

参加費無料
(事前登録制)

SIP シンポジウム2018

平成31年 2月20日(水)～2月21日(木)

東京ドームシティホール／プリズムホール

第1期5年間の総括と第2期への期待

2月20日(水) 13:00～17:50
(12:00開場)

東京ドームシティホール

13:20～14:10

基調講演

金出 武雄

「社会インパクト
のある研究開発を」

14:25～17:50

カンファレンス

第2期SIP各課題

プレゼンテーション



金出 武雄

カーネギーメロン大学 ロボット研究所
ワイタカー冠全学教授
理化学研究所(理研)
革新知能統合研究センター特別顧問
京都大学 工学博士

2月21日(木) 10:00～19:00
(9:00開場)

東京ドームシティホール

10:00～12:00

パネル

ディスカッション

第1部

「第1期5年間の振り返って」

第2部

「第2期への期待」

13:00～17:40

カンファレンス

第1期SIP各課題

成果報告

プリズムホール

11:00～19:00

エキジビション

こんな未来がもうすぐ来る!

第1期SIP対象課題の

成果を展示

13:00～16:50

専門分科会

第1期SIP対象の11課題ごとに
最終成果を中心とした
専門セッションを開催

第1期 SIP対象課題

エネルギーゾーン

- 革新的燃焼技術
- 次世代
パワーエレクトロニクス
- エネルギーキャリア
- 次世代
海洋資源調査技術

ものづくりゾーン

- 革新的構造材料
- 次世代
農林水産業創造技術
- 革新的設計生産技術

社会基盤ゾーン

- 自動走行システム
- インフラ維持管理・
更新・マネジメント技術
- レジリエントな防災・
減災機能の強化
- 重要インフラ等における
サイバーセキュリティの確保

第2期 SIP対象課題

生産性革命への貢献等を目指して

- ビッグデータ・AIを活用した
サイバー空間基盤技術
- フィジカル空間
デジタルデータ処理基盤
- IoT社会に対応した
サイバー・フィジカル・セキュリティ
- 自動運転
(システムとサービスの拡張)
- 統合型材料開発システム
によるマテリアル革命
- 光・量子を活用した
Society 5.0実現化技術
- スマートバイオ産業・
農業基盤技術
- 脱炭素社会実現のための
エネルギーシステム
- 国家レジリエンス
(防災・減災)の強化
- AI(人工知能)ホスピタルによる
高度診断・治療システム
- スマート物流サービス
- 革新的深海資源調査技術



戦略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

会場

東京ドームシティホール/
プリズムホール
〒112-0004
東京都文京区後楽1-3-61

●JR「水道橋駅」東口 ●都営地下鉄
三田線「水道橋駅」A2・A3出口 ●
東京メトロ丸ノ内線・南北線「後楽
園駅」2番出口 ●都営地下鉄大江
線「春日駅」A1出口

参加方法

事前登録制です。下記WEBサイトまたは、QR
コードよりアクセスのうえ、お申し込みください。
[https://www8.cao.go.jp/cstp/gaiyo/sip/
sympo2018.html](https://www8.cao.go.jp/cstp/gaiyo/sip/sympo2018.html)

・お申し込み時にご指定いただいたアドレスへ登録確認メール
を送信しますので印刷のうえ、当日お持ちください。
・定員に達した場合などは登録を締め切らせていただく場合が
ございますので、予めご了承ください。



※1/10(木)より
受付開始

お問い合わせ先

SIPシンポジウム
2018事務局
(株式会社セレスポ内)

TEL:03(6903)6450
MAIL:sip2018@cerespo.co.jp

主催



内閣府

20日(水) プログラム概要 13:00~17:50

(12:00開場 受付開始)

東京ドームシティホール	
13:00-13:20	オープニング 主催者挨拶 平井 卓也 科学技術政策担当大臣 フォトセッション
13:20-14:10	基調講演 金出 武雄 「社会インパクトのある研究開発を」 カーネギーメロン大学 ロボット研究所 ワイタカー冠全学教授 理化学研究所(理研)革新知能統合研究センター特別顧問 京都大学 工学博士
第2期SIPプレゼンテーション	
14:25-14:40	ビッグデータ・AIを活用したサイバー空間基盤技術 PD:安西 祐一郎 慶應義塾 学事顧問・同大学名誉教授 独立行政法人日本学術振興会 顧問・学術情報分析センター所長
14:40-14:55	フィジカル空間デジタルデータ処理基盤 PD:佐相 秀幸 株式会社富士通研究所 シニアフェロー 博士(工学)
14:55-15:10	IoT社会に対応したサイバー・フィジカル・セキュリティ PD:後藤 厚宏 情報セキュリティ大学院大学 学長
15:10-15:25	自動運転(システムとサービスの拡張) PD:葛巻 清吾 トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 常務理事
15:25-15:40	統合型材料開発システムによるマテリアル革命 PD:岸 輝雄 新構造材料技術研究組合 理事長 東京大学 名誉教授 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 名誉顧問
15:40-15:55	光・量子を活用したSociety 5.0実現化技術 PD:西田 直人 株式会社東芝 特別嘱託
16:10-16:25	スマートバイオ産業・農業基盤技術 PD:小林 憲明 キリン株式会社 取締役常務執行役員 兼 キリンホールディングス株式会社 常務執行役員
16:25-16:40	脱炭素社会実現のためのエネルギーシステム PD:柏木 孝夫 東京工業大学 特命教授・名誉教授 先進エネルギー国際研究センター長
16:40-16:55	国家レジリエンス(防災・減災)の強化 PD:堀 宗朗 東京大学 地震研究所 巨大地震津波災害予測研究センター 教授・センター長
16:55-17:10	AI(人工知能)ホスピタルによる高度診断・治療システム PD:中村 祐輔 公益財団法人がん研究会 がんプレジジョン医療研究センター所長
17:10-17:25	スマート物流サービス PD:田中 從雅 ヤマトホールディングス株式会社 執行役員 IT戦略担当
17:25-17:40	革新的深海資源調査技術 PD:石井 正一 石油資源開発株式会社 顧問
17:40-17:50	橋本 和仁 国立研究開発法人物質・材料研究機構理事長 内閣府総合科学技術・イノベーション会議有識者議員 SIPガバナンスボード座長

SIP シンポジウム2018

平成31年2月20日(水)~2月21日(木)

東京ドームシティホール/プリズムホール

会場

東京ドームシティホール/プリズムホール

東京都文京区後楽1-3-61

●JR「水道橋駅」東口 ●都営地下鉄三田線「水道橋駅」A2・A3出口 ●東京メトロ丸ノ内線・南北線「後楽園駅」2番出口 ●都営地下鉄大江戸線「春日駅」A1出口

参加方法

事前登録制です。下記WEBサイトまたは、QRコードよりアクセスのうえ、お申し込みください。

<https://www8.cao.go.jp/cstp/gaiyo/sip/sympo2018.html>

- ・お申し込み時にご指定いただいたアドレスへ登録確認メールを送信いたします。
- ・当日はスマートフォン等にて画面ご提示またはプリントアウトしたものを受付にてご提示ください。
- ・定員に達した場合などは登録を締め切らせていただく場合がございますので、予めご了承ください。
- ・エキジビションは入場自由です。

1/10(木)より
受付開始



お問い合わせ先

SIPシンポジウム2018事務局(株式会社セレスポ内)

TEL:03(6903)6450

MAIL:sip2018@cerespo.co.jp



戦略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

21日(木) プログラム概要 10:00~19:00

(9:00開場 受付開始)

東京ドームシティホール		プリズムホール		
第1期SIP成果報告		専門分科会①	専門分科会②	専門分科会③
10:00-12:00	パネルディスカッション モデレーター:橋本 和仁			
13:00-13:20	革新的燃焼技術 PD:杉山 雅則 トヨタ自動車株式会社	13:00-13:50 エネルギーキャリア		13:00-13:50 インフラ維持管理・更新・ マネジメント技術
13:20-13:40	次世代パワーエレクトロニクス PD:大森 達夫 三菱電機株式会社 開発本部 主席技監			
13:40-14:00	革新的構造材料 PD:岸 輝雄 外務省参与 外務大臣科学技術顧問 新構造材料技術研究組合 理事長 東京大学 名誉教授 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 名誉顧問			
14:10-14:30	エネルギーキャリア PD:村木 茂 東京ガス株式会社 アドバイザー	14:00-14:50 革新的燃焼技術	14:00-14:50 レジリエントな防災・ 減災機能の強化	14:00-14:50 次世代農林水産業 創造技術
14:30-14:50	次世代海洋資源調査技術 PD:浦辺 徹郎 東京大学 名誉教授 国際資源開発研修センター 顧問			
15:00-15:20	自動走行システム PD:葛巻 清吾 トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 常務理事	15:00-15:50 次世代 パワーエレクトロニクス	15:00-15:50 重要インフラ等における サイバーセキュリティの 確保	15:00-15:50 革新的設計生産技術
15:20-15:40	インフラ維持管理・更新・マネジメント技術 PD:藤野 陽三 横浜国立大学 先端科学高等研究院 上席特別教授			
15:40-16:00	レジリエントな防災・減災機能の強化 PD:堀 宗朗 東京大学 地震研究所 巨大地震津波災害予測研究センター 教授・センター長			
16:10-16:30	重要インフラ等におけるサイバーセキュリティの確保 PD:後藤 厚宏 情報セキュリティ大学院大学 学長	16:00-16:50 革新的構造材料	16:00-16:50 次世代海洋資源調査技術	16:00-16:50 自動走行システム
16:30-16:50	次世代農林水産業創造技術 PD:野口 伸 北海道大学大学院 農学研究院 教授			
16:50-17:10	革新的設計生産技術 PD:佐々木 直哉 株式会社日立製作所 研究開発グループ 技師長			
17:10-17:40	フォトセッション 総評及びクロージング SIPプログラム統括:須藤 亮 内閣府政策参与 株式会社東芝 特別嘱託			

パネル ディスカッション

10:00-12:00

第1部「第1期5年間を
振り返って」
第2部「第2期への期待」

[モデレーター]
橋本 和仁

[パネリスト]

小谷 元子
東北大学教授
材料科学高等研究所長
内閣府 総合科学技術・
イノベーション会議有識者議員

小林 喜光
株式会社三菱ケミカルHD
取締役会長
内閣府 総合科学技術・
イノベーション会議有識者議員

原山 優子 ※第1部のみ
東北大学 名誉教授
前内閣府 総合科学技術・
イノベーション会議有識者議員

山西 健一郎
日本経済団体連合会 副会長
未来産業・技術委員会 委員長
三菱電機株式会社 特別顧問

岸 輝雄 ※第1部のみ
(第1期SIP PD)

村木 茂 ※第1部のみ
(第1期SIP PD)

須藤 亮 ※第2部のみ

葛巻 清吾 ※第2部のみ
(第2期SIP PD)

堀 宗朗 ※第2部のみ
(第2期SIP PD)