseong] woojongsik the excuse for

기자 칼럼

▶ MORE



**[Choeyongjae] South Korea football, why leave any lingering attachment to Lee ...**

Suwon Samsung December 24 last year ...

- [Bakyeon the U.S. economy's gay], uh, the seupajung
- [Bakyeonmi] 'rate shock' for IMF "is not significant?"

Kisti의 과학향기

▶ MORE



**Frequent reason for coming over tennis**

Meojian one day in the future. "What are you doing this weekend?" "Do you go to tennis." "What? ...

기초과학연의 알기 쉬운 과학 속으로

▶ MORE



**Write the history of the earth dating**

Not long ago, education and culture on the air, broadcasting a documentary on dinosaurs that lived on the peninsula ...

피플475 talk talk

▶ MORE

**[How do you like to live alone] love discourse 7**

I live in the past than women, women now do not think it was good. Because it's not far-fetched ...

북칼럼

▶ MORE

**3 minutes a day, the company invested comfortable life, ...**

Excel 2003 features significantly enhanced compared to take advantage of Excel 2007, anyone can create professional business in

update 09.02.07 (Sat) 00:40

격조높은 오피니언

IT | 문화·연예·스포츠 | 시사·이슈 | 칼럼 | 포토·TV | 정보센터 | 프리미엄

◦ GAME ◦ 아이비즈넷 ◦ 엠톡 ◦ 다운로드



일어서라 IT

\* Login \* Sign Up \* Subscribe

Entire Site  
검색어 입력

검색

Seupyesyeol column | e Club column | Children bijeunet column | Serials



아내가 만족하는 남자의 비밀?



임플란트의 화려적 과거는?..D



내허리도 디스크?



미배가 등을 돌린 가장 큰 이유는?



배우의 top per info

Park Seung-woong

Webstar member of Korea Mobile

Son of Oriental medicine diseases of the male Q & A

Investment in the bio-sinjeongseop

CEO of sincheolho Diary

Yeomheungryeolui digital information protection

The crisis management of the company yujong Insight

Yigangyun of the Global Technology Outlook

Yijaeseok of the Internet world

Yichanjin of connect.kr

Lee Han or the Da Vinci Collection

Recipe of the North yihuigyeong

IT immunyoungui think

Jeongseonguk of the bio-world

Search joyounghwan civilization of yuramgi

Intellectual horizons and the laws of the walk

Choechanghwan of the economy column

Find a new growth engine of the bio-choejonghun

Desk Column

News Column

The Science of Scent KISTI

Basic science into science and the friendly, open

475 People Talk Talk

Relay interview

Time Machine



2008-2009 대한민국 모바일 연감  
핫이슈 정밀 분석

상세보기

> Home > Columns > kisti The Science of Scent

크게 작게 기사보내기 프린트 스크랩 모바일전송 광고숨기기

### [kisti The Science of Scent] frequent reason for tennis over the coming

Meojian one day in the future.

"What are you doing this weekend?" "Do you go to tennis." "What? Tennis? Still sports viewers that happening? Tennis simulation game, or let us come home."



©2009 KISTI의 과학향기

Yes. For these people going to sports noticeably decreased. Of the 20th century, including World Cup or the Olympics opening documentary about global look at sports, and those days were you will be surprised. Referee and the introduction of e-uniform robot sports a unique dynamic sexual problems increased speed is not reduced. After the

stadium is blank teongteong withdraw some even suggesting the introduction of the robot movement is judged. But we do not have people trained to act as a referee to change it right now, even if it is not possible. No, the judge would take a bigger problem than that as there is no one is confident. The robot by the referee coordinator whether the eligible person would pass the test? His confidence in the ability of humans to think the biggest problem is lost.

October 2008 the American scientist, Dr. David Whitney, a tennis game, announced the coming of the paper analyzes the cases. They match the randomly selected from the 4000 case was whether the miscarriage. Analysis of 83 cases turned out to nausea. 83 cases of coming-out declaration of the 70 cases when this was coming. If it's not intentional biased out (out) coming in and (in) coming to a similar ratio would appear. But really, when 70 cases were declared out of this coming.

They have the makings of these results, not the judge of human visual recognition system is in error, he said. But I actually think the human eye sees the eye as a way of 'seeing' the brain is functioning. Passed to the retina to the visual material and the chemical changes to the optic nerve and cerebral cortex, the sense of 'see's' to take 0.1 seconds. 0.1 seconds before the end people always see the past is. But I can not judge the past only to see quickly.

So people naturally to compensate for the 0.1-second intervals to guess the future has to will his ability to evolve. Where to tteoleojilkka fast-track fly ball, a very long time to 0.1 seconds. 0.1 seconds after the ball leaves the brain to the end video preview will become rubble. Images based on a fly ball in the direction of our eyes because the 02 is expected to continue to go to the same direction. In the end, the ambiguous situation is recognized as the ball went farther. The (in) rather than out (out) the images will be made much more.

The same year, causing an illusion in the eye

Breaking News | Korea EMC '2's lead-generation cont

IndustryHeadlineNews

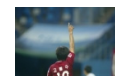
IT 연예·스포츠 시사·이슈 칼럼

- Korea EMC "2-generation content management to lead the ...
- Merrill Lynch, "KT, adverse effects from the merger ...
- [General] Drama suggests' yunjeunghyeon hearing ...
- [TV] yunjeunghyeon nominee, her son, Mrs. ...
- Broadcasters美3 of "6 months analog ...

Premium > MORE

- [Business analytics] Internet Phone
- [Next-generation special BM -20] Network of ...
- [Business analytics] Search portal
- [Business analytics] Digital Camera
- Google in the Web world, arms control, 'Andro ...

ZoStar > MORE



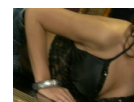
February 6, 2009 Korea Football, leave one of the Stars'

Best Photo



[Photo] Yoo, the healthy popular music ...

Best TV



[TV] baksihyeon, by himself good '...

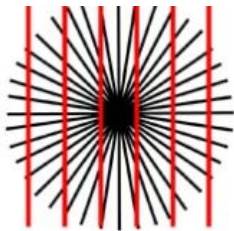
The Science of Scent KISTI > MORE

### [kisti The Science of Scent] tennis frequent reason for coming over

Meojian one day in the future. "What are you doing this weekend?" "I'll ...

Scapl > MORE

Responsibility of the



of a human science also came up with similar results. Mark of the U.S. engineering reneulreeo chaengiji (Changizi) of 50 dogs of the human optical illusion caused by the same principle, the delay time is 0.1 seconds and the actual time it announced the results of the study. Hering optical illusion (Hering illusion) to buy a bicycle wheel, where a point like a straight line to another vertical lines drawn in

the picture when I put it out in a vertical line near the center will look curved. The deadline to humans, where a point is the feeling that you go forward. We looked at the enemy lines, because we think naahgan the back after he feel there is a vertical line is drawn. In line with the trees that lined the road to let cars. The back of the car protruding forward, feeling the trees. As the curved side of that tree will be locked out of the back. Hering the same phenomenon in the optical illusion that the flat will feel. 0.1 seconds behind the ability to guess this leaves a great sliding catch in baseball makes it possible. The human brain does not recognize himself was a liar is excellent.

This is a fact that the human brain, but it points to anticipate. To judge the qualities of the human capacity is limited, but because the sport is georyeotda sulreong. The robot can replace humans in those days, we still have the ref did not think anyone. Human eye is incomplete and incomparable hadajiman bar was not a robot. Still in position to judge or inyinya out accurate and comprehensive visual information to a variety of human pparatjiman than was slow. But soon the robot to recognize the moving objects have excellent visual skills, and his running robot had that ability. Besides, the robot was tireless. Record of fighting started in the sport baseball, tennis, table tennis, even to the point that human soccer referee has disappeared.

From the machine before it was introduced to sports. Initially, the decision could be an argument to the camera waiting for the results were read. One of many events over the coming tennis match in Wimbledon in 2007, the error range of 10 computers connected to your computer to 3mm precision ball traced to a decision to act has helped to eliminate. Readings of the players asked for the camera naeryeojimyeon dubious decision. Flow of the game is suspended 12 kkeuneojineun lot, but I think I better leave that decision completely to the camera was led to think.

Machine civilization, maybe the sophisticated sports in society so much to achieve his last remaining area of the body was not used. Surprising because of the drama and the passion and excitement will be fascinated by sports. But not that far from today's sports. Does not allow an inch margin of error by the referee a game or a robot in the living room to enjoy the sports simulation game to enjoy the sport of the era's. /  
Articles: yisoyoung science columnist



Name

Password

Title

Content

의견등록

The Science of Scent latest KISTI

- [kisti The Science of Scent] character is genetic?!
- [kisti The Science of Scent] the threat of space junk
- [kisti The Science of Scent] to blow all the tone ...
- [kisti The Science of Scent] can not only jump bounce not quit ...
- [kisti The Science of Scent] future, let off - KSLV

Latest TV News



[TV] yunjeunghyeon nominee, his wife to talk to my son 'tears'



[TV] yuwonil "chiyeolhi fight in the National Assembly,"

IT | Culture and Entertainment and Sports | Current Events and Issues | Columns | Photo and TV | information center | Premium



About Us | Contact Us | Privacy Policy | Site Map

대한적십자사 공식후원사이트

(주)아이뉴스24

Copyright (c). inews24.com All rights Reserved. Please read inews24's privacy policy. Contact us more information.

아이뉴스24 | 조이뉴스24 | ibiznet.com | talk | DVDIAN

- Registration number: 00107 seoulah ▪ Registration date: April 6, 2005 ▪ Publisher / editor: yichangho ▪ Seoul Mapo-dong, 3-4 sangsudong 141-1 BR elritel B Floor
- Tel: (02) 3347-114 Fax: (02) 3347-594
- Business Registration Number: 120-81-97512 ▪ Communication sellers Report: -1298 Gangnam Ho ▪ Personal information management gimyungyeong webmaster@inews24.com

update 09.02.07(토) 00:29

객조높은 오피니언

IT | 문화·연예·스포츠 | 시사·이슈 | 칼럼 | 포토·TV | 정보센터 | 프리미엄

GAME | 아이비즈넷 | 엠톡 | 다운로드

**썬 스토리지**  
**14200 어레이**  
 ZFS 파일 시스템 적용으로 서버 스토리지 역량을  
 부담없는 비용으로 쉽게 확대



inews24 칼럼



로그인 | 회원가입 | 뉴스레터 신청

일어서라 IT

통합검색    검색어 입력   

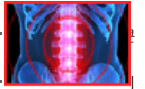
스페셜 칼럼 | e클럽 칼럼 | 아이비즈넷 칼럼 | 연재물



아내가 만족하는 남자의 비밀? 표형석의 별상 선



임플란트의 '향린전' 가격과 향린전 가격과



내허리도 디스크? 바쿠자의 케어



애국가 등을 틀린 가장 큰 이유는?



신신 이오 신이 오다

2008-2009 대한민국 열대야 판매 추이

유종기의 기업 위기관리 Insight

이강윤의 글로벌 테크놀로지 아웃룩

이재석의 인터넷 세상

이찬진의 connect.kr

이한나의 다빈치 컬렉션

이희경의 북 레시피

임문영의 IT생각

정성욱의 바이오 세상

조영환의 검색 문명 유랑기

지평지성의 법률 산책

최정환의 경제칼럼

최종훈의 바이오 신성장동력 찾기

데스크칼럼

기자칼럼

kisti의 과학향기

기초과학연의 알기 쉬운 과학 속으로

피플 475 토크

릴레이인터뷰

타임머신

이대영의 리미노이드

북칼럼

e클럽 칼럼

DVD 칼럼

스포츠 칼럼

아이비즈넷 칼럼

연재물



2008-2009 대한민국 모바일 연감 핫이슈 정밀 분석

상세보기

크게 작게 기사보내기 프린트 스크랩 모바일전송 광고송기기

> Home > 칼럼 > kisti의 과학향기

## [kisti의 과학향기]테니스 오심 논란이 잦은 이유

머지않은 미래의 어느 날.

"이번 주말에 뭐해?" "테니스 보러 갈까 해." "뭐? 테니스? 아직도 스포츠 보는 사람이 있었나? 우리 집에 와서 테니스 시뮬레이션 게임이나 하자."



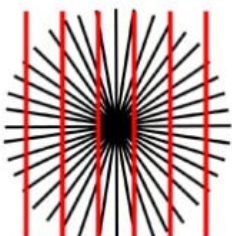
©2009 KISTI의 과학향기

다. 하지만 심판 역할을 할 훈련된 사람이 없으니 당장은 바꾸려고 해도 가능한 일이 아니다. 아니, 그보다 더 큰 문제는 심판을 하겠다고 나설 만큼 자신감 있는 사람이 없다는 것이다. 로봇 조정관이 주관하는 심판 적격 시험을 통과할 사람이 과연 있겠는가? 인간이 자신의 능력에 대한 자신감을 잃어버린 것이 가장 큰 문제라는 생각이 든다.

2008년 10월 미국의 과학자 데이비드 휘트니 박사는 테니스 경기의 오심 사례를 분석한 논문을 발표했다. 연구진은 테니스 경기에서 4,000건의 사례를 임의로 선택한 뒤 오심 여부를 분석했다. 분석 결과 83건이 오심으로 밝혀졌다. 83건의 오심 중 70건의 오심이 아웃을 선언했을 때 발생했다. 의도적인 편파 판정이 아니라면 아웃(out) 오심과 인(in) 오심은 비슷한 비율로 나타나야 할 터. 하지만 실제로는 70건의 오심이 아웃을 선언했을 때 발생했다.

연구진은 이러한 결과는 심판의 자질이 아니라 인간의 시각적 인식 체계에 오차가 있기 때문이라고 설명했다. 인간은 눈으로 본다고 생각하지만 실제로 눈은 수단일 뿐 '보는 것'은 뇌의 작용이다. 망막에 전달된 시각물질이 화학적 변화를 거쳐 시신경과 대뇌의 감각피질에 전달되면서 '보게 되는 것'까지 0.1초가 걸린다. 결국 인간은 항상 0.1초 전의 과거를 보고 있다는 것이다. 하지만 그렇게 과거만을 봐서는 빠르게 판단할 수가 없다.

그래서 인간은 이 0.1초의 간격을 보완하기 위해 자연스럽게 미래를 추측하는 쪽으로 자신의 능력을 진화시켜 왔다는 것이다. 빠른 속도로 날아가는 공이 어디에 떨어질까를 추적할 때 0.1초의 시간은 아주 길다. 결국 뇌는 공이 날아가는 0.1초 뒤의 영상까지 미리 인식해 버리는 것이다. 공이 날아가고 있는 방향을 토대로 만든 영상을 만들어 내기 때문에 우리의 눈은 공이 계속 같은 방향으로 갔을 것으로 추정한다. 결국 애매한 상황에서는 공이 더 멀리 간 것으로 인식하게 된다. 인(in) 보다는 아웃(out) 이라는 영상이 훨씬 많이 만들어지는 것이다.



같은 해, 과학계는 인간의 눈이 일으키는 착시 현상에 대해서도 유사한 연구 결과를 내놓았다. 미국 렌슬러 공대의 마크 찬기지(Changizi) 교수는 인간이 일으키는 착시 중 50여 개를 같은 원리, 즉 시각이 실제 시간과 0.1초 지연되는 것 때문이라는 연구 결과를 발표했다. 헤링 착시(Hering illusion)는 자전거 바퀴살처럼 직선이 한 점으로 모이는 그림에 수직으로 또 다른 선들을 그려 넣

속보 | 한국EMC 2세대 콘텐츠관리 주도할

분야별 주요뉴스

IT 연예·스포츠 시사·이슈 칼럼

- 한국EMC "2세대 콘텐츠관리 주도할..."
- 메릴린치 "KT 합병에 따른 부작용..."
- [종합]드라마 갈던 '윤준현 청문회...'
- [TV]윤준현 내정자, 부인·아들 애...
- 美 3대 방송사 "6월까지 아닐로그..."

프리미엄

> MORE

- [업종분석]인터넷전화
- [차세대 BM 엿보기-20] 네트워크 기...
- [업종분석]검색 포털
- [업종분석]디지털카메라
- 구글의 웹 세상 장악 무기, '안드로...

조이스타

> MORE



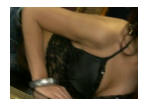
2009년 2월6일 한국축구, '별 하나가 떠나다'

베스트 포토



[포토]유인촌, '건전한 대중음악...'

베스트 TV



[TV]박시현, 혼자 보기 아까운 '...'

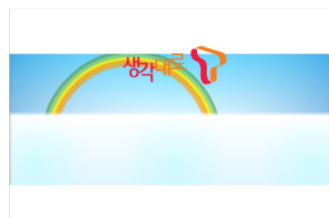
Kisti의 과학향기

> MORE



[kisti의 과학향기]테니스 오심 논란이 잦은 이유

머지않은 미래의 어느 날. "이번 주말에 뭐해?" "테니스..."



시사포

> MORE



윤산 참사의 책임론으로 김석기 경찰청장 내정자(현 서울경찰청장)의 사퇴론이 정치권과 시민단체 등에서 강하게 제기되고 있습니다. 김 내정자 거취에 대해 어떻게 생각하십니까?

- 사퇴에 찬성한다.
- 사퇴에 반대한다.
- 잘 모르겠다.



으면 수직선은 중심 부근에서 밖으로 휘어져 보이는 것이다. 인간은 사선이 한 점으로 모이는 것을 보면 앞으로 나아간다는 느낌을 받는다. 우리가 사선을 보면서 앞으로 나아간다고 생각하기 때문에 거기에 그어진 수직선은 뒤로 물러난다고 느끼게 되는 것이다. 가로수들이 일렬로 늘어선 길을 자동차로 달린다고 생각해 보자. 차가 앞으로 나가면서 가로수들이 뒤로 밀려나는 느낌. 그때 가로수들은 옆으로 휘어지면서 뒤로 밀려난다. 헤링 착시는 평면에서 그와 같은 현상을 느끼는 것이다. 이런 0.1초 뒤를 추측하는 능력은 날아가는 야구공을 잡는 멋진 슬라이딩을 가능하게 한다. 인간의 뇌는 자기 자신도 인식하지 못하는 탁월한 거짓말쟁이였던 것이다.

인간의 뇌가 본 것을 사실 그대로 인지하는 것이 아니라 미리 예상한다는 점. 심판의 자질이 아니라 인간의 능력에 한계가 있다는 점 때문에 스포츠계는 술렁거렸다. 당시만 해도 로봇이 인간 심판을 대신할 수 있다는 생각은 누구도 하지 못했다. 인간의 눈이 불안정하다지만 로봇과 비할 바는 아니었다. 정지한 위치에서 인이나 아웃이나를 판정하는 것은 정확하고 빨랐지만 다양한 시각 정보를 종합하는 데는 인간보다 훨씬 느렸다. 하지만 곧 로봇은 움직이는 물체를 인식하는 탁월한 시각 능력을 갖게 되었고, 로봇 자신이 뛰면서 그런 능력을 발휘했다. 게다가 로봇은 지치지 않았다. 기록을 다투는 종목에서 시작해 야구, 테니스, 탁구, 심지어는 축구까지 점차 인간 심판이 사라지기 시작했다.

스포츠에 기계가 도입된 것은 그전부터 있었다. 처음에는 판정 시비가 일면 카메라 판독 결과를 기다리는 수준이었다. 테니스는 오심 논란이 많은 종목 중 하나로 웬만큼 테니스 경기에서는 2007년부터 컴퓨터와 연결된 10대의 컴퓨터가 오차 범위 3mm까지 볼을 정밀 추적해 판정 시비를 없애는 데 일조해왔다. 선수들은 미심쩍은 판정이 내려지면 카메라 판독을 요청했다. 경기가 중단되어 흐름이 끊어지는 일이 많고, 결국 판정은 완전히 카메라에 맡기는 게 낫겠다는 생각에 이르게 된 것이다.

기계 문명이 고도화된 사회에서 스포츠는 어쩌면 인간이 순전히 자신의 몸을 이용해 성취하는 마지막 남은 영역이었는지 모른다. 의외의 드라마가 있고 열정과 흥분 때문에 스포츠에 매혹되는 것이다. 하지만 요즘 스포츠는 그런 것과는 거리가 먼 것 같다. 한 치의 오차도 허용하지 않는 로봇 심판이 주관하는 경기를 보거나 거실에서 스포츠 시뮬레이션 게임을 즐기는 것이 이 시대의 스포츠를 즐기는 방법이니까. /글 : 이소영 과학칼럼니스트

IT는 아이뉴스24, 연예·스포츠는 조이뉴스24  
 메일로 보는 뉴스 클리핑 아이뉴스24 뉴스레터  
 (Copyright © 아이뉴스24. 무단전재 및 재배포 금지)>

2009년 02월 06일 오전 10:23

### 독자의견 쓰기

이름  
 제목  
 내용

비밀번호

의견등록

### 최신 kisti의 과학향기

- [kisti의 과학향기]성격도 유전이다?!
- [kisti의 과학향기]우주쓰레기의 위험
- [kisti의 과학향기]모든 것을 날려 버리는 토네...
- [kisti의 과학향기]뿔다 그만두면 아니 똥 만 못...
- [kisti의 과학향기]미래를 쏘아 올린다 - KSLV

### 최신 TV뉴스



[TV]윤준현 내정자, 부인·아들 얘기에 '눈물'




[TV]유원일 "국회에서 치열히 싸워야"



## 썬 SPARC 엔터프라이즈 T5440 서버

다른 경쟁서버 대비 최대 4배 성능 ↗ 가격은 20% 수준 ↘



**(주)아이뉴스24** Copyright(c) . inews24.com All rights Reserved.  
Please read inews24's privacy policy. [☞Contact us more information.](#)

[아이뉴스24](#) | [조이뉴스24](#) | [ibiznet.com](#) | [talk](#) | [DVDIAN](#)

▪ 등록번호 : 서울아00107 ▪ 등록연월일 : 2005년 4월 6일 ▪ 발행인 / 편집인 : 이창호 ▪ 서울시 마포구 상수동 141-1 BR엘리텔 8동 3~4층 ▪ 대표전화 : (02)3347-114 팩스 : (02)3347-594  
▪ 사업자 등록번호 : 120-81-97512 ▪ 통신판매업 신고 : 강남-1298호 ▪ 개인정보관리 책임자 : 김윤경 [webmaster@inews24.com](mailto:webmaster@inews24.com)

update 09.02.07(토) 00:29

격조높은 오피니언

IT | 문화·연예·스포츠 | 시사·이슈 | 칼럼 | 포토·TV | 정보센터 | 프리미엄

GAME | 아이비즈넷 | 엠톡 | 다운로드

# inews24 칼럼

\* 로그인 \* 회원가입 \* 뉴스레터 신청 **일어하라 IT**

통합검색  검색어 입력

스페셜 칼럼 | e클럽 칼럼 | 아이비즈넷 칼럼 | 연재물



## [김홍선의 보안이야기]기업-소비자 눈높이 맞춰야

정보보안의 산업특성(1) 기술/제품/서비스 구조 정보 보안이 독립적인 산업으로 형성된 시기는 1990년대 중반으로 볼 수 있다... [▶블로그가기](#)

### 많이 본 칼럼

- [박연미의 명랑한 경제]회장님은 스...
- [최용재]한국축구, 왜 이천수에 대한...
- [박연미]성장을 쇼크'준 IMF'큰 ...
- [김홍선의 보안이야기]보안은 IT문제...
- [바텐 서빙의 세레나데]츄리닝 발세

인기Tag ▶ 삼성전자, 김연아, 사대륙대회, 쇼트 프루

**모바일 핫이슈·선기술이 가득**

- 스페셜 칼럼 전체보기
- e클럽 칼럼 전체보기
- 연재물 전체보기
- 아이비즈넷 칼럼 전체보기

### 최신칼럼

- [이한나의 다빈치 콜렉션]어머니의 틀니는 희생의 댓가
- [김광일의 릴레이 인터뷰]김준영 엔트리브소프트 사장
- [이재석의 인터넷 세상]편리함과 프라이버시
- [임문영의 IT 생각]연쇄 살인사건과 DB의 소용

### 데스크 칼럼 [▶ MORE](#)

**[이균성]KT-KTF 합병과 방통위 정책 기조**  
방통통신위원회가 또 하나의 난...

- [정종오] 유죄와 무죄의 두 '미네르바'
- [이균성] 우중식 대표를 위한 변명

### 기자 칼럼 [▶ MORE](#)

**[최용재]한국축구, 왜 이천수에 대한 미련을 버리지 ...**  
수원 삼성은 지난해 12월24...

- [박연미의 명랑한 경제]회장님은 스파중
- [박연미]'성장을 쇼크'준 IMF "큰 의미 없다?"

### Kisti의 과학향기 [▶ MORE](#)

**테니스 오심 논란이 잦은 이유**  
머지않은 미래의 어느 날, "이번 주말에 뭐해?"  
"테니스 보러 갈까 해." "뭐? ..."

### 기초과학연의 알기 쉬운 과학 속으로 [▶ MORE](#)

**지구의 역사책을 쓰는 연대측정**  
얼마 전 교육방송과 문화방송에서 한바도에서 살았던 공룡에 대한 다큐멘터...

### 피플475 talk talk [▶ MORE](#)

**[혼자 사는 게 뭐 어때?]사랑담론7**  
나는 과거의 여성이 지금의 여성보다 살기 좋았다고 결코 생각하지 않는다. 그런 말도 안 되는 억지 이기 때문...

### 북칼럼 [▶ MORE](#)

**하루 3분 투자로 회사생활 편하게, ...**  
엑셀 2003에 비해 기능이 대폭 보강된 엑셀 2007을 잘 활용하면 누구나 전문가 뺨치는 멋진 문서를 만들 수 있...

### 스페셜 칼럼 전체보기

- 고평석의 발상 전환 매뉴얼
- 김양신의 게임과 세상
- 박광진의 개인정보 토크하기
- 신정섭의 바이오 투자
- 유종기의 기업 위기관리 insight
- 이찬진의 connect.kr
- 임문영의 IT생각
- 지평지성의 법률산책
- 권이형의 게임 IN WORLD
- 김홍덕의 실리콘밸리 바라보기
- 박태웅의 여시아문(如是我聞)
- 신철호의 CEO 다이어리
- 이강운의 글로벌 테크놀로지 아웃룩
- 이한나의 다빈치 콜렉션
- 정성욱의 바이오 세상
- 최중훈의 바이오 신성장동력 찾기

- 김기창의 오픈웹
- 김홍선의 보안이야기
- 손기정 한의사의 남성질환 Q&A
- 영홍렬의 디지털 정보보호
- 이재석의 인터넷 세상
- 이희경의 북 레시피
- 조영환의 검색 운영 유람기
- 최창환의 경제칼럼

### e클럽 칼럼 전체보기

- 강은성의 안전한 IT 세상
- 하워드스의 유렵 IT 재발견
- 홍윤선의 인터넷 김밥
- 김형오의 실리콘밸리 메일
- 조대진의 RFID교실
- 장덕균의 폰공프드
- 박형배의 와일드카드
- 김학진의 e-세상 읽기
- 전충현의 콘텐츠 코리아
- 보안전문가 칼럼
- 이영수의 eCRM insight
- 임상철 변호사의 특허이야기
- 주호석의 밴쿠버 리포트
- 이민호의 IT경제학
- 사무엘의 정보 콘텐츠 바로 보기

### DVD 칼럼 [▶ MORE](#)

- 김종래의 DVD이슈
- 이명진의 DVD시퀀스
- 장채순의 DVD Rental
- 옥선희의 클래식DVD

### 스포츠칼럼 [▶ MORE](#)

- 김정우의 나고야통신
- 김대호의 옛날야구
- 임종현의 축구세상
- 김홍식의 퍼스트베이스

### 프리미엄 뉴스 [▶ MORE](#)

- [업종분석]인터넷전화
- [차세대 BM 옛보기-20] 네트워크 ...
- [업종분석]검색 포털

### 분야별 주요뉴스

IT | 연예·스포츠 | 시사·이슈 | 포토·TV

- 한국EMC "2세대 콘텐츠관리 주도할 것"
- 메릴린치 "KT 합병에 따른 부작용 논란은..."
- [종합]드라마 같은 '윤중현 청문회'
- [TV]윤중현 내정자, 부인·아들 얘기에 '...'
- 美 3대 방송사 "6월까지 아날로그 방송 ...

### 공지사항 [▶ MORE](#)

- [社告] 새로운 시각 즐거운 게임 '아이뉴스24 게임' 오픈!
- [社告] 아이뉴스24 인제 채용(광고영업)
- [본사후원] <제12회 CONCERT 해킹방지워크샵(SUF2008)> 개최

### 와글와글 공론장 [▶ MORE](#)

- 카라, 팬들이 뽑은 '하니'로 후속곡 ... [406]
- 구혜선 "김지훈과 열애? 유명세 치르... [332]
- '연기 도전' 박병 승리, 승리 방정식... [321]
- 전여옥 "정의구현사제단, 웃 벗고 정... [119]
- 2009년 2월6일 한국축구, '별 하나가... [64]

[독자의견 바로가기 ▶](#)

아이비즈넷 칼럼 전체보기

- 김승종의 커뮤니티@eBiz
- 김은주의 브랜딩사이트
- 김지현의 디지털 월드
- 김호열의 디지털 마케팅
- 류해진 Headhunt You
- 박판열@Law
- 사람인의 이태백 출근하다
- 이성진의 뉴미디어 세상
- 정유진@media

연재물 전체보기

- 홍현권의 새 벤처인증제도 들여보기
- 대한민국의 사기꾼들
- CEO스토리
- 김광일의 릴레이 인터뷰
- 이대영의 SF소설 리미노이드
- 인기상품열전

지사 품 MORE

투표하기 투표결과보기



용산 참사의 책임론으로 김석기 경찰청장 내정자(현 서울경찰청장)의 사퇴론이 정치권과 사회단체 등에서 강하게 제기되고 있습니다. 김 내정자 거취에 대해 어떻게 생각하십니까?

- 사퇴에 찬성한다.
- 사퇴에 반대한다.
- 잘 모르겠다.

IT | 문화·연예·스포츠 | 시사·이슈 | 칼럼 | 포토·TV | 정보센터 | 프리미엄



회사소개 | 고객센터 | 개인정보취급방침 | 사이트맵

대한적십자사 공식후원사이트

(주)아이뉴스24

Copyright(c) . inews24.com All rights Reserved. Please read inews24's privacy policy. Contact us more information.

아이뉴스24 | 조이뉴스24 | ibiznet.com | talk | DVDIAN

등록번호 : 서울아00107 | 등록연월일 : 2005년 4월 6일 | 발행인 / 편집인 : 이창호 | 서울시 마포구 상수동 141-1 BR엘리텔 B동 3~4층 | 대표전화 : (02)3347-114 팩스 : (02)3347-594 | 사업자 등록번호 : 120-81-97512 | 통신판매업 신고 : 강남-1298호 | 개인정보관리 책임자 : 김윤경 webmaster@inews24.com