

# 宇宙×ICTに関する懇談会 開催要綱（案）

## 1 目的

近年、情報通信技術（ICT）の進化により世界規模で情報のネットワーク化とイノベーションが急速に起こりつつあり、宇宙利用分野においても、IoT、ビッグデータ、AI（人工知能）を活用した新たなサイエンスやビジネスが創造される大変革時代を迎えつつある。

また、従来は政府主導で進められてきた宇宙開発に対して多数のベンチャー企業が宇宙ビジネスに参入することにより、小型衛星開発や惑星探査といったダイナミックなプロジェクトが形成されつつある。

一方、政府においては、宇宙関連二法案（宇宙活動法及び衛星リモートセンシング法）が国会に提出され、民間による宇宙ビジネスの本格参入に向けた法制度が整備しつつあるところであり、同時に我が国における宇宙産業の活性化を目的とした、いわゆる「宇宙産業ビジョン」の検討が進められている。

宇宙利用に先駆的なイノベーションをもたらす宇宙産業を活性化するために、ICT分野の先端技術・基盤技術を積極的に活用した革新的なアプローチが必要となっており、ICTを活用した宇宙利用のイノベーション（“宇宙×ICT”）の具体化が期待されているところである。

以上の観点から、本懇談会では、ICTを活用した宇宙利用のイノベーションがもたらす新たな社会像やその実現方策等を検討することにより、我が国における戦略的な宇宙利用分野のイノベーションの創出をめざすこととする。

## 2 名称

本会議は「宇宙×<sup>バイ</sup>ICTに関する懇談会」と称する。

## 3 検討内容

- (1) 宇宙×ICTが実現する新たなビジネス、将来の社会像等の検討
- (2) 各宇宙分野（通信分野、リモートセンシング分野、宇宙環境計測分野、時空精度分野、宇宙探査分野 等）における重点研究課題の抽出
- (3) 国及びNICTにおける役割並びに研究開発推進方策の検討
- (4) その他、座長が必要と認める事項

## 4 構成及び運営

- (1) 本懇談会は、総務副大臣（情報通信担当）の懇談会として開催する。
- (2) 本懇談会の構成員は、別添のとおりとする。
- (3) 本懇談会に、総務副大臣があらかじめ指名する座長を置く。
- (4) 座長は、必要があると認めるときは、座長代理を指名することができる。
- (5) 座長は、必要に応じて構成員以外の関係者の出席を求め、その意見を聴くことができる。

- (6) 座長代理は、座長を補佐し、座長不在のときは座長に代わって本懇談会を招集し、主催する。
- (7) その他、本懇談会の運営に必要な事項は、座長が定めるところによる。

## **5 議事等の公開**

- (1) 本懇談会及び使用した資料については、次の場合を除き公開する。
  - ① 公開することにより当事者若しくは第三者の権利若しくは利益又は公共の利益を害するおそれがあると座長が認める場合
  - ② その他、非公開とすることを必要と座長が認める場合
- (2) 懇談会終了後、速やかに議事要旨を作成し、公開する。

## **6 スケジュール**

本懇談会の開催期間は、平成 28 年 11 月から平成 29 年夏頃までを目途とする。

## **7 事務局**

本懇談会の事務局は、情報通信国際戦略局技術政策課及び宇宙通信政策課が行うものとする。

## 宇宙×ICTに関する懇談会 構成員名簿

(敬称略、五十音順)

	青木 一彦	スカパーJSAT 株式会社宇宙・衛星事業本部宇宙・防衛事業部 部長
	安達 昌紀	日本電気株式会社パブリックビジネスユニット 主席主幹
	新井 邦彦	国際航業株式会社中央官庁事業推進室 地球情報担当部長 兼 地球観測データ利用ビジネスコミュニティ(BizEarth) 企画部 部会長
	内野 修	国立研究開発法人国立環境研究所地球環境研究センター衛星観測研究室 衛星観測センターGOSAT プロジェクト 検証マネージャ
	宇野沢 達也	株式会社ウェザーニューズ 減災プロジェクトリーダー (気象予報士)
	永島 隆	株式会社アクセルスペース 取締役
	加藤 寧	東北大学電気通信研究機構 機構長
	門脇 直人	国立研究開発法人情報通信研究機構 執行役
	金谷 有剛	国立研究開発法人海洋研究開発機構 分野長代理
	金本 成生	株式会社スペースシフト 代表取締役
	来田 倍周	株式会社ジェノバ技術センター 課長
	草野 完也	名古屋大学宇宙地球環境研究所 教授
	坂井 文泰	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所電子航法研究所 上席研究員
	佐藤 将史	株式会社野村総合研究所社会システムコンサルティング部 上級コンサルタント
	清家 康之	株式会社商船三井海上安全部船上 IT グループ グループリーダー
	塚原 克己	三菱電機株式会社宇宙システム事業部 事業部長代理
	辻 寿則	株式会社アストロテラス 代表取締役
	内藤 一郎	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門衛星利用運用センター センター長
座長	中須賀 真一	東京大学大学院工学系研究科 教授
	永妻 忠夫	大阪大学基礎工学部・基礎工学研究科 教授
	中村 良介	国立研究開発法人産業技術総合研究所人工知能研究センター 地理情報科学研究チーム長
	Ferguson, Iain	ロイズ・ジャパン株式会社 代表取締役社長
	三嶋 章浩	凸版印刷株式会社情報コミュニケーション事業本部 ソーシャルビジネスセンター渉外チーム 係長
	吉川 真	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 准教授
	吉田 和哉	東北大学大学院工学研究科 教授
	六川 修一	東京大学大学院工学系研究科技術経営戦略学専攻 教授
オブザーバ	内閣府	宇宙開発戦略推進事務局
	文部科学省	研究開発局宇宙開発利用課
	経済産業省	製造産業局航空機武器宇宙産業課宇宙産業室
	環境省	地球環境局総務課研究調査室