

学術俯瞰講義2012
学際情報学
—情報と社会—

林香里

‡：このマークが付してある著作物は、第三者が有する著作物ですので、同著作物の再使用、同著作物の二次的著作物の創作等については、著作権者より直接使用許諾を得る必要があります。

インターネットとマスメディア・ジャーナリズム
を比較検討しながら、技術と社会の関係を学ぼう

目標

インターネット

インターネットの誕生と発展

1969年 米国国防総省 「ARPAネット」
分散型情報処理ネットワークとして構築



研究者中心の研究目的ネットワークとして進化



1990年代 商用インターネットとして爆発的に普及

インターネット誕生の時代

■ http://www.youtube.com/watch?v=dN3GbF9Bx6E&feature=bf_prev&list=AL94UKMTqg-9BBHaWuPsmNpv0gDIboYiQy

Mamas and Papas (1965)

■ Hippies and flower children

■ Protests against the Vietnam War (60s and 70s)

→ pacifists, feminists,
environmentalists etc.
(new social movements)



+

Wikimedia Commonsより転載 (2012/5/2)
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:1981_People_Pix.jpg



+

Wikimedia Commonsより転載 (2012/5/2)
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flower-Power_Bus.jpg

- LSD, Psychedelic
- Communes, DIY, ecology

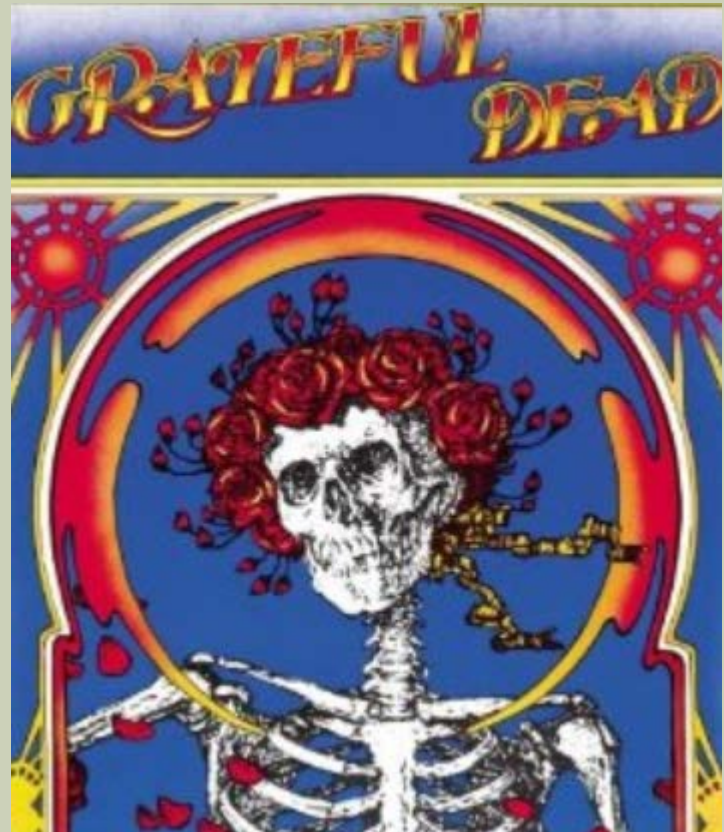
- Internet=
Counter-culture +
academism

著作権の都合により、
ここに挿入されていた画像を
削除しました。

Handbill for the Trips Festival at
Longshoreman's Hall Jan 21, 22, 23,
1966

- LSD, Psychedelic
 - Communes, DIY, ecology

 - Internet=
- Counter-culture +
academism



‡

Grateful Dead (1971) Album Cover
Courtesy of Grateful Dead Productions.
Artwork by Alton Kelley.

- LSD, Psychedelic
- Communes, DIY, ecology

- Internet=
Counter-culture +
academism

著作権の都合により、
ここに挿入されていた画像を削
除しました。

The Whole Earth Catalog
Fall 1968

インターネットの価値観

- Libertarian: no censorship, small government subventions/interventions
- “free” : free software →Richard Stallman
- tolerant: diversity
- Networking: horizontal tie-ups
- open (open architecture) : no concentration of power, coproduction of diverse participants
- Peer reviews: (cf: citation index)
- Decentralized: intelligence at the periphery (頭脳は末端に)
(software at end-users)

RICHARD STALLMAN



‡

Wikipediaより転載 (2012/5/2)
http://en.wikipedia.org/wiki/File:Rms_ifi_large.jpg

<http://rt.com/programs/spotlight/limiting-software-richard-stallman/>

‡ <http://rt.com/>

- I'm Richard Stallman, founder of the Free Software Movement. I campaign for computer users' freedom – for instance, your freedom to control the software you use, to redistribute the software to others. Software that respects the user's freedom is what we call free software.
- In 1983 I announced the plan to develop a complete free operating system called GNU. The system that millions of people use, and often refer to as “Linux”, is a variant of the GNU system.

PROPRIETARY VS. FREE

- Free Softwares vs. Proprietary Softwares: Proprietary Software → Collective Intelligence (集合知)。“Users control the program or a program controls the users.”
- Creative Commons: <http://blip.tv/file/get/Commonscreative-ASharedCulture944.mov> Lawrence Lessig, “Copy Left Movement” “Some rights reserved”
共有、交換、リミックスによるデジタル文化の構想

デジタル化と「権威の崩壊」？

- アリが巨象を倒す 1999年東芝クレーマー事件 以降 「電凸」という造語 「クレーマーっちゅうの」



#01 東芝暴言

NIKKEI BP 1999年7月19日

「ビデオ修理クレーム事件で東芝が全面謝罪

東芝製ビデオデッキの修理を依頼したところ暴言を受けたとして、福岡市の男性が暴言の音声をホームページ上で公開、東芝に非難が集中していた問題で、東芝は7月19日午後、記者会見を開き、暴言に対し全面的に謝罪した。また先週15日に出した、男性のホームページの内容の一部削除を求める仮処分申請も取り下げた。謝罪の文面は、東芝のサイトで公開されている。

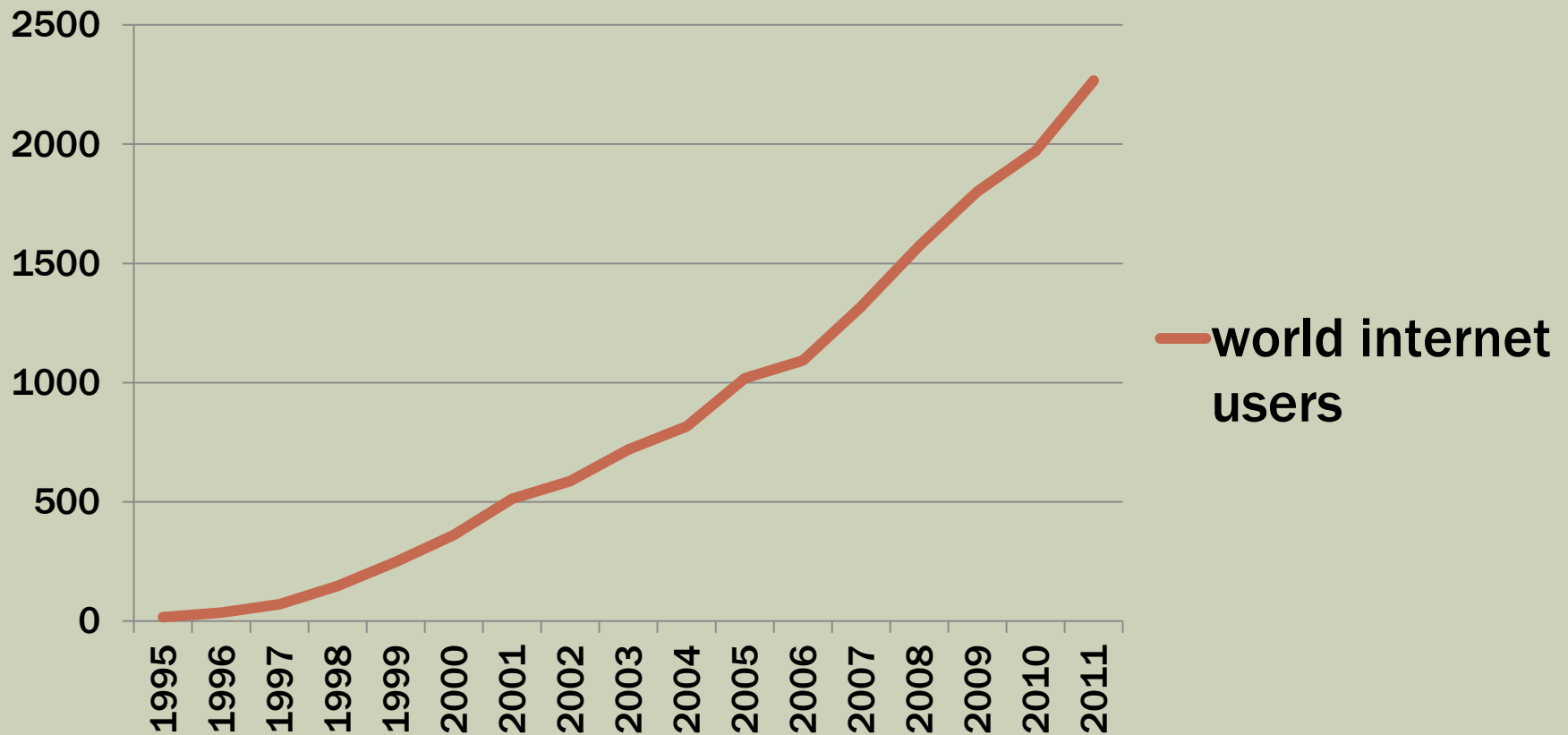
事件は、男性が昨年末に購入した東芝製ビデオデッキでテープを再生した際、画面に白いノイズが出たため、修理を依頼。しかし修理の内容に納得がいかず事情説明を求めたところ、部署をたらい回しにされた挙げ句、東芝本社の「涉外監理室」に回され、暴言を浴びたというもの。男性のホームページでこの“暴言音声”が6月3日に公開されて以来、すでに582万件超のアクセスを集め、東芝の対応に非難の声が上がっていた。」

(NIKKEI BP 1999年7月19日の記事より引用 <http://www.nikkeibp.co.jp/archives/077/77521.html>)

ネットの大衆化

(MORE THAN TWO BILLION PEOPLE ON THE INTERNET)

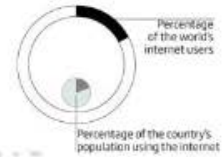
world internet users (millions)



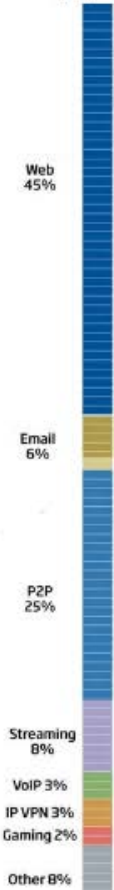
The exploding internet 2008

Internet traffic is growing by about 50 per cent annually with video and music streaming rising fastest. At the same time, the web is becoming divided along language lines

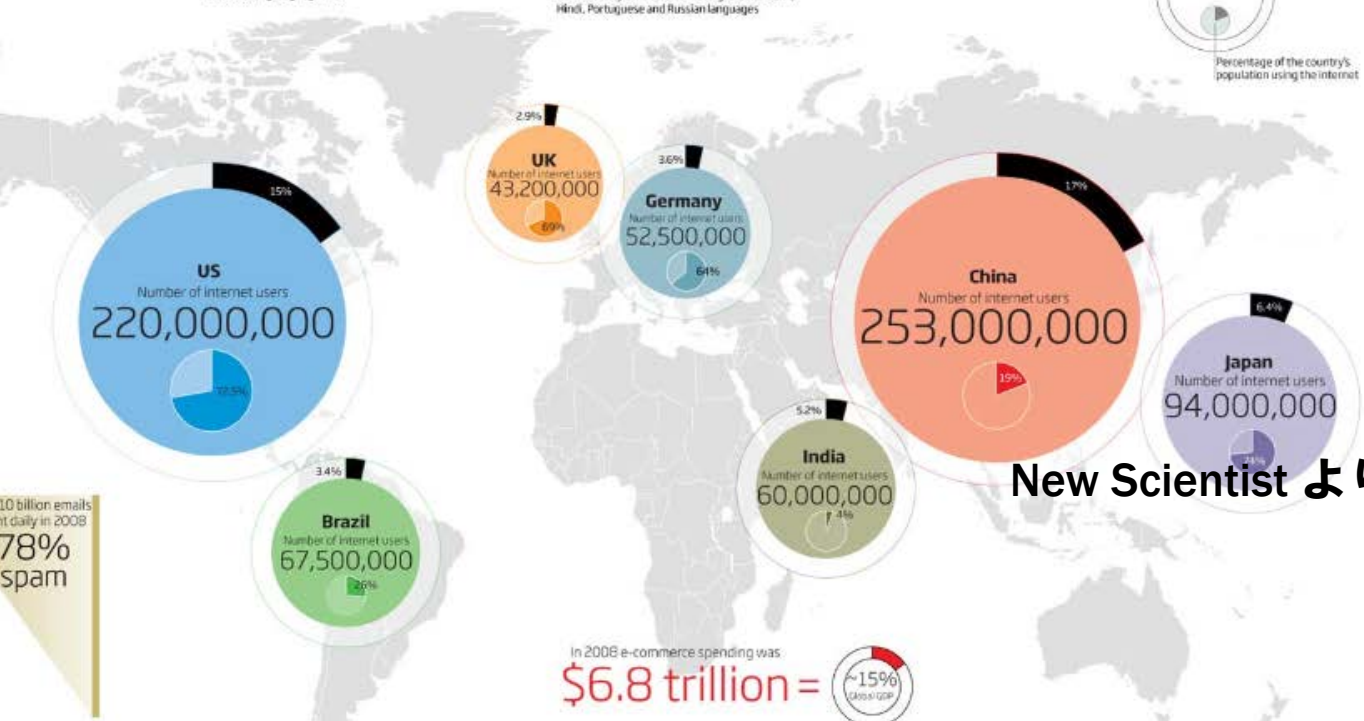
By 2012, Asian web surfers, including about 490 million Chinese, will outnumber North Americans by 3 to 1 and Indians will become the third-largest group online. Tomorrow's web will probably be dominated by a mixture of the English, Mandarin, Hindi, Portuguese and Russian languages



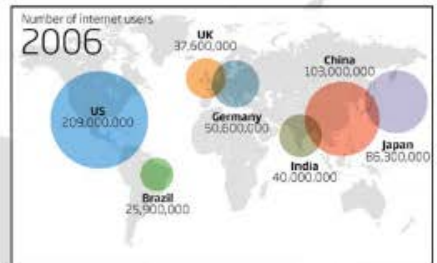
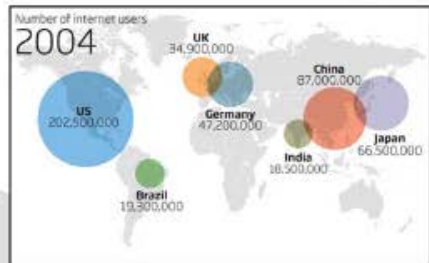
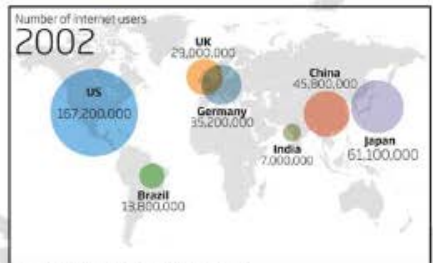
Internet traffic by application



of 210 billion emails sent daily in 2008
78% spam



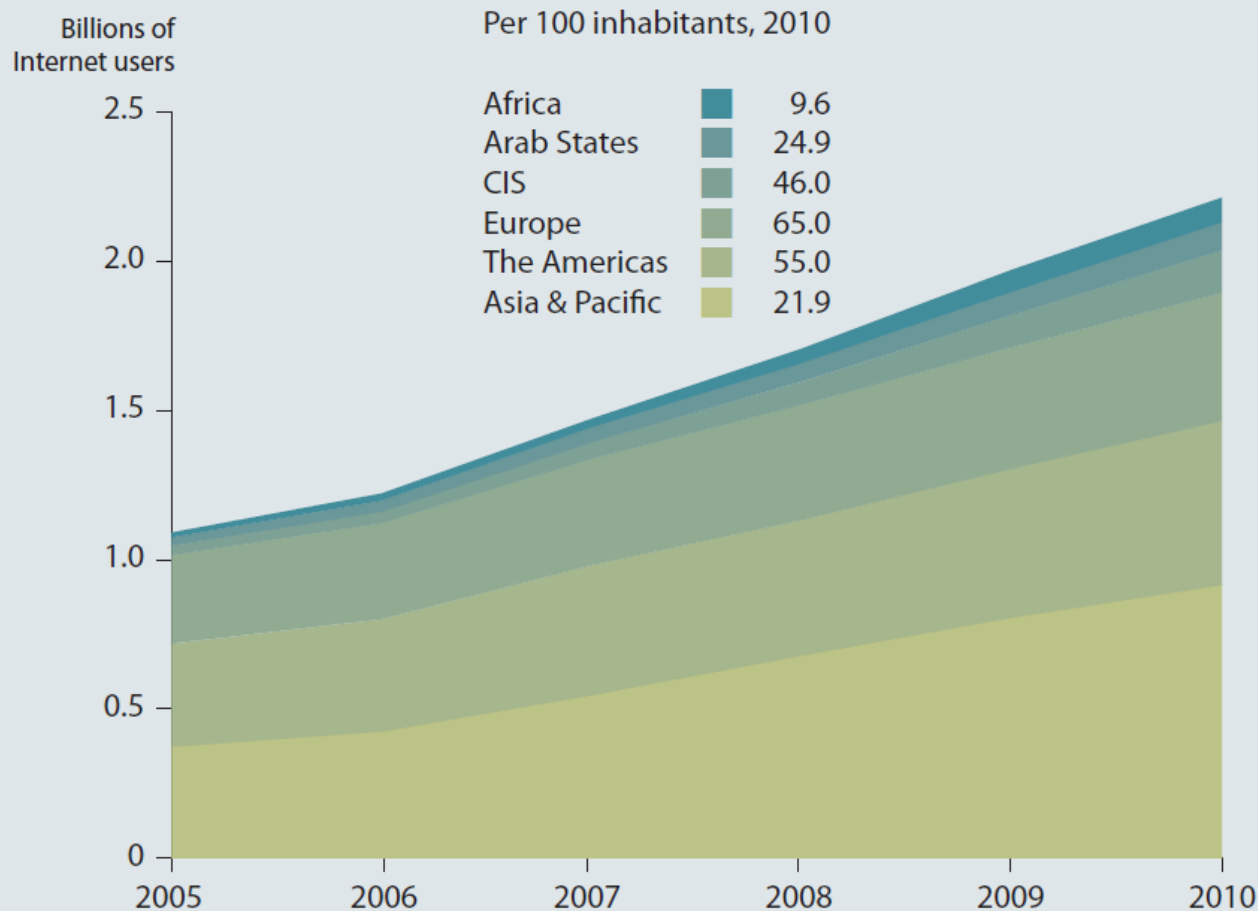
In 2008 e-commerce spending was **\$6.8 trillion** = **~15%** (Gross GDP)



New Scientist より

P2P = Peer-to-peer file sharing, Streaming = Video and music downloads
VoIP = Voice over Internet Protocol, IP VPN = Internet Protocol Virtual private network

• • • BUT TOO FEW IN AFRICA



Note: *Estimate

Source: ITU World Telecommunication/ICT Indicators database

インターネットの功罪

- だれもが自由に意見を述べる手段をもつ
=どんな意見や見解もそのまま公開される。
- あらゆる情報が検索可能となる=だれでもあらゆる情報を検索できることによって、個人情報への漏えいやプライバシーの侵害のインパクトは予想不可能な規模になる可能性がある
- **不正確、不適切な情報**が瞬時に、国境を越えて拡大

違法情報と有害情報

- **違法情報**：権利侵害情報（名誉毀損、著作権侵害、プライバシー侵害、わいせつ、児童ポルノ、規制薬物の広告など）
- **有害情報**：公序良俗違反（人の尊厳を害する情報（殺害死体画像）自殺誘引、違法行為の請負）、青少年にとっての有害情報

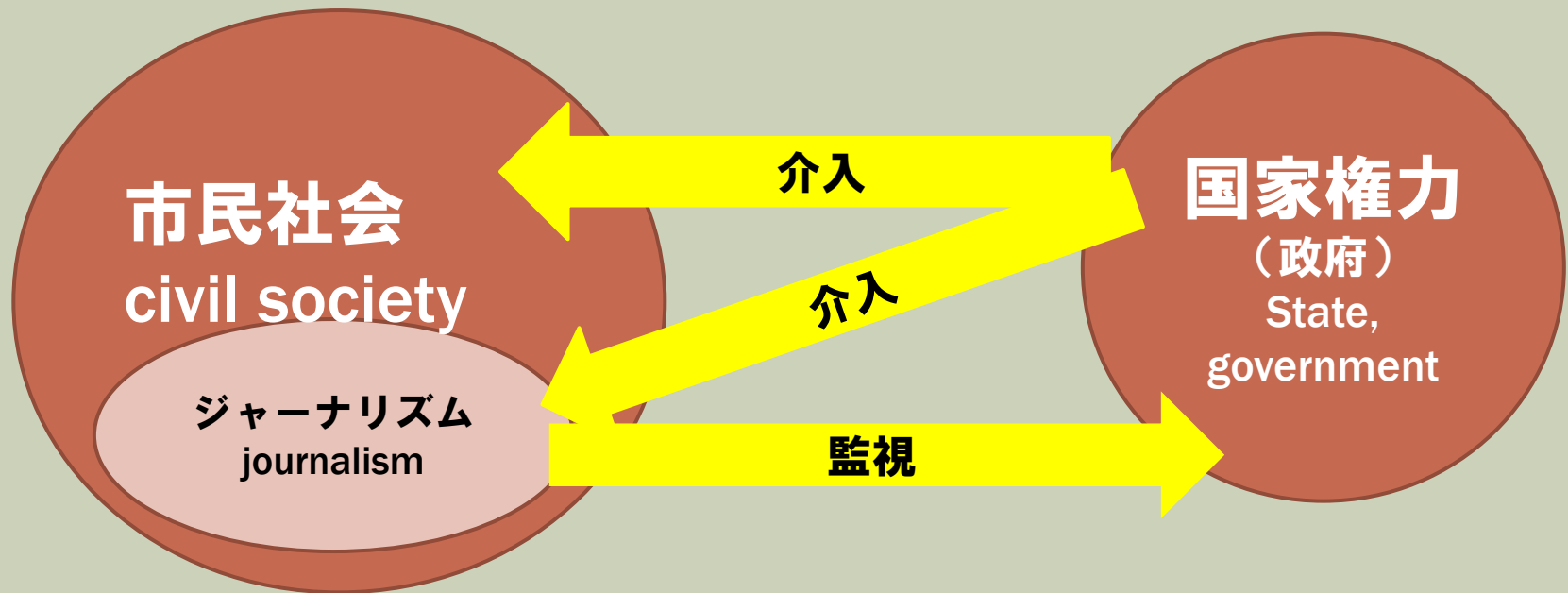
マスメディア・ジャーナリズム

ジャーナリズム

- 国家権力の監視と異議申し立て
<http://movies.nytimes.com/movie/1613/All-the-President-s-Men/trailers> (Watergate scandal, 1972-74)
- 中立・客観・独立の立場での職業人としての報道
- Gatekeeping: 功利主義的道德観（最大多数の最大幸福）とエリート主義のせめぎ合いでの判断

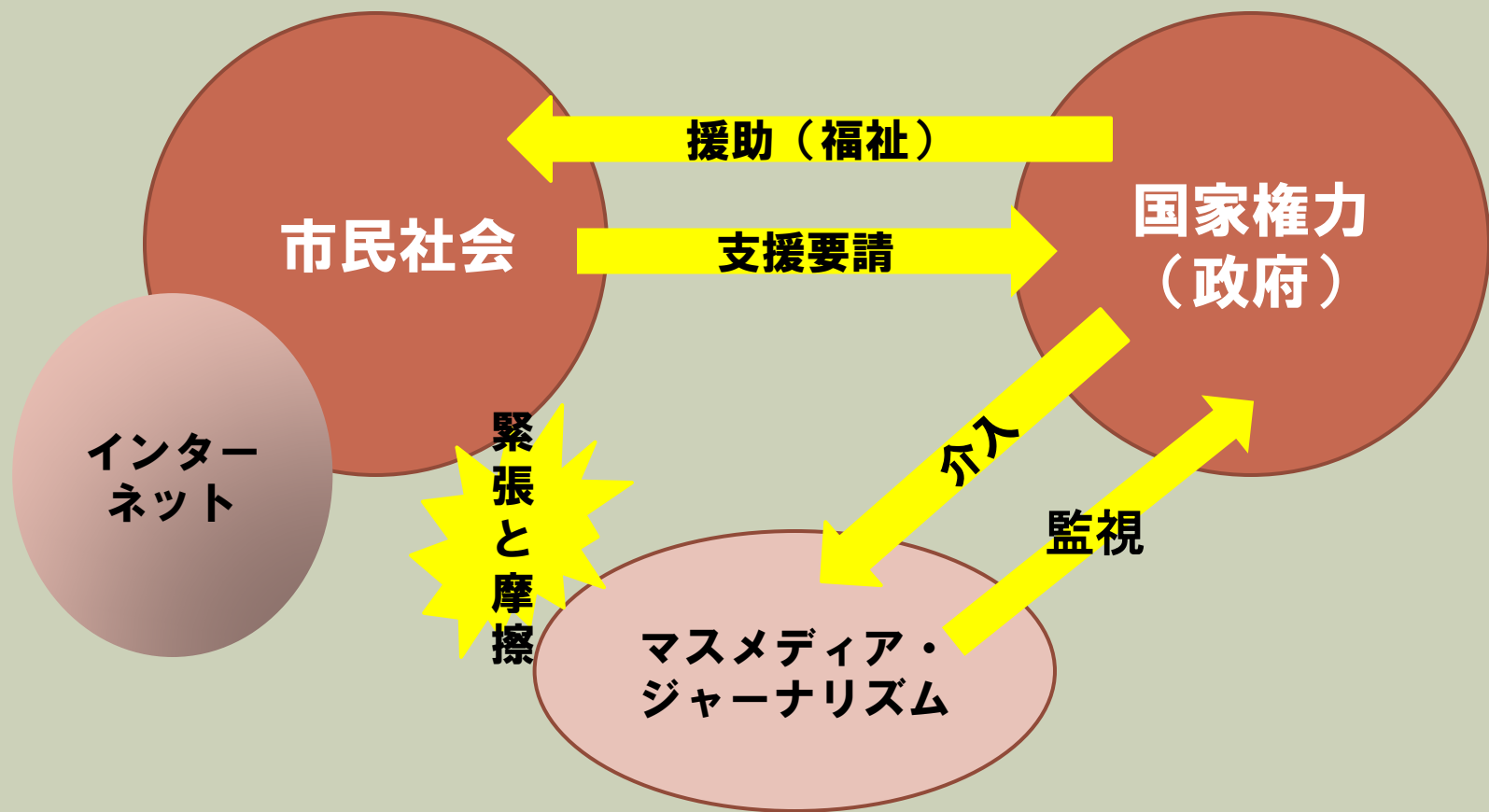
近代初期におけるジャーナリズム

- 絶対王政の抑圧から獲得した言論の自由の権利の行使
- 市民社会の**代理人**として権力を監視する機能



近代初期におけるジャーナリズムの理念型

20世紀以降のマスメディア・ジャーナリズムの構図



崩れた理念型：メディアは市民社会から独立した機構へ

技術による職業世界の規定力、 その解体

- 従来のマスメディア産業は、コンジット（conduit, 伝送経路）とコンテンツ（contents）の垂直統合が基本: vertical alignment of the conduit with contents
- コンテンツはプロフェッショナルが媒体ごと、会社内の枠組みごとに制作する仕組み: professionals of each company produces their own contents that fit the technology.
- 近年、この垂直統合が解体。コンテンツの制作方法では多様化と分業が進んでいる。diversifications and specializations going on in terms of contents production
- 報道の世界でも、産業構造、ならびにジャーナリスト（報道職）という職業プロフィールに大きな変化。Industry undergoes structural changes well as changes in professional qualifications and profiles.

朝日新聞の電子版「朝日新聞デジタル」

<http://www.asahi.com/>

SPIEGEL ONLINE

<http://www.spiegel.de/>

スマートフォン向け放送局「NOTTV」

<http://www.nottv.jp/>

NHKオンデマンド

<http://www.nhk-ondemand.jp/>

- Wikileaks:

http://www.nytimes.com/2011/01/30/magazine/30Wikileaks-t.html?_r=1: “Dealing With Assange and the WikiLeaks,”
New York Times, Jan 26, 2011 Cf. Pentagon papers (1971)

- 「尖閣ビデオ」事件 (2010年11月5日) ”sengoku38”

■ 福島第一原発爆発映像（福島中央テレビ）

著作権の都合により、
ここに挿入されていた画像を削除しました。

垂直統合の悪例

技術と社会

- 技術が社会を変革する インターネットが社会をつくり変える
technological determinism
- 社会が技術の発達を規定する 社会で必要とされている
social determinism/social construction of technology

The Internet has changed society, but the Internet itself was constructed out of particular social and historical conditions.

インターネット・デモクラシー



- 自由と平等の実践様式を
変え、公私の領域を組み
換え、旧来のマスメディ
アを追いつめるウェブ。
—現実の社会で排除さ
れてきた発言や表現は、
はたして世界をどう変え
るのか。
一方的な礼賛や批判では
なく、細かい技術的知識
も用いず、まじり意図と
で進行する実験のし穴を
そこの言葉で落説く。

+

ドミニク・カルドン『インターネット・デモクラシー：拡大する公共空間と代議制のゆくえ』林香里、林昌宏訳、トランスビュー、2012年