



文化芸術と科学技術の融合

文部科学省 科学技術・学術政策局付
内閣府 科学技術政策統括官付 企画官
内丸幸喜

平成16年8月20日

第8回産学官連携コーディネーター全国会議

パネルディスカッション

内丸 幸喜

文部科学省科学技術・学術政策局付
(併)内閣府(科学技術政策担当)企画官

昭和62年、科学技術庁入庁

ライフサイエンス、IT、宇宙開発、
国際協力、産学官連携・R&Dベンチャー、
等の業務に従事。

この間、通産省(東アジア通商政策)

郵政省(地域情報化)の業務も経験。

平成14年10月より、

計画官付企画官(兼)評価推進室長

文化科学技術や安全・安心科学技術
の企画、研究開発評価政策を担当。

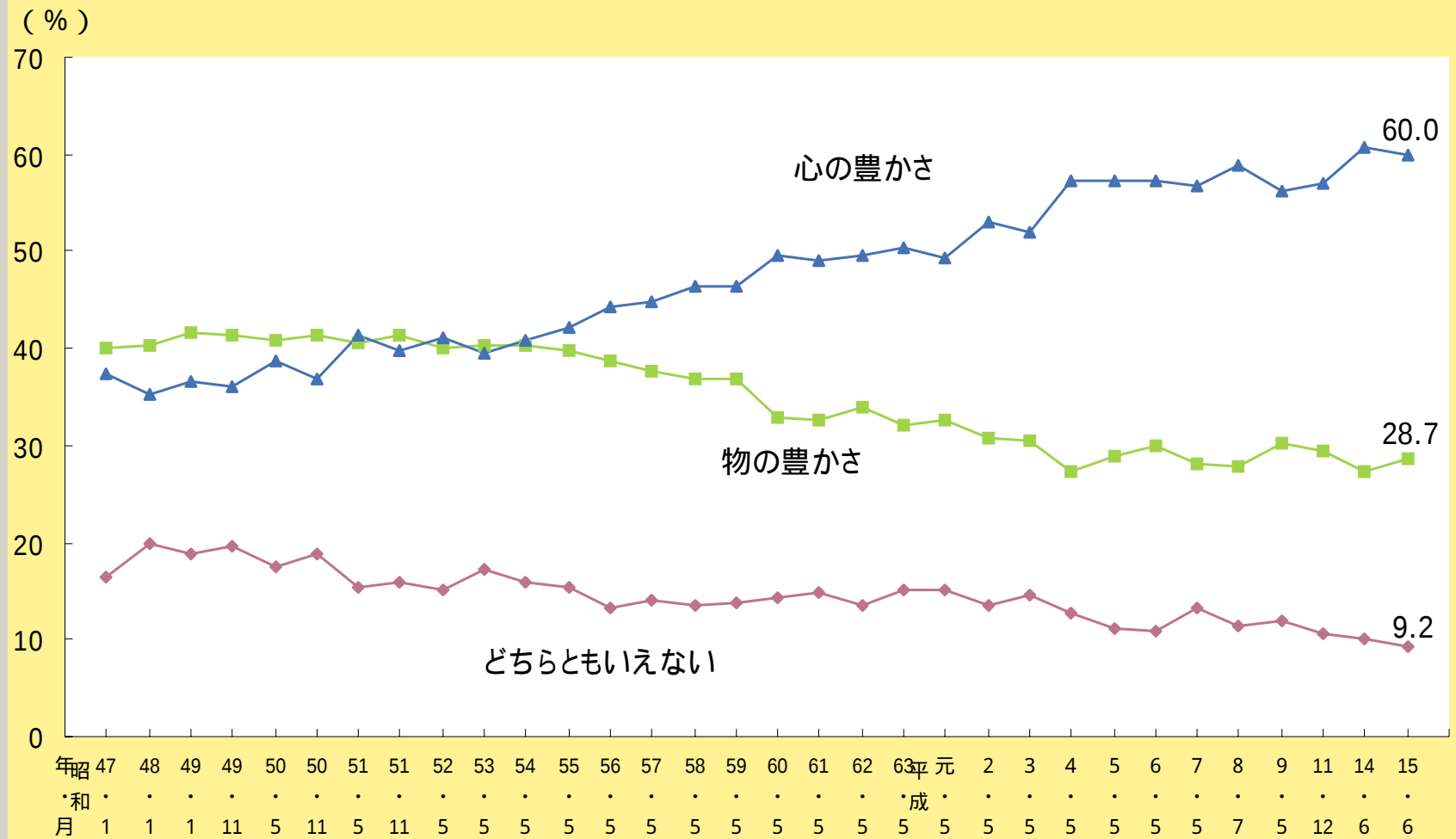
平成17年1月より、現職。



- 
- 今は、どのような時期か？
 - 第2期科学技術基本計画(平成13年度～平成17年度)
 - ・ 目指すべき国の姿(知の創造、経済活性化、安全・安心)
 - ・ 重点4分野
(ライフサイエンス、IT、環境、ナノ・材料)
 - ・ 科学技術システム改革(競争的資金、研究評価)
 - 第3期科学技術基本計画(平成18年度～平成22年度)
の策定に向けて検討が始まっている。

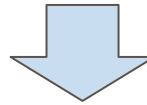
今後、重視すべき新たな領域は何か？

人々の求める豊かさ

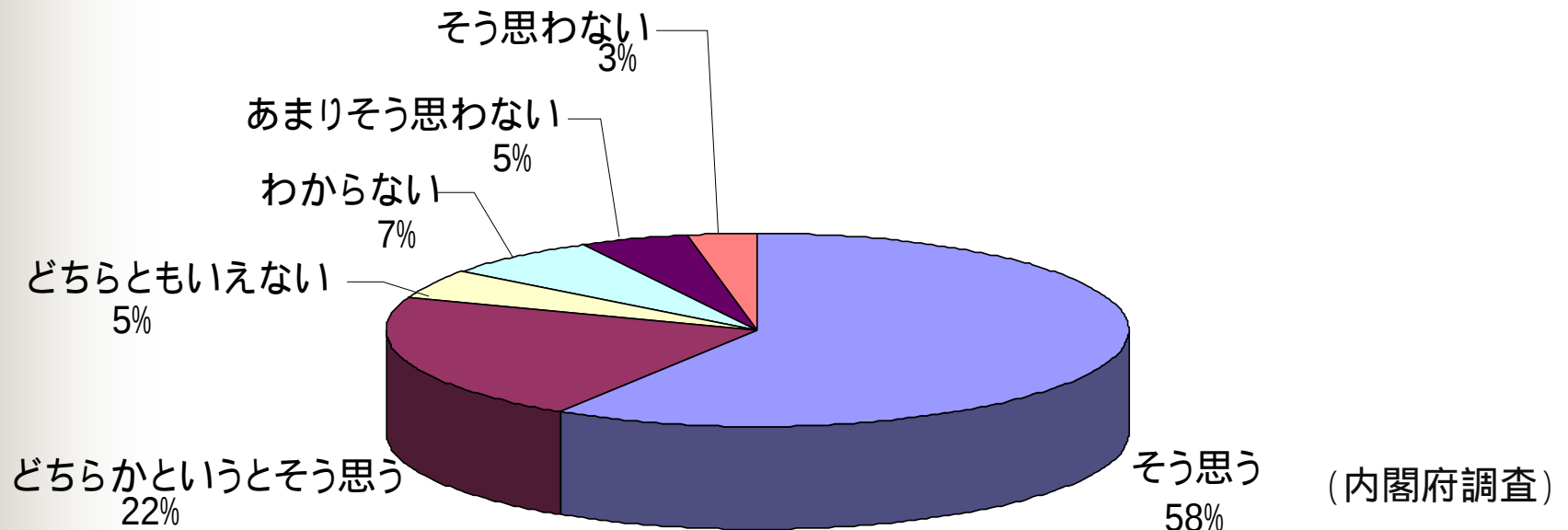


科学技術と社会に関する世論調査

今後の科学技術の発展は、物質的な豊かさだけでなく、
心の豊かさも実現するものであるべきである

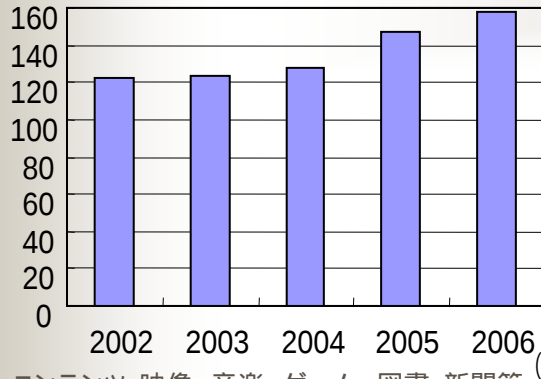


そう思う 80.5%



世界のコンテンツ市場の成長

(兆円)



2002年～2006年
年率6.2%の成長

コンテンツ: 映像、音楽、ゲーム、図書・新聞等 (年)

出典: デジタルコンテンツ白書2004(平成16年6月)

日本のコンテンツ産業(コンテンツ分類別)

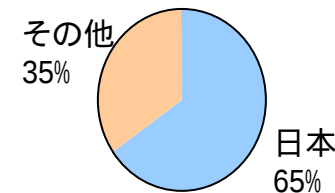
(単位: 兆円)

	2000	2001	2002	2003
映像	4.13	4.24	4.33	4.42
音楽	1.72	1.71	1.67	1.66
ゲーム	1.07	1.04	1.09	1.12
図書・新聞等	5.69	5.61	5.52	5.58
総額	12.61	12.60	12.61	12.79

日本のコンテンツ産業12.8兆円 > 国内生産の農林水産品10兆円

出典: デジタルコンテンツ白書2004(平成16年6月)

世界のアニメ市場における日本のシェア



世界のアニメ市場
総計3,000億円

出典: デジタルコンテンツ白書2004(平成16年6月)

2002年世界のコンテンツ市場

(兆円)

アジア・太平洋
24.8

その他 3.7

北米 54.5

ヨーロッパ・中東 41.0

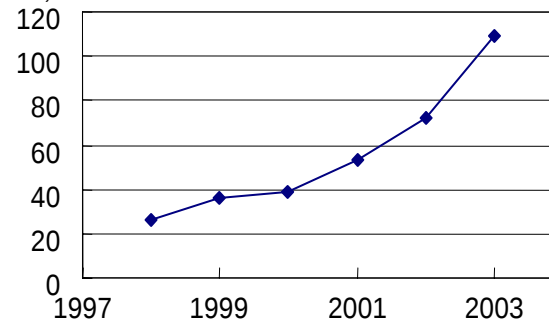
うち	日本	市場規模	12.8	兆円
		成長率	2.3	%
	中国	市場規模	2.1	兆円
		成長率	13.1	%
	韓国	市場規模	1.5	兆円
		成長率	6.5	%

うち	アメリカ	市場規模	51.7	兆円
		成長率	5.5	%

出典: デジタルコンテンツ白書2004(平成16年6月)

韓国のコンテンツ輸出額推移

(億円)



1998年～2003年
年率33.2%の成長

(2003年は推計)

コンテンツ: ビデオ、映画、放送映像 (年)

出典: デジタルコンテンツ白書2004(平成16年6月)

社会的課題の解決への貢献
(安全・安心、文化、等)

重点化

産業的価値の創出

重点化

知識の創造



科学技術と文化芸術の融合領域の振興

1. 新たな文化の創造に資する科学技術の振興
 - 科学技術研究者と文化芸術制作者等の交流促進
 - 世界に先駆けた新たな表現手段を提供するための技術基盤の構築
 - 脳科学等との連携による実証的な感性研究
 - 科学技術知識と文化的感性を併せ持った人材の育成
2. 文化財の保存・修復やデジタルアーカイブ化のための科学技術
3. 伝統工芸・技能に内在する知の活用
4. 情報デザイン系研究者との協働による効果的な科学技術情報発信



今後の課題および新たな取り組み

- 課題1 科学技術と文化芸術の2元論の克服
**科学技術関係者と文化芸術関係者との連携、
政策部局間の連携**
- 課題2 科学技術、文化芸術融合人材の育成
- 課題3 感性・感動研究の基盤整備
- 課題4 国際連携
- 課題5 科学技術・文化芸術融合領域における
知的財産保護のあり方



ご意見お待ちしております

問い合わせ先

内丸 幸喜 (UCHIMARU koki)

内閣府 科学技術政策統括官付 企画官

e-mail : kouki.uchimaru@cao.go.jp