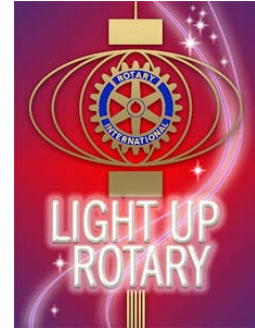




Lapua Kiviristin
Rotaryklubi

Piiri 1380



Viikkokokous nro 17 / 2014 – 2015

27.11.2014

Läsnä 19 veljeä.

Lapuahovi Jaakko Kurtti tarjoaa klubilaisille puolisoineen torstaina 4.12. jouluruokailua, lasin viiniä ja Etelä-Pohjanmaa nyt näytelmän 27 €/hlö (normaali hinta 45 €). Alustavasti ilmoittautui tusina. Silloin ei pidetä normaalia kokousta vaan kokoonnutaan syömään klo 19.00, teatteri klo 21-22. Ilmoita tulosi heti HUOMENNA PERJANTAINA, koska lauantaina olen Lidl'issä joulupukkina ja sunnuntaista tiistaihin matkalla Tukholmassa.

Joulunavausmessujen vapaaehtoisesta puuromaksusta kertyi 613,20 €, jolla katetaan keittokustannukset vajaa viisisataa euroa.

Klubimme on merkittävässä asemassa Veteraanijärjestön toiminnassa. Itsenäisyyspäivän vastaanotolle osallistuu Heikki Harjula puolisoineen.

Uuden jäsenen kummin tunnustusohjelma innostaa jäsenhankintaan ja palkitsee värikkäällä pinssillä.

Rotarisäätiökoulutukseen Härmän Kuntokeskuksessa 3.12. osallistuu Jorma Kallio tai hänen estyneenä ollessa Kaarlo Koskiniemi.

Rotarin näkyvyyden lisäämiseksi hankitaan neljä turvaliiviä rotaritunnuksin.

Viikkoesitelmä Antti Lahdensuo aiheesta 3-D-tulostus:

- esineen muodolla ei väliä, kerralla valmista
- materiaalina metalli, muovi tai keraaminen aine
- valmistus metalli sulattamalla, silppuamalla hienoksi ja valmistus kerroksittain
- MiniFactory- lähes lapualainen tuote
- metalli (alumiini, titaani, teräs) sulatus laserilla
- yleisin jauhepetisulatus, jossa tarkkuus 0,02 – 0,05 mm
- tarkat tulosteet 3 – 20 cm³/h, karkeampi jopa 4000 cm³/h
- kone tekee tarvittaessa tukirakenteen
- kone voi tulostaa uuden koneen mutta yleensä itseään pienemmän tulosteen
- käyttäjinä lentokoneteollisuus, autoteollisuus, lääketiede ja kuluttajatuotteet
- tulostusta testattu avaruudessa, autoon tehty kokonainen lohko,
- lääketieteessä valmistettu lonkka, polvi, leuka, palovammojen hoitoon uusi iho, tavoitteena maksan, munuaisten ja sydämen valmistus
- kuluttajatuotteita silmälasin kehykset, korkokengät, polkupyörän runko ja koruteollisuus
- haasteina hankintahinnan kalleus, tiedon puute, uuden tekniikan vierastaminen.

Viikkoarvonnan voittaja numerolla 25 oli Markku Rintala. Terveysteksi!

Pekka Latvanen
sihteeri