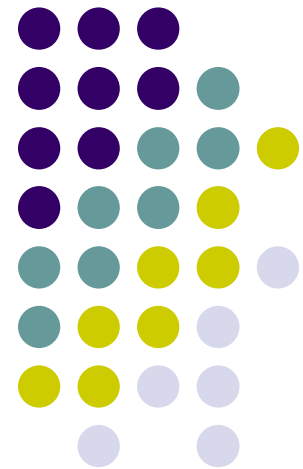


# *Information Cascade on the Net*

---

*K Yang*





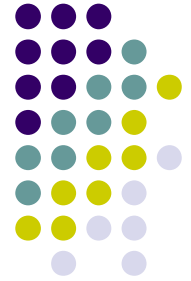
# Dynamics of Opinion Formulation on the Net

An Explanation

in view of

*Information Cascade*

# *Background*



- Mob Behavior/Halo/Anchoring Effect
- Meme/Memetics
- *The Tipping Point.*

# An Example



흰 돌 2/3

검은 돌 2/3



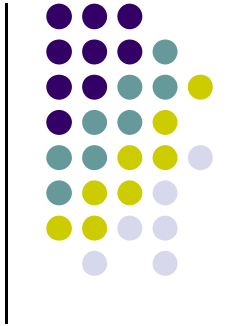
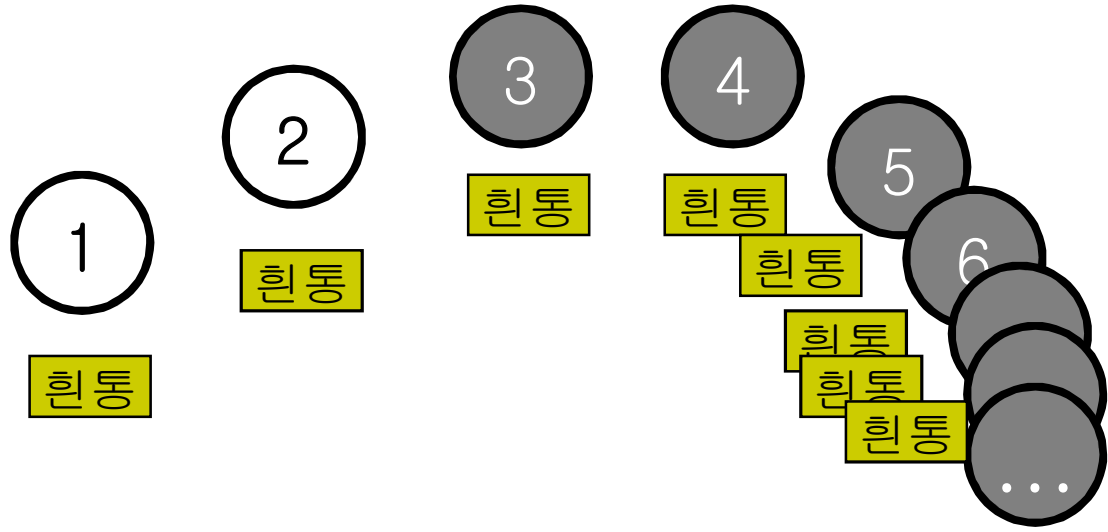
?

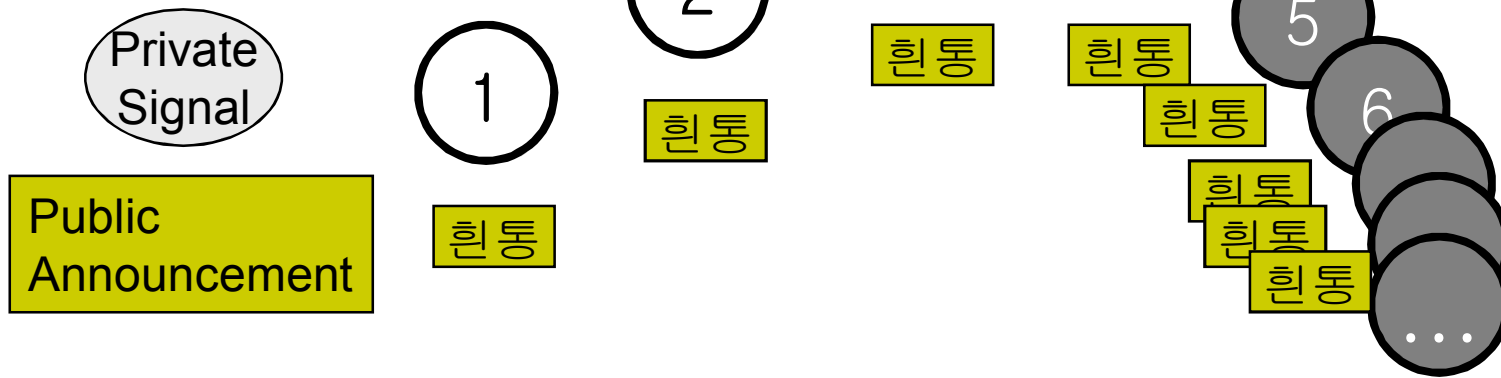
?

# Setting



- ✓ 순차적으로 각자 돌 하나를 뽑는다.
- ✓ 뽑은 돌의 색깔 -*Private Signal*-은 본인 이외의 다른 사람들은 모른다.
- ✓ Betting(주장/판단)은 공개적으로 행한다.
- ✓ 맞춘 사람에게는 사후 Payoff가 있다.
- ✓ 참가자는 합리적으로 행동한다.





- ✓ Cascading Probability: 20%
- ✓ Degree of Disparity: 100%

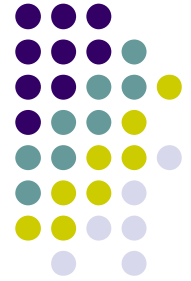
## *More Examples*



- Fad/Brand Fashion
- ‘Blind’ Technology Adoption
  - BBS, [Logon](#), [Online Poll](#)
- Mob Behaviors - “Me Too, Me Three”
- Anchoring/Conditioning
- [Local Daily News](#)
- Witch Hunt
- Key Note Speech
- Decoy
- ‘알바’ on the Net.



# So Why Revisit



- Emergence
  - Anderson & Holt(1997), “Information Cascade,” *AER*
- Characteristics of the Net
  - Sequential
  - Speedy Turnaround
- Cultural Specificity
  - Modest is the Virtue
  - Bandwagon
- Opinion Aggregation
- Management Implication.

# *Experiments on Anchoring*



- Counting Jelly Beans
- Perception Anchoring
- Weight Guessing of a Hippo

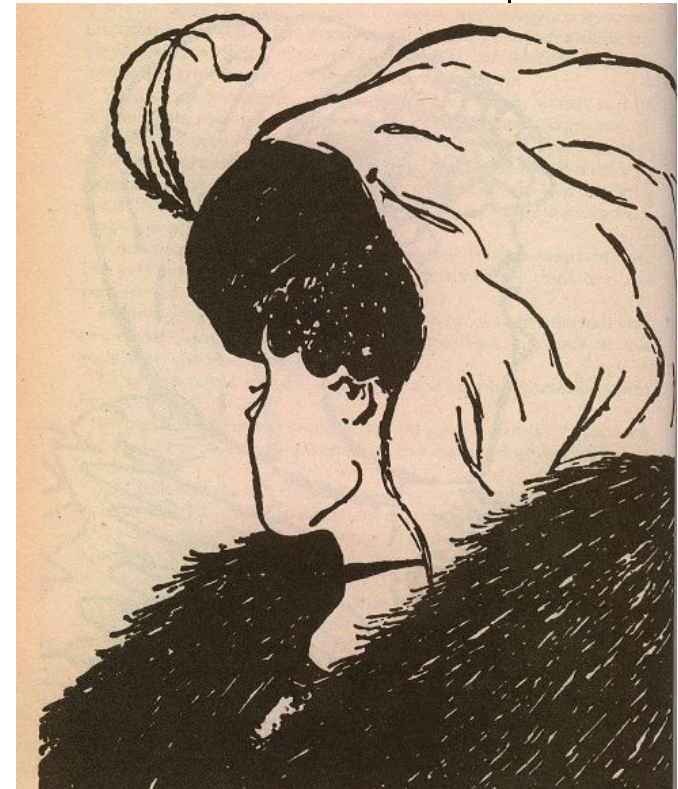
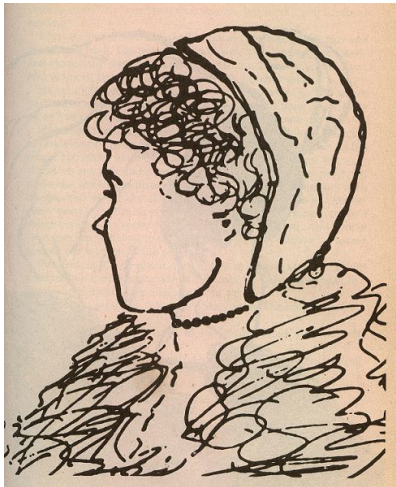
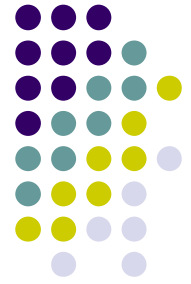
# Jelly Beans



A year ago, I came away with Jack Treynor's wonderful story about jelly beans, which I reported to you in "Thinking About Markets," August 17, 1993. Treynor, former editor of *Financial Analysts Journal*, told us that when he taught finance, he would pass a jar of beans among his students and have them guess the number. As I wrote: "The guesses would vary wildly, but always, when the number guessed in total was divided by the number of students guessing, the result was **within 3%** of the correct number, he said. As there were 52 of us assembled, and a bowl of peppermint candies on the table, we tried the experiment. A low guess of 32 was recorded, a high of 71. The median guess was 46, the mean was 45. The correct total was 46, a number only one of the 52 had guessed." I pointed out that Treynor's experiment provided a *proof of democracy*, which is another way of saying it proves the efficiency of the political market, as well as of the financial markets.



# *Perception Anchoring*



# *Francis Galton*



- Weight Guessing
- Collective Wisdom
  
- Cue: New-born Elephant



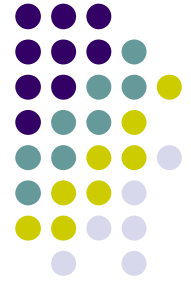


<i>Jelly Beans</i>	Cue	Response
A ( $n=66$ )	500	1029
B ( $n=49$ )	1500	2073
C ( $n=31$ )	6500	3920

<i>Perception</i>	Cue	Response
A ( $n=66$ )	'Young'	34.8
B ( $n=71$ )	'Elderly'	47.5

<i>Galton</i>	Cue	Response
A ( $n=66$ )	53	500.3
B ( $n=80$ )	150	542.7

## *What Matters?*



- Violated Expectation / Distrust
- Double-edged - Dysfunctional Instruments
- Market Failure.

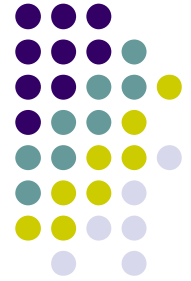
## *Remedies*



- ✓ Restore Symmetry/Anonymity/Accountability
- ✓ Group Incentive
- ✓ Education/Campaign
- ✓ Independency
- ✓ Technology
- ✓ Decision Market.



# Research Interests



- Robustness of Aggregation
- Degree of Disparity
- Cascading Threshold - Aging
- Compensation for *Whistle-Blow*
- Valuation of Agility
- Implications on Campaign.

시간순 찬성순 반대순

주제별 토론 · 최근이슈 · 대표논객 · 논객 전체순위 · 명예의 전당 · 네티즌 포럼 · 도움말 · 나의논객정보

이동하 **BLOG**  
찬성 1 반대 0

박미리 (pontiac)  
찬성 1 반대 0

송수범 (meso3)

김지연 (ann319)  
찬성 2 반대 0

금두연 (dykum)  
찬성 2 반대 1

이광섭 (utopia)  
찬성 6 반대 4

오지수 (jissoo77)

오지수 (jissoo77)  
찬성 1 반대 0

이민성 (iyi)  
찬성 5 반대 1

## 교육개혁

주제별 토론방

한토마 게시판 운영원칙이 새롭게 변경되었습니다.

▶ [게시판 운영원칙](#)

쓰기 목록

글쓴이 검색

번호	아이콘	제목	글쓴이	게시일	추천	조회
공지		떠온 글에는 제목 앞쪽에 [픽]을 붙여주세요!	운영자	03,23		1264
1975	<input type="checkbox"/>	왜 미리 구차해 보이나.. 한겨레.. <b>NEW</b>	한모	09,10	1	38
1974	<input type="checkbox"/>	지질미도 못한 한겨레 <b>NEW</b>	Amy	09,10	3	49
1973	<input type="checkbox"/>	학교급식에 대한 대법원 판결 유감 <b>NEW</b>	붉은노을@	09,09	0	9
1972	<input type="checkbox"/>	그만 좀 '야호' 거러라 쏘대들아 <b>NEW</b>	포비군	09,09	1	58
1971	<input type="checkbox"/>	한겨레가 왜 미리 저저분해 졌나? <b>NEW</b>	이상봉	09,09	7	133
1970	<input type="checkbox"/>	과거 경기도가 서울대 많이 들어가도 불평등인.. <b>NEW</b>	쟁점	09,09	6	136
1969	<input type="checkbox"/>	그러면 부모가 강북사는 강남고교 학생은..? <b>NEW</b>	쟁점	09,09	5	108
1968	<input type="checkbox"/>	간명 완전한 신규 자연 과학 공식 <b>NEW</b>	이재철	09,09	0	43
1967	<input type="checkbox"/>	특목고도 추첨에 의해 뽑기로 하죠 <b>NEW</b>	민족연구원	09,09	1	83
1966	<input type="checkbox"/>	또 억지부리삼? <b>NEW</b>	로긴안하고	09,09	5	150

특목고를 억지부리삼? 억제하였습니다

절대 극단적인 사례가 아닙니다. 박신 분들은 모를 고충이죠. 증권사들 급여는 같습니다.~ 20만원 더 주는 어간 친구를 그쪽으로 돌리지만 그: 30대 되어버리면 절대 취업하기가

산다는게 그런거지. 자격증 하나 오판이다. 경쟁이 심해져야 고객은 라고 본다.(09/09/2005 14:01:55)

09-10 01:33 ! 함으로 큰일이다 이사람이 살아 있으면 세상이 시끄럽고 죽어뻘지면 저승이 시끄러울텐데..

73번 글은 작성자께서 삭제하셨습니다. 추천 : 0

09-10 01:27 !

김학용 (hag2027) 추천 : 1

09-10 00:12 ! 야들아~ 너그들이 나가살어~절이 싫으면 종이 떠나야재,열린 입이라고 함부로 놀리지말어~ 차떼기,개나라당! 된장바른대

김학용 (hag2027) 추천 : 0

## 한국]너무 배워서 슬픈 ... [총 8개의 의견]

조회순 정렬

의견	날짜	조회	특점
순 기자 양반 당신자식 학교 ...	09-10	14	-6
미쳤다,교육은 일류대/대학입... [1]	09-10	48	12
한데 10년이 흘러도 20년이 ...	09-10	39	3
애니 뭐나 부패정치를 하면 그 ...	09-10	31	16
	09-10	41	3
	09-10	34	15
배리는구나... 어찌자는 겁니까 노무	09-10	70	27
	09-10	37	3

▶ 전체한마디

추천 : 1 ▶ 추천

추천 : 2 ▶ 추천