

No.214	戦略的創造研究推進事業 情報通信科学・イノベーション基盤創出 (CRONOS)															
機関名	国立研究開発法人科学技術振興機構															
募集締切 (公募機関)	2025年5月21日(水) 12:00 (正午)															
学内締切日	研究推進部 事前連絡締切日	2025年5月14日(水)														
応募方法	e-R a dによる提出 ※ e-R a dへの応募情報の提出は各申請者が行ってください。															
所属研究機関の承認(e-Rad)	不要															
研究推進部 事前了解 (原議書の回付)	不要															
概 要	【研究開発提案を募集する領域およびグランドチャレンジ】 情報通信科学における広範な技術分野・階層を対象に研究開発提案を募集します。2025 年度は、下表のとおり 2 領域を設定します															
	<table><tr><td>領域</td><td>中尾領域（主に情報通信分野を対象）</td><td>川原領域（主に情報処理分野を対象）</td></tr><tr><td>PO</td><td>中尾 彰宏</td><td>川原 圭博</td></tr><tr><td>領域に含まれる主な技術カテゴリー (TC)</td><td>TC1: 通信サービス TC2: 情報通信基盤（通信にかかるセンシング・収集・符号化・圧縮・認識・分類、最適化、制御、学習） TC3: ネットワークセキュリティ（サイバー攻撃・セキュリティ運用系） TC4: デバイス・通信方式（電波・光・量子等の通信）</td><td>TC5: 情報サービス TC6: 情報処理基盤（情報処理にかかるセンシング・収集・符号化・圧縮・認識・分類、最適化、制御、学習） TC7: 情報セキュリティ（暗号・認証・プライバシー系） TC8: デバイス・計算方式（電子・光・量子等の回路）</td></tr></table>		領域	中尾領域（主に情報通信分野を対象）	川原領域（主に情報処理分野を対象）	PO	中尾 彰宏	川原 圭博	領域に含まれる主な技術カテゴリー (TC)	TC1: 通信サービス TC2: 情報通信基盤（通信にかかるセンシング・収集・符号化・圧縮・認識・分類、最適化、制御、学習） TC3: ネットワークセキュリティ（サイバー攻撃・セキュリティ運用系） TC4: デバイス・通信方式（電波・光・量子等の通信）	TC5: 情報サービス TC6: 情報処理基盤（情報処理にかかるセンシング・収集・符号化・圧縮・認識・分類、最適化、制御、学習） TC7: 情報セキュリティ（暗号・認証・プライバシー系） TC8: デバイス・計算方式（電子・光・量子等の回路）					
	領域	中尾領域（主に情報通信分野を対象）	川原領域（主に情報処理分野を対象）													
	PO	中尾 彰宏	川原 圭博													
	領域に含まれる主な技術カテゴリー (TC)	TC1: 通信サービス TC2: 情報通信基盤（通信にかかるセンシング・収集・符号化・圧縮・認識・分類、最適化、制御、学習） TC3: ネットワークセキュリティ（サイバー攻撃・セキュリティ運用系） TC4: デバイス・通信方式（電波・光・量子等の通信）	TC5: 情報サービス TC6: 情報処理基盤（情報処理にかかるセンシング・収集・符号化・圧縮・認識・分類、最適化、制御、学習） TC7: 情報セキュリティ（暗号・認証・プライバシー系） TC8: デバイス・計算方式（電子・光・量子等の回路）													
2025 年度に設定するグランドチャレンジは以下の通り領域ごとに設定しています。																
<table><tr><td>領域</td><td>中尾領域（主に情報通信分野を対象）</td><td>川原領域（主に情報処理分野を対象）</td></tr><tr><td>PO</td><td>中尾 彰宏</td><td>川原 圭博</td></tr><tr><td rowspan="4">G の 番 号 : グ ラ ン ド チ ャ レ ン ジ</td><td>GC01: サイバーインフラ・アーキテクチャの革新</td><td>GC04: 基盤アーキテクチャとサービス・アプリケーションの密結合による新価値の創出</td></tr><tr><td>GC02: サイバーインフラを支える要素技術の革新</td><td>GC05: データによる意思決定支援システムと予測の不確実性の克服</td></tr><tr><td>GC03: サイバーインフラを駆動するサービス・セキュリティの革新</td><td>GC06: ベンチマーク・データセットドリブ ンで領域を発展させる情報通信の新領域</td></tr><tr><td colspan="2">GC00: 提案者が設定するグランドチャレンジ</td></tr></table>		領域	中尾領域（主に情報通信分野を対象）	川原領域（主に情報処理分野を対象）	PO	中尾 彰宏	川原 圭博	G の 番 号 : グ ラ ン ド チ ャ レ ン ジ	GC01: サイバーインフラ・アーキテクチャの革新	GC04: 基盤アーキテクチャとサービス・アプリケーションの密結合による新価値の創出	GC02: サイバーインフラを支える要素技術の革新	GC05: データによる意思決定支援システムと予測の不確実性の克服	GC03: サイバーインフラを駆動するサービス・セキュリティの革新	GC06: ベンチマーク・データセットドリブ ンで領域を発展させる情報通信の新領域	GC00: 提案者が設定するグランドチャレンジ	
領域	中尾領域（主に情報通信分野を対象）	川原領域（主に情報処理分野を対象）														
PO	中尾 彰宏	川原 圭博														
G の 番 号 : グ ラ ン ド チ ャ レ ン ジ	GC01: サイバーインフラ・アーキテクチャの革新	GC04: 基盤アーキテクチャとサービス・アプリケーションの密結合による新価値の創出														
	GC02: サイバーインフラを支える要素技術の革新	GC05: データによる意思決定支援システムと予測の不確実性の克服														
	GC03: サイバーインフラを駆動するサービス・セキュリティの革新	GC06: ベンチマーク・データセットドリブ ンで領域を発展させる情報通信の新領域														
	GC00: 提案者が設定するグランドチャレンジ															

※ 貴部局にて申請がある場合は、事前連絡締切日までに所定の《事前連絡様式》にて、研究代表者名・研究分担者名等の連絡をお願い致します。

※応募に関するお問い合わせは各部局の担当者までお願いします。