

「加速器」

Vol.14, No.3

(2017. 10. 31 発行)



表紙写真の説明

理研和光キャンパス内の理研4号サイクロトロンのもニュメント。正面に新元素ニホニウム発見を顕彰する記念碑。その後ろに重イオンビーム照射で品種改良した桜「仁科乙女」が植えられている。

加瀬 昌之
(理化学研究所
仁科加速器研究センター)

・巻頭言

加速器の将来 ————— 齋藤 高嶺 103

・解説

自由電子からの渦電磁波の放射 ————— 加藤 政博 104

・話題

理研の加速器小史と RIBF 建設の回想

—日本の加速器科学発祥の地「理研」創立 100 周年に寄せて—

————— 矢野 安重 113

PF-AR 直接入射路の建設と運転 ————— 東 直, 他 134

・談話室

EURO-XFEL の量産化超伝導空洞モジュール建設に携わって

(1 年間の DESY 長期滞在記) ————— 阪井 寛志 142

・会議報告

IPAC'17 会議報告

————— イーレンドン ブルース, 西脇 みちる, 阿達 正浩 150

加速器・物理合同 ILC 夏の合宿 2017 @乗鞍高原 ——— 竹下 徹 157

第 4 回粒子線治療施設 運転・維持管理ワークショップ報告

————— 想田 光, 取越 正己 158

・学会賞報告

第 13 回日本加速器学会賞報告 ————— 古屋 貴章 162

・追悼文

尾崎敏先生を偲んで…… ————— 高橋 嘉右 164

・学会からの連絡

定款・細則の変更について ————— 古屋 貴章 166

・掲示板(関連会議情報・会告) ————— 176

・学会より ————— 189