

特集

日本列島をおそった歴史上の巨大津波

- 172 千島海溝・日本海溝の超巨大津波履歴とその意味：
仮説的検討……平川一臣
- 182 津波堆積物からわかる南海地震の繰り返し
……岡村 真・松岡裕美
- 195 津波堆積物が語る、
南海トラフ巨大地震の実像……古村孝志・前田拓人・今井健太郎
- 201 南西諸島の地震活動と巨大津波発生可能性……中村 衛
- 208 学際的研究が解き明かす
1771年明和大津波……後藤和久・島袋綾野
- 215 地質記録を津波防災に活かす
——津波堆積物研究の現状と課題……後藤和久・西村裕一・穴倉正展

125 巻頭エッセイ **学ぶ 創る 遊ぶ**

天窓と金魚鉢……加藤典洋

[科学時評]

128 原発災害による農家の痛手はどうしたら癒せるのか……北林寿信

2

科学

Science Journal
KAGAKU
Vol.82 No.2 Feb.2012

- 222 科学の始まり《謎と仮説》第8回
人類祖先は熱帯多雨林で生まれたか？……伊谷原一
- 149 **畑村委員会中間報告に書かれていないこと**……牧野淳一郎
- 154 [インタビュー] **民間事故調査委員会は何をめざすか**
 ——北澤宏一氏に聞く
- 160 **現代社会の豊かさとは**——社会物理学の視点から……松下 貢・國仲寛人

連載

- 192 南極——剥き出しの地球⑤人の巻 テントで暮らす南極……阿部幹雄
- 147 星砂Times ④鏡よ、鏡……中嶋康裕
- 168 脳と心の交差点②③うつ病を解明せよ！……加藤忠史
- 194 広辞苑を3倍楽しむ④腹黒い……倉持 浩
- 220 ちびっこチンパンジーと仲間たち⑫チンパンジーにも「黄色い声」!?……足立幾磨
- 226 黒鉄の志士たち——放射炉建設と大砲製造への挑戦⑬四郎島の石垣積み……植松三十里

【科学通信】

- 133 ヒッグス粒子を追いつめる……田中礼三郎
- 135 〈コラム〉放射線測定現場から 福島第一原子力発電所事故から9カ月後の原発周辺の放射能……小豆川勝見
- 138 地震動による配管破損を否定できない福島第一原発……上澤千尋
- 141 〈コラム〉分子で地球を読む エコに暮らす深海底の微生物……大河内直彦・高野淑識・野牧秀隆
- 143 〈コラム〉私たちの超兵器 地震は兵器だ！……植木不等式

【資料】

- 159 福島県(双葉郡)の環境放射能水準調査結果(月間降下物)(3月～6月)
- 191 75年前には
- 219 50年前には
- 225 50年前には
- 231 特集執筆者紹介
- 232 次号予告