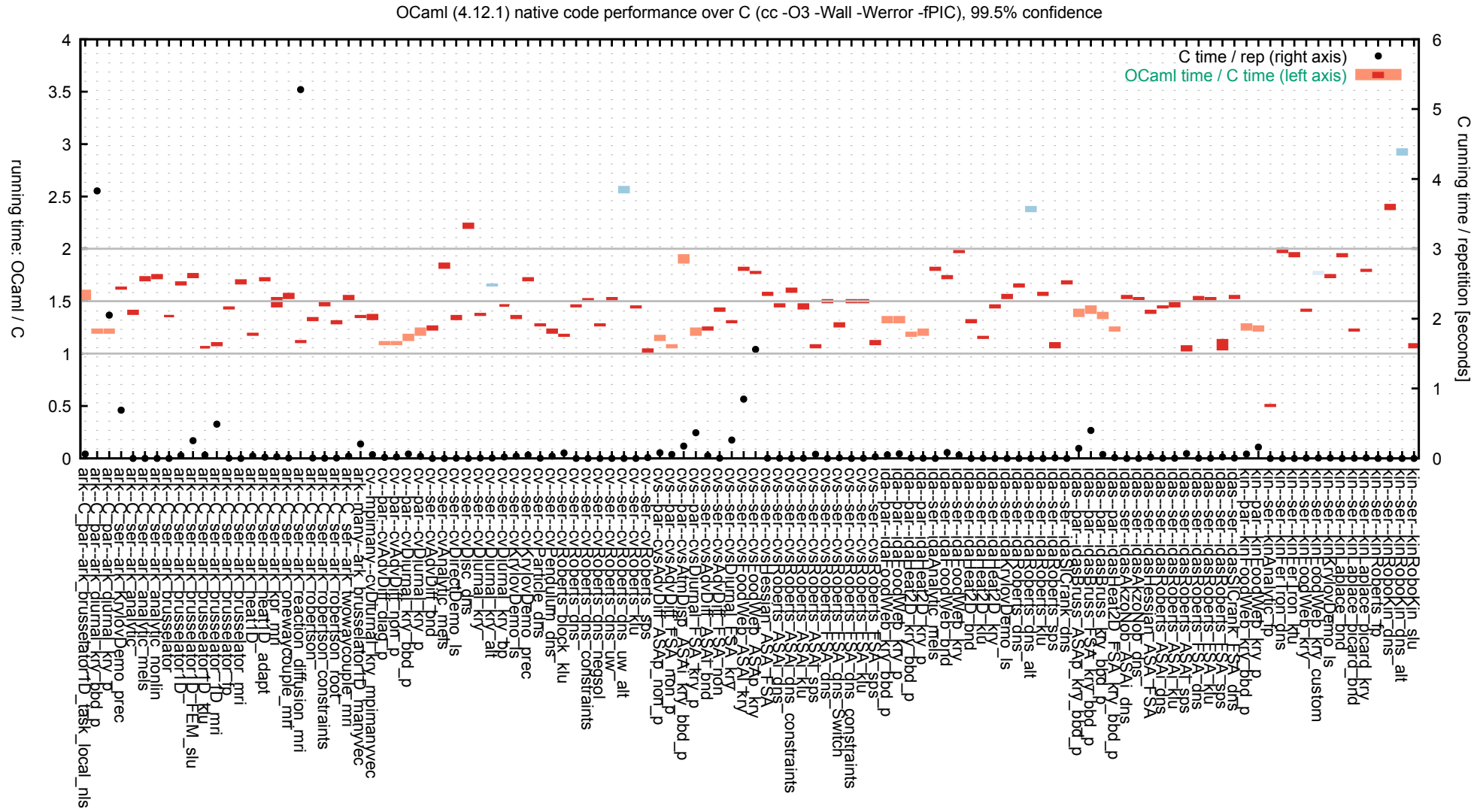
OCaml (4.12.1) native code performance over C (cc -O3 -Wall -Werror -fPIC), 99.5% confidence
C time / rep (right axis)
OCaml time / C time (left axis)
running time: OCaml / C
C running time / repetition [seconds]
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
0
1
2
3
4
5
6
ark--C_par--ark_brusseator1D_task_local_nls
ark--C_par--ark_diurnal_kry_bbd_p
ark--C_par--ark_diurnal_kry_p
ark--C_ser--ark_KryloyDemo_prec
ark--C_ser--ark_analytic_mels
ark--C_ser--ark_analytic_nonlin
ark--C_ser--ark_brusseator1D_FEM_slu
ark--C_ser--ark_brusseator1D_klu
ark--C_ser--ark_brusseator1D_mri
ark--C_ser--ark_brusseator_mri
ark--C_ser--ark_brusseator_tp
ark--C_ser--ark_heat1D_adapt
ark--C_ser--ark_kpr_mri
ark--C_ser--ark_onewaycouple_mri
ark--C_ser--ark_reaction_diffusion_mri
ark--C_ser--ark_robertson_constraints
ark--C_ser--ark_robertson_root
ark--C_ser--ark_robertson_mri
ark--C_ser--ark_twowaycouple_mri
ark--many--ark_brusseator1D_manyvec
cv--mpimany--cvDiurnal_kry_mpimanyvec
cv--par--cvAdvDiff_diag_p
cv--par--cvAdvDiff_non_p
cv--par--cvDiurnal_kry_bbd_p
cv--par--cvDiurnal_kry_p
cv--ser--cvAdvDiff_bnd
cv--ser--cvAdvDiff_mels
cv--ser--cvDirectDemo_ls
cv--ser--cvDisc_dns
cv--ser--cvDiurnal_kry_
cv--ser--cvDiurnal_kry_alt
cv--ser--cvDiurnal_kry_bp
cv--ser--cvKryloyDemo_ls
cv--ser--cvKryloyDemo_prec
cv--ser--cvParticle_dns
cv--ser--cvPendulum_dns
cv--ser--cvRobertsBlock_klu
cv--ser--cvRobertsdns_
cv--ser--cvRobertsdns_constraints
cv--ser--cvRobertsdns_negsol
cv--ser--cvRobertsdns_uw_alt
cv--ser--cvRobertsdns_uw_
cv--ser--cvRobertsklu
cv--ser--cvRobertsdns
cv--par--cvAdvDiff_FSA_kry_bbd_p
cv--par--cvAdvDiff_FSA_kry_p
cv--par--cvAdvDiff_FSA_non_p
cv--par--cvAdvDiff_FSA_non_p
cv--par--cvDiurnal_FSA_kry_
cv--par--cvDiurnal_FSA_kry_bnd
cv--ser--cvDiurnal_FSA_non
cv--ser--cvDiurnal_FSA_kry
cv--ser--cvFoodWeb_ASAp_kry
cv--ser--cvFoodWeb_ASAi_kry
cv--ser--cvFessian_ASAi_FSA
cv--ser--cvRobertsASAi_dns
cv--ser--cvRobertsASAi_dns_constraints
cv--ser--cvRobertsASAi_klu
cv--ser--cvRobertsASAt_sps
cv--ser--cvRobertsASAt_klu
cv--ser--cvRobertsASAt_dns_constraints
cv--ser--cvRobertsFSA_sps
cv--ser--cvRobertsFSA_klu
cv--ser--cvRobertsFSA_dns_constraints
cv--ser--cvRobertsFSA_dns_Switch
cv--ser--cvRobertsFSA_klu_constraints
cv--ser--cvRobertsFSA_sps
cv--ser--cvRobertsFSA_dns
cv--ser--cvRobertsFSA_sps
cv--ser--cvRobertsFSA_klu
cv--ser--cvRobertsFSA_sps
cv--ser--cvRobertsFSA_klu
cv--ser--cvRobertsFSA_dns_alt
cv--ser--cvRobertsFSA_dns
cv--ser--cvRobertsFSA_klu
cv--ser--cvRobertsFSA_sps
cv--ser--cvRobertsFSA_klu
cv--ser--cvRobertsFSA_dns