

情報処理学会
高校教科「情報」シンポジウム2021秋

情報科教育の新時代を創る ～デジタルの日を記念して～

稲垣 知宏

情報処理学会 情報処理教育委員会 委員長

主催

情報処理学会 情報処理教育委員会、初等中等教育委員会

後援

文部科学省、東京都教育委員会、神奈川県教育委員会、埼玉県教育委員会、千葉県教育委員会、静岡県教育委員会、全国高等学校情報教育研究会、情報オリンピック日本委員会、日本情報科教育学会、日本産業技術教育学会、教育システム情報学会、日本教育工学会（申請中）

協賛

Google

ジョーシン2021 Task Force

(実行委員会)

遠山 紗矢香（静岡大学）、竹中 章勝（奈良女子大学）、中野 由章（IPSJ初等中等教育委員長・工学院大学附属中学校・高等学校）、坂東 宏和（獨協医科大学）、和田 勉（長野大学）

情報教育の特色

広がり

- 複数の分野で共有に必要な知識とスキル
- 生活と結びついたツール

スピード

- 技術の急速な発展
- 社会・生活の変化
- DX

影響力

- 手軽でグローバルな発信
- 不確かな相手との交流
- 後々に残る内容

全ての人に人生を通して学習して欲しい

どのような資質・能力を育成するのか？

情報教育の特色

広がり

- 複数の分野で共有に必要な知識とスキル
- 生活と結びついたツール

スピード

- 技術の急速な発展
- 社会・生活の変化
- DX

影響力

- 手軽でグローバルな発信
- 不確かな相手との交流
- 後々に残る内容

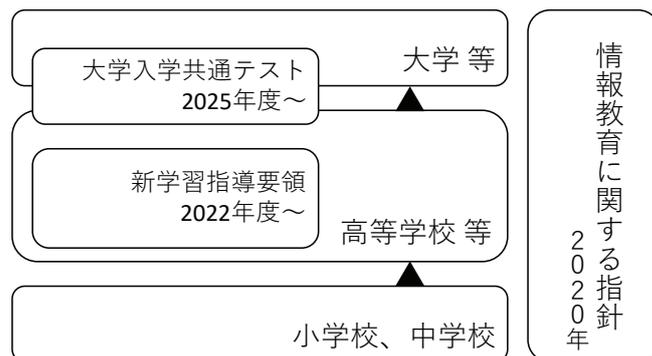
全ての人に人生を通して学習して欲しい

どのような資質・能力を育成するのか？

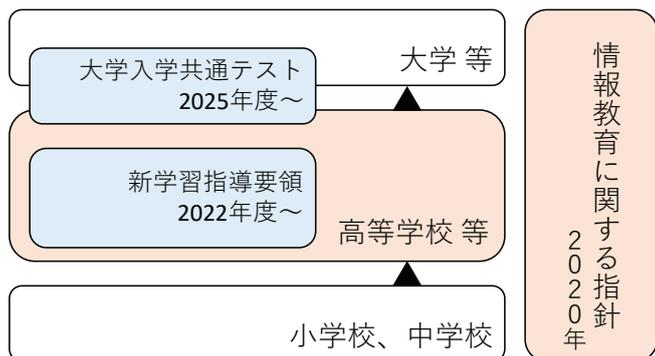
情報科教育の新時代

- 2020年9月 日本学術会議：報告「情報教育課程の設計指針—初等教育から高等教育まで」
- 2020年11月 大学入試センター：大学入学共通テストの『情報』の試作問題（検討用イメージ）
- 2021年7月 令和7年度大学入学者選抜に係る大学入学共通テスト実施大綱の予告
出題教科に『情報』
- 2022年度 新学習指導要領に基づく教育開始
「情報Ⅰ」必修、「情報Ⅱ」選択
- 2025年度 大学入学共通テストで『情報』出題

情報科教育の新時代



情報科教育の新時代



本日の講演

- 13:10～ 新学習指導要領における教科「情報」の実施に向けて
田崎丈晴 (国立教育政策研究所)
- 14:00～ 情報教育課程の設計指針と情報入試
萩谷昌己 (情報処理学会副会長)
- 14:30～ 情報教育を取り巻く静岡県状況
塩崎克幸 (静岡県教育委員会/静岡県総合教育センター元所長)
- 15:20～ 「情報Ⅰ」教科書の動向
井手広康 (愛知県立小牧高等学校)
- 15:40～ 大学入学共通テスト「情報」試作問題・サンプル問題概観
中野由章 (情報処理学会初等中等教育委員会委員長)