



特集

プログラミング教育 はじめの第一歩 今からスタートしてトップランナーに

小学校段階からプログラミング教育を行うことの意義
堀田龍也 12

「プログラミング教育でも」ものがないなら「理科じゃない」を追究したい
小森栄治 14

コンピュータでなくても「もの」と「発問」でプログラミング的思考を伸ばすことができる
吉原尚寛 15

文章題解決の四過程は、割合学習そのものである
河田孝文 16

算数でプログラミング的思考を高めるポイント
水本和希 17

「音づくり」の延長でプログラミングを活用する
関根朋子 18

理科の実験過程をフローチャートにする授業
太田政男 19

ナビゲーションシステム付きのサイトを活用する
許 鍾萬 20

プログラミング言語を4つのステップで指導する
前田吉法 21

学校のパソコン室で「即」実践可能! ドラッグ&ドロップで命令を組み合わせる
平地 靖 22
上地貴之 23

「3つ」の基本を教えて、あとは子供たちに自由にさせる
林 健広 24

直感的に操作できる「プログラミン」を使ってみよう
塩谷直大 25

【国算】 現在進行形の教科書単元 すぐに追試できるシリーズ

6年	5年	4年	3年	2年	1年
算数 5題1問選択システムを取り入れる 村野 聡 49	算数「田周と直径」 奥田巖文 48 永井貴憲 47	算数難しい展開図と見取り図の指導ポイント 「箱の形を調べよう」 川田啓輔 46 根本直樹 45	算数 1年のまとめは文集作りで 「国語」を使った式 小室田希江 44 齋藤一子 43	算数 3学期最後は総復習+楽しい教材 算数まとめの問題はグループで順番に 笠井美香 42 遠藤眞理子 41	国語「形の似ている漢字」の指導 算数①見て ②重ねて ③数えて 広さ比べをしよう! 本間尚子 40 富樫 栞 40

「基礎・基本の授業例」と「AL」(アクティブ・ラーニング)の授業例

中学	理科	社会
基礎・基本 AL 全学年共通「討論になりやすい発問の型 価値判断と未来予測」 6年「生き物とかんきょう」の アクティブ・ラーニング」 長谷川氏から学んだ技術を使い、 「討論型の授業」を行う 森田健雄 55	基礎・基本 AL 6年「生き物とかんきょう」の 基礎・基本」 蔭西 孝 52	基礎・基本 AL 全学年共通「次期指導要領と社会科 教科書の基本的な構成」 川原雅樹 50

警告

①本誌の内容の全部または一部を無断でインターネット等で転載することを禁じます。②向山著作をはじめとするTOSS関連論文を追試、その他の名目インターネット上で公開することも禁じます。③授業または研究等に必要の場合、TOSS代表向山洋一までご連絡下さい。④著作権法を無視し続けた場合には、法的措置を取らせて戴きます。

向山洋一の教育理論

高山佳己 1

巻頭論文

向山洋一の授業実践と授業理論 一九三
 プログラミング教育は昨年の教育技術学会
 (会場・玉川大学) から検討された
 向山洋一 4

特別連載

平成の学校教育学 [30]
 教育活動の点検と見直し
 向山行雄 8

授業が激変! TOSS指導法最前線

①発達障害の子供にルールを徹底させる 最適の教材 赤塚邦彦 32	②見開き二ページで学習が完結する 「理科学習ノート」(正進社) 南 達也 33	③「信託」の仕組みが視覚的に分かるテキスト 大学生も納得する向山氏の実践 水本和希 34 越智敏洋 35
④全員が発表できるように組み立てる TOSSメモを使ったルートマップ的思考で つながりを考えさせる 赤阪 勝 28	⑤絵の「テーマ」について考える クラス全員が熱中するこの教材! 酒井臣吾 30	⑥最高の学級イベントを演出する 根本直樹 36

特別支援教育 専門家の視点と全国で大人気 小嶋・小野二人の特別支援教育の指導システム

文字の形を正しく捉えることが苦手な児童への対応法 安原昭博 56
 「どんな性格のASD(自閉スペクトラム症) / ADHD
 (注意欠如・多動症) 児なのか」を理解すること
 合理的配慮は多岐にわたる
 教室でできる言語療法①
 小嶋悠紀 57
 小野隆行 58
 下妻玄典 59

エビデンスのある教育研究の進め方 基礎講座

図表が出てくる文章こそが、論文を理解するポイントである
 研究の方法や効果を「ハードデータ」で数値的に語る必要がある
 谷 和樹 61

授業技量向上の法則

向山氏の貴重な国語飛び込み授業の記録
 授業のベシックススキル5
 「立ち位置と動線」その⑨
 「難教材」を授業する
 若手教師よ!
 向山氏が心から尊敬する人の著書を読む
 抜け落ちていた自然な「間」
 サークル運営の「二丁目」番地
 今までの先生に感謝!
 戸村隆之 62
 谷 和樹 65
 伴 一孝 66
 甲本卓司 67
 板倉弘幸 68
 門間政博 69
 河田孝文 70
 甲本卓司 71

学校が休みの日の子供同士のトラブルを、
 学校で指導してほしいと電話があった場合
 中井 光 72

合宿文化
 アンヤングの新春特番ケニアアロケ速報②
 優れた教材の証
 師尾喜代子 73
 向山恵理子 74
 美崎眞弓 75

特別連載

慰安婦問題の核心に迫る
 戦後七十周年における情報戦 第二十六回
 高橋史朗 76

TOSS 全国のサークル紹介 山川直樹 / 山田仁 / 野網佐恵美 77
 TOSS 最新セミナー情報 向山洋一 78
 編集後記 / 次号予告 手塚美和 80