C O N T E N T S

www.dosv.jp
DOS/V POWER REPORT
8
August 2013

電子版無料ダウンロードについて
11

表紙撮影：若林直樹（STUDIO海童）

製品 | CPU：Intel　Core i7-4770K
マザーボード：Intel　DZ87KLT-75K

「Windows 8 PCの祭典」結果発表
18

特別付録小冊子
ワンランク上のマシンを作ろう
PC自作テクニック2013

第1特集

25

開発コードネーム「Haswell」（ハズウェル）こと、第４世代Coreシリーズがついに発売された。第３世代Coreシリーズと同じ22nmプロセスルールで製造されるが、電圧レギュレータ（VR）の一部をパッケージ内に取り込むことで、変換効率を高めるとともに電力供給レスポンスを向上。さらにCPUの待機状態を表わす「Cステート」を拡張し、システム運用時の消費電力を低減するなど、アーキテクチャに大きな変更が加えられている。一方、主力CPUの座がHaswellに移ることで、マザーボードや電源、CPUクーラーなど、ほかのパーツも新たな視点で選ぶ必要が生じてくる。本特集では、Haswellを多角的に分析した上で、今後の新トレンドを予測、新たな自作PCの形を明らかにする。

CPU/GPUパフォーマンス、OC耐性、対応マザーボード……古い常識を塗り替えろ！

第4世代Core シリーズのすべて

より高性能、より低消費電力になったHaswell、ついに登場！

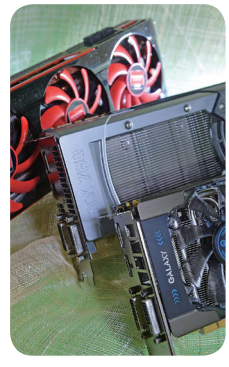
第2特集

75

NVIDIAの最新GPUが登場、AMDは盤石のラインナップで迎え撃つ

今が旬の最新ビデオカードを買う

NVIDIAは新世代ハイエンドGPUのGeForce GTX 780を発表した。自動OC機能「GPU Boost」をバージョン2.0に改良するなど、高い評価を得ているGeForce 600シリーズに磨きをかけて完成度を高めたモデルだ。一方のAMDは現在最強のデュアルチップGPU、Radeon HD 7990や省電力性とコストパフォーマンスに優れるRadeon HD 7790などを投入しており、幅広いラインナップでライバルに対抗している。第２特集ではNVIDIA系とAMD系の最新ビデオカードを集め、製品ごとの処理性能、クーラーの静音性、消費電力などを検証。旬の製品の中からとくにお買い得度の高いものを探し出す。



CONTENTS

DOS/V POWER REPORT 8 August 2013

Special Report

156
HaswellのeDRAMに見る
CPUとメモリの将来

特別企画

一度敗れたあの男が再び立つ！
逆襲のAMDファンレス機 92

余ったパーツ、いつ売るの？（以下略）
中古買い取り完全活用術 96

大型モデルもIPSパネルも選び放題！
これでキマリだ！“1万円台液晶”超カタログ 100

工夫が違う！ 機能が違う！
技あり電源タップ大会 104

連載

PC自作女子学園	106
Windows 8探検隊	110
自作初心者のための【よくある質問と回答】	136
New PCパーツ コンプリートガイド	137
激安パーツ万才！	150
髙橋敏也の改造バカ一台	152
KeyWord	161
PCパーツ スペック&プライス	162
全国Shopガイド	169
DOS/V DataFile	174

※ビデオカードエンスージアストは休載します。

AD INDEX

Antec	6
Corsair Components	2
GIGA-BYTE TECHNOLOGY	表4、14
Micro-Star International	4
クーラージャイアント	表3
日本Shuttle	表2

NEWS

POWER REPORT EXTRA 15
19nmフラッシュを採用したリード550MB/sのフラグシップモデル
SanDisk ExtremeⅡ SSD
LGA1150対応マザーの最新作も多数展示
COMPUTEX TAIPEI 2013

PRODUCTS REVIEW

マザーボード完全攻略ガイド 112

■ Intel	DZ87KLT-75K

マザーボード 一刀両断 116

■ GIGA-BYTE TECHNOLOGY	G1.Sniper 5 (rev. 1.0)
■ ASUSTeK Computer	Z87-DELUXE
■ Micro-Star International	Z87 MPOWER MAX
■ ASRock	Z87 Extreme4

このベアボーンどーよ？ 124

■ GIGA-BYTE TECHNOLOGY	BRIX GB-XM1-3537 (rev. 1.0)

PCケース・ショーケース 126

■ Corsair Components
Obsidian 350D Windowed Micro ATX PC Case

PSU診断室 128

■ Thermaltake Technology	EVO BLUE 2.0 EVO-850M-A

PARTSphile 130

■ 三菱電機	Diamondcrysta WIDE RDT235WX
■ GELID Solutions	The Black Edition
■ ASUSTeK Computer	ROG Xonar Phoebus UBI
■ Micro-Star International	GK-601
■ アユート	Selfish M1

ほか

COLUMN

FrontLine	22
POWER EYES	24

そのほか

読者プレゼント	12
わがままDIY	206
バックナンバー・定期購読のご案内	7