

■ステップ2

分類		ステップ2		想定される学習内容				
A	知識及び技能	1 情報と情報技術を適切に活用するための知識と技能	①情報技術に関する技能	a キーボードなどによる文字の正しい入力方法 b 電子ファイルの検索 c 映像編集アプリケーションの操作 d インターネット上の情報の閲覧・検索	<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px;">基本的な操作等</div> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 5px;">プログラミング</div>			
			②情報と情報技術の特性の理解	a 情報の基本的な特徴 b c d 身近な生活におけるコンピュータの活用 e コンピュータの動作とプログラムの関係 f g				
			③記号の組合せ方の理解	a 単純な繰り返し・条件分岐、データや変数などを含んだプログラムの作成、評価、改善 b 手順を图示する方法				
		2 問題解決・探究における情報活用の方法の理解	①情報収集、整理、分析、表現、発信の理解	a 調査や資料等による基本的な情報の収集の方法 b c 考えと理由、全体と中心などの情報と情報との関係 d 情報の比較や分類の仕方 e 観点を決めた表やグラフを用いた情報の整理の方法 f 情報の特徴、傾向、変化を捉える方法 g 自他の情報を組み合わせて表現する方法 h 相手や目的を意識したプレゼンテーションの方法 i		<div style="background-color: #8bc34a; color: white; padding: 5px;">問題解決 探究 における情報活用</div>		
				②情報活用の計画や評価・改善のための理論や方法の理解			a 目的を意識して情報活用の見通しを立てる手順 b 情報の活用を振り返り、改善点を見いだす手順	
				3 情報モラル・情報セキュリティなどについての理解			①情報技術の役割・影響の理解	a 情報社会での情報技術の活用 b
			②情報モラル・情報セキュリティの理解				a 自分の情報や他人の情報の大切さ b c 生活の中で必要となる基本的な情報セキュリティ d e 情報の発信や情報をやりとりする場合の責任 f	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px;">情報モラル・ 情報セキュリティ</div>
	B	思考力、判断力、表現力等	1 問題解決・探究における情報を活用する力(プログラミング的思考・情報モラル・情報セキュリティを含む)	事象を情報とその結び付きの視点から捉え、情報及び情報技術を適切かつ効果的に活用し、問題を発見・解決し、自分の考えを形成していく力 ①必要な情報を収集、整理、分析、表現する力 ②新たな意味や価値を創造する力 ③受け手の状況を踏まえて発信する力 ④自らの情報活用を評価・改善する力 等	収集した情報から課題を見つけ、解決に向けた活動を実現するために情報の活用の見通しを立て、実行する 調査や資料等から情報を収集し、情報同士のつながりを見つけたり、観点を決めた簡易な表やグラフ等や習得した「考えるための技法」を用いて情報を整理する 情報を抽象化するなどして全体的な特徴や要点を捉え、新たな考えや意味を見いだす 表現方法を相手に合わせて選択し、相手や目的に応じ、自他の情報を組み合わせて適切に表現する 自らの情報の活用を振り返り、手順の組み合わせをどのように改善していけば良いのかを考える 等	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px;">問題解決 探究における情報活用</div> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 5px;">プログラミング</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px;">情報モラル・情報セキュリティ</div>		
	C	学びに向かう力、人間性等	1 問題解決・探究における情報活用の態度	①多角的に情報を検討しようとする態度	a 情報同士のつながりを見つけようとする b 新たな視点を受け入れて検討しようとする	<div style="background-color: #8bc34a; color: white; padding: 5px;">問題解決 探究 における情報活用</div> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 5px;">プログラミング</div>		
②試行錯誤し、計画や改善しようとする態度				a 目的に応じて情報の活用の見通しを立てようとする b c 情報の活用を振り返り、改善点を見いだそうとする				
2 情報モラル・情報セキュリティなどについての態度			①責任をもって適切に情報を扱おうとする態度	a 自分の情報や他人の情報の大切さを踏まえ、尊重しようとする b 情報の発信や情報をやりとりする場合にもルール・マナーがあることを踏まえ、行動しようとする c d e f	<div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px;">情報モラル・ 情報セキュリティ</div>			
			②情報社会に参画しようとする態度	a 情報通信ネットワークを協力して使おうとする b 情報や情報技術を生活に活かそうとする				

2.1 情報活用能力の変遷

2.2 IE-Schoolにおける実践研究を踏まえた情報活用能力の体系的な整理

2.3 情報活用能力の育成・活用事例