



KYT2018-loppuseminaarin ohjelma

29.1.2019 Finlandiatalo, Helsinki-sali

8:30 - 9:00 Ilmoittautuminen ja posterien pystytys

9:00	Avaus Seminaarin avaus, Linda Kumpula, TEM Tutkimusohjelman tavoitteet, Jarkko Kyllönen, STUK
9:15	Ydinjätehuollon teknologiat Erotustekniikka ja polttoainekierto, Elmo Wiikinkoski, HYRL Keskustelu Geopolymeerit ydinjätehuollossa, Tapio Vehmas, VTT Keskustelu
10:10	Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus Turvallisuusperustelu, Suvi Karvonen, VTT Keskustelu
10:40	Kahvitauko
11:00	Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus
	Bentonite Buffer, Wojciech Solowski, Aalto Keskustelu Kapseli, Juhani Rantala, VTT Keskustelu
12:20	Lounas
13:15	Posterisessio
14:15	Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus jatkuu Mikrobiologia, Minna Vikman, VTT Keskustelu Kallioperä, Lauri Uotinen, Aalto Keskustelu Nuklidikulkeutuminen, Eveliina Muuri, HYRL Keskustelu
15:50	Kahvitauko
16:10	Ydinjätehuollon pitkäaikaisturvallisuus jatkuu Biosfääritutkimukset, Tarmo Lipping, TTY Keskustelu
16:40	Yhteiskunta ja ihminen
	Yhteiskuntatieteellinen tutkimus, Matti Kojo, TY Keskustelu
17:05	Ydinjätetutkimuksen infra
	Ydinturvallisuustalon valmiudet ydinjätetutkimuksessa, Tiina Heikola, VTT Keskustelu
17:30	Loppupuheenvuoro , Rainer Salomaa
18:00	Seminaari päättyy

KYT2018 tutkimus- ja infrahankkeet 2015-2018

Hanke

- | | |
|---|--|
| 1. Kehittyneet polttoainekierrat - Uudet säädettävät erotusmateriaalit (SERMAT) | Hankepäällikkö (viimeisin, jos useampia)
Risto Koivula, HYRL |
| 2. Kehittyneet polttoainekierrat – Skenaario- ja inventaarilaskenta (KOSKI) | Silja Häkkinen, VTT |
| 3. Vaikeasti mitattavien radionuklidien mittausten menetelmät (VAMMA) | Antti Rätty, VTT |
| 4. TURMET - Turvallisuusperustelun metodiikan systematisointi, osa 1 | Suvi Karvonen, VTT |
| 5. TURMET - Turvallisuusperustelun metodiikan systematisointi, osa 2 | Ahti Salo, Aalto |
| 6. THEBES - THMC Behaviour of the Swelling Clay Barriers | Wojciech Solowski, Aalto |
| 7. THEBES - THMC Behaviour of the Swelling Clay Barriers | Veli-Matti Pulkkanen, VTT |
| 8. THEBES - THMC Behaviour of the Swelling Clay Barriers), X-ray tomography and modelling | Markku Kataja, JYFL |
| 9. THEBES - THMC Behaviour of the Swelling Clay Barriers | Kai Hiltunen, Numerola |
| 10. Bentoniitin eroosio ja radionuklidien vuorovaikutus (BENTO) | Pirkko Hölttä, HYRL |
| 11. Bentonite swelling pressure (UEFBENT) | Tapani Pakkanen, UEF |
| 12. KAPSELI - Experimentally verified model based predictions for the integrity of the copper overpack (PRECO) | Juhani Rantala, VTT |
| 13. KAPSELI - Kuparikapselin mekaaninen lujuus (MECHACOP) | Sven Bossuyt, Aalto |
| 14. KAPSELI - Reaktiotuotteiden vaikutus kuparin korroosioon loppusijoituksen olosuhteissa (REPCOR) | Jari Aromaa, Aalto |
| 15. KAPSELI - Mikrobiologisen toiminnan vaikutus kuparin korroosioon loppusijoituksen hapettomissa olosuhteissa (BASUCA) | Leena Carpén, VTT |
| 16. KAPSELI - Loppusijoituksen aerobisen vaiheen mikrobiologinen korroosio (MICOR) | Pauliina Rajala, VTT |
| 17. MILORI - Matala- ja keskiaktiivisen jätteen loppusijoituksen mikrobiologia (MAKERI) | Minna Vikman, VTT |
| 18. MILORI - Matala- ja keskiaktiivisen metallijätteen mikrobiologinen korroosio (CORLINE) | Leena Carpén, VTT |
| 19. MILORI - Mikrobiyhteisöjen rikkimetabolian loppusijoitusolosuhteissa (GEOBIOKIERTO) | Hanna Miettinen, VTT |
| 20. Ravinteet, energia ja kaasut kalliobiosfäärissä (RENGAS) | Riikka Kietäväinen, GTK |
| 21. Radionuklidien kulkeutuminen kallioperässä; Kallion in situ tutkimukset (RAKU) | Marja Siitari Kauppi, HYRL |
| 22. C-14 vapautuminen metallijätteestä (HIILI-14) | Tiina Heikola, VTT |
| 23. Rakovirtaus-, matriisidiffuusio- ja sorptiomallinnus hila-Boltzmann menetelmällä (JYFLKYT) | Keijo Mattila, JYFL |
| 24. Radiohiilen kemialliset muodot ja sorptio kallioperässä (C14ROCK) | Merja Lusa, HYRL |
| 25. Applicability of Geopolymers in Nuclear Waste Management (GeoP-NWM) | Markku Leivo, VTT |
| 26. Ydinjätteen riskien arviointiin soveltuvan radioekologisen mallintamisen kehittäminen maa- ja vesiekosysteemissä (YRMA) | Jukka Juutilainen, UEF |
| 27. Biosfäärimallinnuksen vaihtoehtoiset menetelmät ja niiden arviointi (VABIA) | Tarmo Lipping, TTY |
| 28. Kallion rakopintojen mekaaniset ominaisuudet (KARMO II) | Mikael Rinne, Aalto |
| 29. Kallion rakopintojen mekaaniset ominaisuudet (KARMO III) | Mikael Rinne, Aalto |
| 30. Rakosimulaattori, joka kunnioittaa rakojen mitattuja pituus- ja suuntajakaukia (ROSA) | Eevaliisa Laine, GTK |
| 31. Governing Safety in Finnish and Swedish Nuclear Waste Regimes (SAFER) | Matti Kojo, TY |
| 32. Radiological Laboratory Commissioning (RADLAB) | Wade Karlsen, VTT |

Aalto = Aalto-yliopisto, GTK = Geologian tutkimuskeskus, HYRL = Helsingin yliopiston radiokemian yksikkö, JYFL = Jyväskylän yliopiston fysiikan laitos, Numerola = Numerola Oy, TTY = Tampereen Teknillinen yliopisto, TY = Tampereen Yliopisto, UEF = Itä-Suomen yliopisto, VTT = Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy