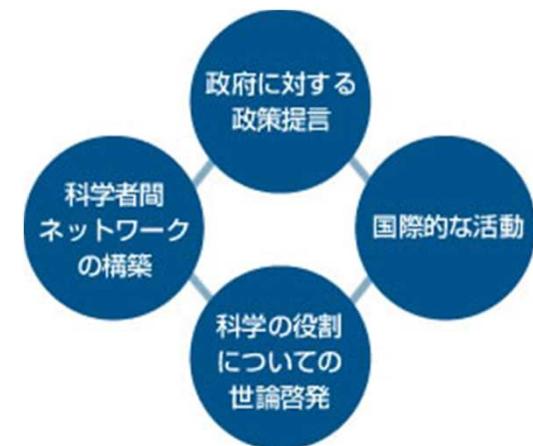


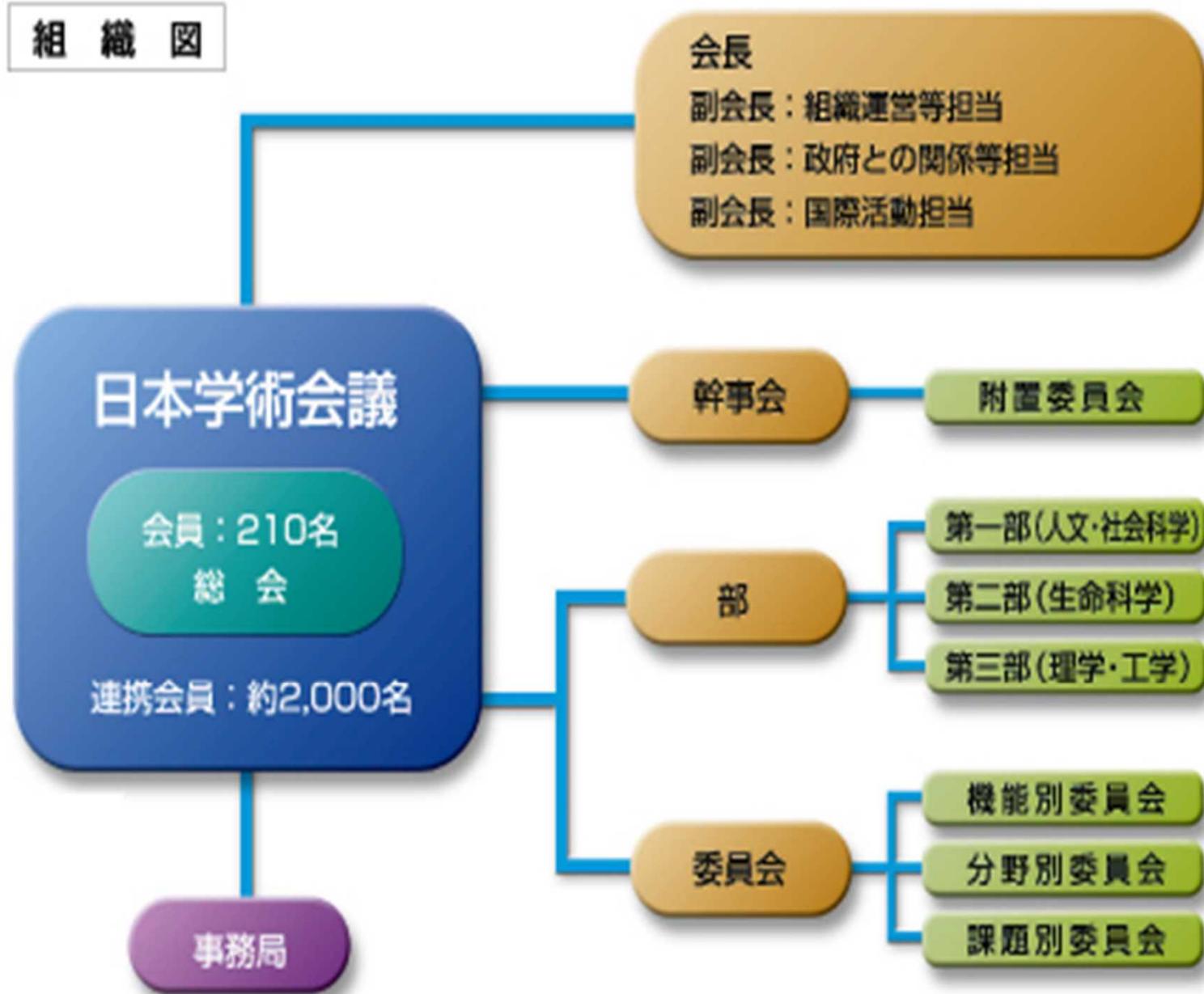
# 日本学術会議 情報学委員会

喜連川優

学術会議会員、情報学委員会委員長



組織図



# 学術会議 第三部(理学・工学)の構成

- 環境学委員会
- 数理科学委員会
- 物理学委員会
- 地球惑星科学委員会
- **情報学委員会**
- 化学委員会
- 総合工学委員会
- 機械工学委員会
- 電気電子工学委員会
- 土木工学・建築学委員会
- 材料工学委員会

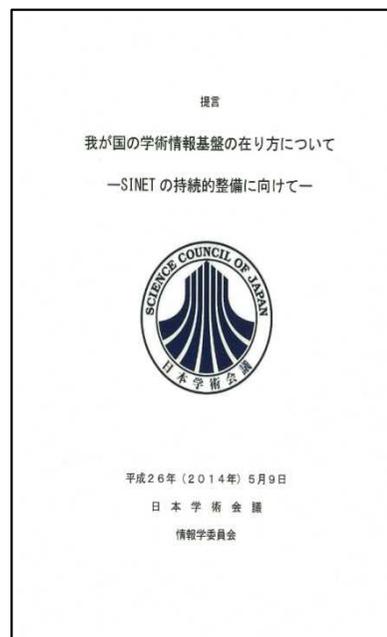
# 23期 情報学委員会構成

氏名	現職名
荒川 薫(幹事)	明治大学総合数理学部教授
石田 亨	京都大学大学院情報学研究科教授
尾家 祐二	九州工業大学理事・副学長
北川 源四郎	情報・システム研究機構長
喜連川 優(委員長)	情報・システム研究機構国立情報学研究所所長、東京大学生産技術研究所教授
柴山 悦哉(幹事)	東京大学情報基盤センター教授
土井 美和子	独立行政法人情報通信研究機構 監事
徳田 英幸(副委員長)	慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科委員長・教授
萩谷 昌己	東京大学大学院情報理工学系研究科教授
東野 輝夫	大阪大学大学院情報科学研究科教授
安浦 寛人	九州大学理事・副学長

# 23期 情報学委員会 分科会

- 情報ネットワーク社会基盤分科会
- 世話人 尾家 祐二(九州工業大学 理事・副学長)
  
- 国際サイエンスデータ分科会
- 世話人 北川 源四郎(情報・システム研究機構 機構長)
  
- E-サイエンス・データ中心科学分科会
- 世話人 北川 源四郎(情報・システム研究機構 機構長)
  
- 情報科学技術教育分科会
- 世話人 萩谷 昌己(東京大学大学院情報理工学系研究科 研究科長・教授)
  
- ユビキタス状況認識社会基盤分科会
- 世話人 徳田 英幸(慶應義塾大学 大学院政策・メディア研究科委員長・教授)
  
- ITメディア社会基盤・震災時メディアアーカイブ分科会
- 世話人 喜連川 優(情報・システム研究機構 国立情報学研究所 所長、東京大学生産技術研究所 教授)
  
- 環境知能分科会
- 世話人 石田 亨(京都大学大学院情報学研究科 教授)
  
- 安全・安心社会と情報技術分科会
- 世話人 柴山 悦哉(東京大学 情報基盤センター教授)
  
- ソフトウェア工学分科会
- 世話人 松本 健一(奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科 教授)

# 最近の提言



## 情報学参照基準： 年度内策定予定

# 日本学術会議(第23期)第3部 情報学

## 日本学術会議 第8回情報学シンポジウム

本シンポジウムは、日本学術会議の第23期における最初の情報学シンポジウムである。そこで、最初に、情報学委員会および各分科会の今作の動向の紹介、さらに国の科学技術政策の推進に関わる情報学分野への期待・要望等に関する講演をいただく。

その後、情報学におけるホットな話題として、ビッグデータを活用した新たな知能情報処理の展開の兆しが生まれつつあることから、脳型を行う。近年、ディープラーニングなどの脳に近い計算モデルに基づく知能情報処理の技術が急速に進展しており、さまざまな分野で注目を集めも進んでいる。このような情報学に関わる技術の高度化が、未来の社会にどのようなインパクトを与えるか、また、そのときに倫理的、法的、最後に、ここまでの議論を踏まえ、パネル討論により、第5科学技術基本計画に向けたICTに関する議論を行う。これにより、現況における情報と考えている。

主催	日本学術会議 情報学委員会
後援	独立行政法人科学技術振興機構(JST)(調整中)、大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立情報学研究所(NII)(調整中)
日時	平成27年3月9日(月)13:00~17:40
場所	日本学術会議 講堂(東京都港区六本木7-22-34)
アクセス	東京メトロ千代田線「乃木坂」駅5出口

プログラム(講演者、講演題名等に変更が生じる場合がございますのでご承知おきいただきたくお願い申し上げます。)

13:00-13:05	開会挨拶 喜連川 優(日本学術会議第三部会員、大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立情報学研究所所長、情報学委員会委員長)
13:05-13:25	情報学委員会報告 喜連川 優(日本学術会議第三部会員、大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立情報学研究所所長、情報学委員会委員長)
13:25-13:50	招待講演 「情報通信分野に関連する最近の施作の動向の紹介」 榎本 剛(文部科学省研究振興局 参事官(情報担当))
13:50-14:40	招待講演 “The Coming Revolution in Neuromorphic Computing: Hardware and Software” Brent Hailpern (Head of Computer Science, IBM Research)  [Abstract] As the roadmap for the conventional von Neumann architecture “tops out”, alternative computing architectures become increasingly relevant. The human brain: neuromorphic computing. With the advent of the True North chip, pioneered by Dr. Dharmendra Modha and his team at IBM Research, the advancements in the underlying hardware for neuromorphic computing, the necessary first steps in software to support that hardware are being taken. This talk will discuss software engineering and DevOps lifecycles.
14:40-15:10	招待講演 “A Tale of Two Cyber-Futures: (how) might science policy today shape our “Super-Cyber” societies of tomorrow?” Jason Blackstock (Department for Science, Technology, Engineering and Public Policy, University College London, UK)

- 14:40-15:10 招待講演  
 “A Tale of Two Cyber-Futures: (how) might science policy today shape our “Super-Cyber” societies of tomorrow?”  
 Jason Blackstock (Department for Science, Technology, Engineering and Public Policy, University College London, UK)
- [Abstract] Emerging cyber technologies continue to reshape the way humans interact – both with each other, and with the physical world increasing integrate (converge) with new physical and biological technologies, the pace and magnitude of these changes promises to contain profound implications for our modern and future societies. Starting from a series of contrasting examples, this talk will explore particularly policy-oriented research, alongside broader open policymaking – might enable an adaptive governance approach to shaping our modern societies.
- 15:10-15:40 招待講演  
 “Will the Super-Cybersociety Make Us More or Less ‘Human’?”  
 Steve Fuller (Chair in Social Epistemology, University of Warwick, UK)
- [Abstract] ‘Humanity’ has always better captured an aspiration of Homo sapiens than the species’ actual living conditions. Many argue that ‘humanity’ more difficult, as the difference between the ‘haves’ and ‘have-nots’ increases. I believe that certainly the potential exists to overcome production under capitalism. Left to its own devices, capitalism does indeed increase class divisions until they become unbearable. However, to ends that serve humanity more equitably. In our time, ‘information’ broadly construed – from the genetic code to digital programming – will consider the sorts of legal arrangements that are necessary for the information mode of production to result in a just social order, the ‘know-nots’.
- 15:40-16:00 休憩
- 16:00-17:30 パネル討論「第5期科学技術基本計画」に向けたICT  
 ●コーディネータ:  
 喜連川 優 (日本学術会議第三部会員、大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立情報学研究所所長、情報学委員会委員長)  
 ●パネリスト:  
 中村 道治 (独立行政法人 科学技術振興機構 理事長)  
 西尾章治郎 (日本学術会議連携会員、大阪大学大学院情報科学研究科教授、文部科学省総合政策特別委員会委員)  
 中西 宏明 (総合科学技術・イノベーション会議議員、株式会社 日立製作所代表執行役 執行役会長兼CEO)  
 土井美和子 (日本学術会議第三部会員、独立行政法人 情報通信研究機構監事、情報学委員会委員)
- 17:30-17:40 閉会挨拶  
 徳田 英幸 (日本学術会議第三部会員、慶應義塾大学環境情報学部教授、情報学委員会副委員長)

## 本件に関する問い合わせ先

荒川 薫 (第8回情報学シンポジウム実行委員長、情報学委員会幹事)  
 kara (a) meiji.ac.jp ((a)を@に置き換えてください)

## 申込

下記の事項を明記の上、メールでお申込みください。[締切日:平成27年2月28日(土)]

- (1) お名前:
- (2) ご所属:

“Data JOURNAL” ↵

↵

Date : March 4<sup>th</sup>, 2015 10:30-17:30↵

Place : Auditorium, Science Council of Japan↵

↵

SCJ member's Greeting↵

Masaru Kitsuregawa(President of National Institute of Informatics)↵

↵

### **PART I Policy and Program on Scientific Data**↵

- Yuko Harayama(Cabinet Office, Member of Council for Science, Technology and Innovation)↵
- Masaru Kitsuregawa↵
- “Trends of open sciences in the world and data sharing - JST's activities toward data sharing by Akira Otake(Japan Science and Technology Agency(JST), Senior Executive Director)↵
- Nobuko Miyairi “From open access to open scientific data at Nature Publishing Group”↵

↵

### **PART II International Collaboration for Data Sharing and Utilization**↵

- ““Important assets of data journals to bridge science and society” by Krishan Lal(President, The Association of Academies and Societies of

# 学会連携

- 情報処理学会
- (電子情報通信学会  
情報システムソサイエティ)

# 情報処理学会

- IT系最大の学会(2万人)